

BASE DE PRECIOS 2025 PERIFERCOS

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	Pres	ImpPres
C00	Capítulo		ACTUACIONES PREVIAS	0	0,00	0,00
00.01	Capítulo		CONSOLIDACIONES	0,000	0,00	0,00
CA	Capítulo		APEOS	0,000	0,00	0,00
00.01.01	Partida	m2	APEO DE ESTRUCTURA C/MADERA <3 m	0,000	53,31	0,00
			Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 3 m, mediante sopandas, puntales y durmientes de madera, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición descontando huecos.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			Total O01OA090	0,500	58,27	29,14
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,110	216,91	23,86
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
			Total 00.01.01	0,000	53,31	0,00
00.01.02	Partida	m2	APEO DE ESTRUCTURA C/METAL <6 m	0,000	51,85	0,00
			Apeo de estructura, hasta una altura máxima de 6 m, mediante sopandas, puntales y durmientes metálicos, con parte proporcional de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos. Medición descontando huecos.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,850	58,27	49,53
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			Total O01OA090	0,850	58,27	49,53
M13MX010	Partida	u	Equipo metálico para apeos	1,000	2,32	2,32
			Total 00.01.02	0,000	51,85	0,00
00.01.03	Partida	m2	APEO MEDIANERÍAS/TERRENOS C/MADERA <3 m	0,000	30,53	0,00
			Apeo de medianerías o terrenos, hasta una altura máxima de 3 m, mediante tablonces, correas y codales de madera, con parte proporcional de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones. Medición descontando huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,007	216,91	1,52
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
			Total 00.01.03	0,000	30,53	0,00
00.01.04	Partida	m2	APEO MEDIANERÍAS/TERRENOS C/MADERA <6 m	0,000	39,57	0,00
			Apeo de medianerías o terrenos, hasta una altura máxima de 6 m, mediante tableros y/o tablonces de madera, correas y codales de madera, con parte proporcional de medios auxiliares, trabajos previos de limpieza para apoyos y pequeñas excavaciones. Medición descontando huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	21,40	8,99
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,011	216,91	2,39
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,080	6,23	0,50
<b>Total 00.01.04</b>				0,000	39,57	0,00
<b>Total CA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENTIBACIONES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.01.05	Partida	m2	ENTIBACIÓN SIMPLE ZANJA <3 m C/MADERA	0,000	17,95	0,00
Entibación simple en zanjas, de hasta 3 m de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,012	216,91	2,60
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 00.01.05</b>				0,000	17,95	0,00
00.01.06	Partida	m2	ENTIBACIÓN SEMICUAJADA ZANJA <3 m C/MADERA	0,000	26,10	0,00
Entibación semicuajada en zanjas, de hasta 3 m de profundidad, mediante tabloncillos y/o tabloncillos, correas y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,020	216,91	4,34
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
<b>Total 00.01.06</b>				0,000	26,10	0,00
00.01.07	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <3 m PANEL ALUMINIO	0,000	14,74	0,00
Entibación cuajada en zanjas de hasta 3 m de profundidad, mediante paneles ligeros de aluminio, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
M13EP010	Partida	u	Panel ligero aluminio 200x50 cm (300p)	1,000	1,53	1,53
M13W150	Partida	u	Transporte y recogida de material panel aluminio	0,007	1.207,10	8,45
<b>Total 00.01.07</b>				0,000	14,74	0,00
00.01.08	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <6 m PANEL ACERO	0,000	23,30	0,00
Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m de profundidad, mediante paneles de chapa de acero, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv JCB 3CX	0,018	32,45	0,58
M13EP020	Partida	u	Panel chapa acero 400x100 cm (400p)	1,000	4,19	4,19
M13W160	Partida	u	Transporte y recogida de material panel acero	0,009	1.207,10	10,86
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,100	19,59	1,96
<b>Total 00.01.08</b>				0,000	23,30	0,00

00.01.09	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA >6 m PANEL C/TABLESTACA ACERO Entibación cuajada en zanjas de más de 6 m de profundidad, mediante paneles con cámara, de chapa de acero, tablestacas de chapa y codales extensibles metálicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	31,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M13EP030	Partida	u	Panel chapa acero c/cámara (300p)	0,500	8,55	4,28
M13ET010	Partida	u	Tablestaca chapa 650x60 cm (100p)	0,500	2,76	1,38
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,100	19,59	1,96
<b>Total 00.01.09</b>				0,000	31,41	0,00
00.01.10	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA ZANJA <6 m C/TABLESTACA ALUMINIO Entibación cuajada en zanjas de hasta 6 m de profundidad, mediante tablestacas de hincas de chapa de acero, correas y codales extensibles metálicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	21,29	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
M05EN040	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 cv	0,046	64,61	2,97
M13ET020	Partida	u	Tablestaca chapa 500x40 cm (100p)	1,000	1,74	1,74
M13W180	Maquinaria	h	Equipo de vibración hincas y extracción tablestacas	0,046	31,30	1,44
M13W170	Partida	u	Equipo de vibración hincas y extrac.tablestacas Transporte y recogida de material tablestacas acero	0,005	1.207,10	6,04
M13MPV010	Partida	u	Transporte y recogida de mat.tablestacas acero Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,100	19,59	1,96
<b>Total 00.01.10</b>				0,000	21,29	0,00
00.01.11	Partida	m2	ENTIBACIÓN SIMPLE ZAPATA <3 m C/MADERA Entibación simple en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, mediante tabloncillos verticales, correas y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	20,97	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,720	25,17	18,12
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,012	216,91	2,60
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 00.01.11</b>				0,000	20,97	0,00
00.01.12	Partida	m2	ENTIBACIÓN SEMICUAJADA POZO <3 m C/MADERA Entibación semicujada en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, mediante tabloncillos y/o tabloncillos, correas y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	23,32	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,780	25,17	19,63
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,015	216,91	3,25
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,070	6,23	0,44
<b>Total 00.01.12</b>				0,000	23,32	0,00
00.01.13	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA POZO <3 m CAJÓN ALUMINIO	0,000	15,69	0,00

Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 3 m de profundidad, mediante cajones de paneles ligeros de aluminio, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
M13EP010	Partida	u	Panel ligero aluminio 200x50 cm (300p)	1,000	1,53	1,53
M13W150	Partida	u	Transporte y recogida de material panel aluminio	0,007	1.207,10	8,45
<b>Total 00.01.13</b>				0,000	15,69	0,00

00.01.14	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA POZO <6 m CAJÓN ACERO	0,000	22,61	0,00
Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 6 m de profundidad, mediante cajones de paneles de chapa de acero, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,144	25,17	3,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,144	22,40	3,23
M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv JCB 3CX	0,022	32,45	0,71
M13EP020	Partida	u	Panel chapa acero 400x100 cm (400p)	1,000	4,19	4,19
M13W160	Partida	u	Transporte y recogida de material panel acero	0,009	1.207,10	10,86
<b>Total 00.01.14</b>				0,000	22,61	0,00

00.01.15	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA POZO <6 m C/TABLESTACA ALUMINIO	0,000	23,29	0,00
Entibación cuajada en zapatas o pozos, de hasta 6 m de profundidad, mediante tablestacas de hincas de chapa de acero en cajón, correas y codales extensibles metálicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
M05EN040	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 cv	0,055	64,61	3,55
M13ET020	Partida	u	Tablestaca chapa 500x40 cm (100p)	1,000	1,74	1,74
M13W180	Maquinaria	h	Equipo de vibración hincas y extracción tablestacas	0,046	31,30	1,44
Equipo de vibración hincas y extracción tablestacas						
M13W170	Partida	u	Transporte y recogida de material tablestacas acero	0,005	1.207,10	6,04
Transporte y recogida de mat.tablestacas acero						
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,100	19,59	1,96
<b>Total 00.01.15</b>				0,000	23,29	0,00

00.01.16	Partida	m2	ENTIBACIÓN CUAJADA POZO >6 m C/PANEL TABLESTACA ACERO	0,000	59,12	0,00
Entibación cuajada en zapatas o pozos, de más de 6 m de profundidad, mediante paneles con cámara, de chapa de acero en cajón, tablestacas de chapa y codales extensibles metálicos, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,960	25,17	24,16
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,960	22,40	21,50
M13EP030	Partida	u	Panel chapa acero c/cámara (300p)	1,000	8,55	8,55

M13ET010	Partida	u	Tablestaca chapa 650x60 cm (100p)	1,000	2,76	2,76
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,110	19,59	2,15
<b>Total 00.01.16</b>				0,000	59,12	0,00
<b>Total CE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CAC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACODALAMIENTOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.01.17	Partida	m2	ACODALAMIENTO ZANJAS <2 m C/MADERA Acodalamiento en zanjas de hasta 2 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	13,11	0,00
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,002	216,91	0,43
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,015	6,23	0,09
<b>Total 00.01.17</b>				0,000	13,11	0,00
00.01.18	Partida	m2	ACODALAMIENTO POZOS <2 m C/MADERA Acodalamiento en pozos de hasta 2 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	15,87	0,00
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,003	216,91	0,65
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 00.01.18</b>				0,000	15,87	0,00
00.01.19	Partida	m2	ACODALAMIENTO ZANJAS 2-3 m C/MADERA Acodalamiento en zanjas de 2 a 3 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	21,17	0,00
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,004	216,91	0,87
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 00.01.19</b>				0,000	21,17	0,00
00.01.20	Partida	m2	ACODALAMIENTO POZOS 2-3 m C/MADERA Acodalamiento en pozos de 2 a 3 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	23,92	0,00
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,005	216,91	1,08
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,030	6,23	0,19
<b>Total 00.01.20</b>				0,000	23,92	0,00
00.01.21	Partida	m2	ACODALAMIENTO ZANJAS >3 m C/MADERA Acodalamiento en zanjas más de 3 m de profundidad, mediante tabloncillos corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.	0,000	29,02	0,00
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,005	216,91	1,08
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 00.01.21</b>				0,000	29,02	0,00

00.01.22	Partida	m2	ACODALAMIENTO POZOS >3 m C/MADERA	0,000	31,97	0,00
			Acodalamiento en pozos más de 3 m de profundidad, mediante tablones corridos y codales de madera, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,007	216,91	1,52
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total 00.01.22</b>	0,000	31,97	0,00
			<b>Total CAC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VARIOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.01.23	Partida	m2	ENCOFRADO BATACHES C/MADERA	0,000	85,76	0,00
			Encofrado de bataches, mediante tableros de madera aglomerada, tablones verticales, correas y codales de madera, incluso desencofrado posterior y parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P01EM270	Material	m3	Madera de pino para entibaciones	0,017	216,91	3,69
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,100	6,23	0,62
P01ELA050	Material	m2	Tablero aglomerado 22 mm	1,150	8,77	10,09
			REFERENCIA: AGL241222			
			<b>Total 00.01.23</b>	0,000	85,76	0,00
00.01.24	Partida	m2	ENCOFRADO BATACHES C/PANELES CHAPA	0,000	101,81	0,00
			Encofrado de bataches, mediante paneles prefabricados de chapa de acero, correas y codales o puntales metálicos telescópicos, incluso desencofrado posterior y parte proporcional de medios auxiliares. Medición descontando huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv	0,009	32,45	0,29
			JCB 3CX			
M13EP020	Partida	u	Panel chapa acero 400x100 cm (400p)	0,500	4,19	2,10
M13W160	Partida	u	Transporte y recogida de material panel acero	0,080	1.207,10	96,57
			<b>Total 00.01.24</b>	0,000	101,81	0,00
			<b>Total CV</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 00.01</b>	0,000	0,00	0,00
<b>00.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DEMOLICIONES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>DE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EDIFICIOS COMPLETOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.01	Partida	m3	DEMOLICIÓN COMPLETA EDIFICIO MIXTA MANUAL/MÁQUINA	0,000	21,54	0,00

Demolición completa de edificio por medios manuales y mecánicos, de hasta 5 m de altura desde la rasante, con desmontaje manual de todos los elementos estructurales que puedan afectar a las medianerías colindantes y por empuje de máquina retroexcavadora grande del resto de elementos, incluso limpieza, humedecido de los elementos para evitar el polvo y retirada de escombros a pie de carga y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,350	7,06	2,47
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	0,350	2,38	0,83
M05EN040	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 144 cv	0,120	64,61	7,75
M05PN030	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	0,040	46,97	1,88
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 00.02.01</b>				0,000	21,54	0,00
<b>Total DE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUBIERTAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>DCM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MATERIAL DE COBERTURA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.02	Partida	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA PLACA DE POLIÉSTER	0,000	22,76	0,00
Demolición de cobertura de placas onduladas de poliéster, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,530	21,54	11,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,530	21,40	11,34
<b>Total 00.02.02</b>				0,000	22,76	0,00
00.02.03	Partida	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA PLACA DE POLIÉSTER C/RECUPERACIÓN	0,000	27,49	0,00
Demolición de cobertura de placas onduladas de poliéster, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,640	21,54	13,79
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,640	21,40	13,70
<b>Total 00.02.03</b>				0,000	27,49	0,00
00.02.04	Partida	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA SIMPLE	0,000	17,52	0,00

Demolición de cobertura de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
<b>Total 00.02.04</b>				0,000	17,52	0,00
00.02.05	Partida	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA CHAPA SIMPLE C/RECUPERACIÓN Demolición de cobertura de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	22,33	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,510	22,40	11,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,510	21,40	10,91
<b>Total 00.02.05</b>				0,000	22,33	0,00
00.02.06	Partida	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA PLACA BITUMINOSA ASFÁLTICA Demolición de cobertura de placa bituminosa asfáltica, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	22,31	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	23,22	11,61
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total 00.02.06</b>				0,000	22,31	0,00
00.02.07	Partida	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA PANEL SÁNDWICH DOBLE CHAPA Demolición de cobertura de paneles tipo sándwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	20,14	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,460	22,40	10,30
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,460	21,40	9,84
<b>Total 00.02.07</b>				0,000	20,14	0,00
00.02.08	Partida	m2	DEMOLICIÓN COBERTURA PANEL SÁNDWICH DOBLE CHAPA C/RECUPERACIÓN	0,000	29,35	0,00



Demolición de cobertura de paneles tipo sándwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado, apilado y traslado a planta baja, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.

0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,670	22,40	15,01
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	21,40	14,34
<b>Total 00.02.08</b>				0,000	29,35	0,00
<b>Total DCM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DCE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENTRAMADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.09	Partida	m2	DEMOLICIÓN ENTRAMADO CERCHAS Y CORREAS METÁLICAS Demolición del entramado de cerchas y correas metálicas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	25,44	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,570	23,22	13,24
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,570	21,40	12,20
<b>Total 00.02.09</b>				0,000	25,44	0,00
00.02.10	Partida	m2	DEMOLICIÓN ENTRAMADO VIGAS Y CORREAS METÁLICAS Demolición del entramado de vigas y correas metálicas de la estructura de la cubierta, por medios manuales i/limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	24,54	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,550	23,22	12,77
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	21,40	11,77
<b>Total 00.02.10</b>				0,000	24,54	0,00
<b>Total DCE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DCCI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUBIERTAS INCLINADAS COMPLETAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.11	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA CHAPA SIMPLE S/ENTRAMADO METALICO Demolición completa de cubierta formada por cobertura de placas metálicas de chapa simple, sobre estructura de entramado de cerchas o vigas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	35,25	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,790	23,22	18,34
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,790	21,40	16,91
<b>Total 00.02.11</b>				0,000	35,25	0,00
00.02.12	Partida	m2	DEMOLICIÓN COMPLETA CUBIERTA CHAPA SÁNDWICH S/ENTRAMADO METÁLICO	0,000	37,03	0,00

Demolición completa de cubierta formada por cobertura de placas metálicas de chapa sándwich, sobre estructura de entramado de cerchas o vigas y correas metálicas, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,830	23,22	19,27
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,830	21,40	17,76
<b>Total 00.02.12</b>				0,000	37,03	0,00
<b>Total DCCI</b>				0,000	0,00	0,00

DCCP	Capítulo	CUBIERTAS PLANAS COMPLETAS		0,000	0,00	0,00
------	----------	----------------------------	--	-------	------	------

00.02.13	Partida	m2	DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA TABLEROS/PALOMEROS Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble de 0,20 m de altura media y tableros de rasillones cerámicos machihembrados o de doble rosca de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	32,21	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	21,54	16,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	21,40	16,05
<b>Total 00.02.13</b>				0,000	32,21	0,00

00.02.14	Partida	m2	DEMOLICIÓN PENDIENTES CUBIERTA PLANA HORMIGÓN CELULAR Demolición de formación de pendientes en cubiertas planas, formadas por hormigón celular de 0,20 m de altura media, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	36,03	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,760	21,54	16,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,760	21,40	16,26
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,500	3,58	1,79
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,500	3,21	1,61
<b>Total 00.02.14</b>				0,000	36,03	0,00

00.02.15	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA TRANSITABLE C/PAVIMENTO GRES Demolición de cubierta plana transitable completa, formada por hormigón celular de 0,20 m de altura media, capa de mortero de regularización, membrana impermeabilizante, aislamiento térmico, mortero de agarre y solado de gres, mediante compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	41,26	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	21,54	18,31
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	21,40	18,19

M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,700	3,58	2,51
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,21	2,25
<b>Total 00.02.15</b>				0,000	41,26	0,00
00.02.16	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA TRANSITABLE C/LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPRO Demolición de cubierta plana transitable autoprotegida completa, formada por hormigón celular de 0,20 m de altura media, capa de mortero de regularización y lámina asfáltica de betún elastómero con armadura de fieltro de fibra de vidrio autoprotegida con gránulos de pizarra, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	40,25	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,830	21,54	17,88
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,830	21,40	17,76
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,680	3,58	2,43
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,680	3,21	2,18
<b>Total 00.02.16</b>				0,000	40,25	0,00
00.02.17	Partida	m2	DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE C/GRAVA Demolición de cubierta plana no transitable completa, formada por hormigón celular de 0,20 m de altura media, capa de mortero de regularización, membrana impermeabilizante, con compresor, previa retirada del aislamiento térmico y grava de 5 cm de 20/40 mm de canto rodado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.	0,000	43,41	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	21,54	19,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	21,40	19,26
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,700	3,58	2,51
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,700	3,21	2,25
<b>Total 00.02.17</b>				0,000	43,41	0,00
00.02.18	Partida	m2	DEMOL.CUB.PAN.SANDWICH D.CHAPA Demolición de cubrición de paneles tipo sandwich de doble chapa nervada, incluidos caballetes, limas, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	18,40	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	22,40	9,41
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	21,40	8,99
<b>Total 00.02.18</b>				0,000	18,40	0,00
<b>Total DCCP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DCV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.19	Partida	u	DEMOLICIÓN ELEMENTOS SALIENTES DE CUBIERTA	0,000	138,27	0,00

Demolición de elementos salientes en cubiertas de todo tipo, tales como chimeneas, ventilaciones, etc., de hasta 1,50 m de altura máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,220	21,54	69,36
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,220	21,40	68,91
<b>Total 00.02.19</b>				0,000	138,27	0,00
<b>Total DCV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total DC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>CRA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ALICATADOS Y APLACADOS</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.20	Partida	m2	DEMOLICIÓN ALICATADOS	0,000	16,96	0,00
Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con medios mecánicos o manuales, incluso limpieza, dejándolos para re4cibir rl nuevo revestido y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	21,54	16,16
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,250	3,21	0,80
<b>Total 00.02.20</b>				0,000	16,96	0,00
00.02.21	Partida	m2	DESMONTADO CHAPADOS/ APLACADOS	0,000	20,65	0,00
Desmontado de chapado de marmol, aplacado de piedras naturales o artificiales recibidas con mortero de cemento, por medios mecánicos y manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	21,54	19,39
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,250	5,04	1,26
<b>Total 00.02.21</b>				0,000	20,65	0,00
00.02.22	Partida	m2	DESMONTADO PLANCHA PLOMO	0,000	33,28	0,00
Desmontado de plancha de plomo en paramentos verticales y horizontales, de diferentes espesores para su posterior utilización, demolición de enrastrelados y elementos auxiliares, almacenado de materiales útiles, recorrido, bajada, carga a contenedor de materiales inservibles.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,600	55,46	33,28
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,600	55,46	33,28
<b>Total 00.02.22</b>				0,000	33,28	0,00
<b>Total CRA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CRR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.23	Partida	m2	PICADO GUARNECIDOS YESO VERTICALES	0,000	10,81	0,00

Picado de guarnecido de yeso en paramentos verticales, por medios mecánicos o manuales, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	21,54	9,69
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,21	1,12
<b>Total 00.02.23</b>				0,000	10,81	0,00
00.02.24	Partida	m2	PICADO GUARNECIDOS YESO HORIZONTALES	0,000	16,52	0,00
<p>Picado de guarnecido de yeso en paramentos horizontales, por medios mecánicos o manuales,, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	21,54	15,08
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,21	1,44
<b>Total 00.02.24</b>				0,000	16,52	0,00
00.02.25	Partida	m2	PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO	0,000	15,44	0,00
<p>Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	21,54	14,00
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,21	1,44
<b>Total 00.02.25</b>				0,000	15,44	0,00
00.02.26	Partida	m2	PICADO ENFOSCADOS CEMENTO HORIZONTALES C/MARTILLO	0,000	24,55	0,00
<p>Picado de enfoscados de cemento en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.</p>						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,050	21,54	22,62
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,600	3,21	1,93
<b>Total 00.02.26</b>				0,000	24,55	0,00
00.02.27	Partida	m2	LEVANTADO REVESTIMIENTO MADERA O PVC A MANO	0,000	10,74	0,00

Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera,PVC o linoleo en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, retirada de escombros a pie de carga y parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
<b>Total 00.02.27</b>				0,000	10,74	0,00
00.02.28	Partida	m2	LEVANTADO REVESTIMIENTO MURAL TELA VINÍLICA, PAPEL, TEJIDO A MANO Levantado de tela vinílica, papel o tejido fibras en paramentos verticales de interior, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	9,87	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,230	21,54	4,95
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,230	21,40	4,92
<b>Total 00.02.28</b>				0,000	9,87	0,00
00.02.29	Partida	m2	PICADO AISLAMIENTO TÉRMICO PROYECTADO VERTICALES C/M Picado de aislamiento térmico proyectado por el exterior o interior en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	12,05	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,400	3,21	1,28
<b>Total 00.02.29</b>				0,000	12,05	0,00
00.02.30	Partida	m2	PICADO AISLAMIENTO TÉRMICO PROYECTADO HORIZONTAL C/M Picado de aislamiento térmico proyectado por el exterior o interior en paramentos horizontales, con martillo eléctrico, eliminándolo en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	16,69	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,700	21,54	15,08
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,500	3,21	1,61
<b>Total 00.02.30</b>				0,000	16,69	0,00
00.02.31	Partida	M2	DESMONTADO AISLAM FACHADA Desmontado de aislamiento de fachada, incluso bajada, recorrido, carga y transporte de escombros a contenedor.	0,000	1,08	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	21,54	1,08
<b>Total 00.02.31</b>				0,000	1,08	0,00
00.02.32	Partida	m2	LEVANTADO IMPERMEABILIZACIÓN	0,000	15,89	0,00

Levantado de impermeabilización de diferentes tipos: lámina asfáltica, membranas de PVC, láminas de caucho, ect , en paramentos verticales u horizontales, por medios mecánicos o manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero. Medición de superficie realmente ejecutada.

0010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,370	21,54	7,97
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	21,40	7,92
<b>Total 00.02.32</b>				0,000	15,89	0,00
<b>Total CRR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CRF</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FALSOS TECHOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.33	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CAÑIZO	0,000	8,56	0,00
Demolición de falsos techos continuos de cañizo o listoncillos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
<b>Total 00.02.33</b>				0,000	8,56	0,00
00.02.34	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA	0,000	9,20	0,00
Demolición de falsos techos continuos de placas de escayola, yeso, corcho o material similar, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	21,40	9,20
<b>Total 00.02.34</b>				0,000	9,20	0,00
00.02.35	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO CONTINUO YESO LAMINADO	0,000	11,13	0,00
Demolición de falsos techos continuos de placas de yeso laminado con estructura portante metálica descolgada, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,520	21,40	11,13
<b>Total 00.02.35</b>				0,000	11,13	0,00
00.02.36	Partida	m2	DEMOLICIÓN FALSO TECHO DESMONTABLE C/RECUPERACIÓN	0,000	17,66	0,00
Demolición de falsos techos desmontables de escayola, fibra, madera, chapa o material similar, por medios manuales, i/placas, perfilieria, y elementos de sujeccion a forjado, con recuperación y aprovechamiento máximo del material desmontado que pueda ser reutilizado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero de todo aquel material inservible y con p.p. de medios auxiliares.						
0010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,820	21,54	17,66
<b>Total 00.02.36</b>				0,000	17,66	0,00

00.02.37	Partida	m2	DESMONTAJE PLACAS FALSO TECHO	0,000	8,05	0,00
			Desmontaje de placas de falso techo desmontable de escayola o cartón-yeso, sin retirar la perfilera, incluso limpieza y apilado en zona de acopio.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
PAUX054	Material	u	Pequeño material desechable	3,000	0,01	0,03
M053	Maquinaria	h	Pequeña maquinaria taller	0,170	0,61	0,10
			<b>Total 00.02.37</b>	0,000	8,05	0,00
			<b>Total CRF</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CRV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VARIOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.38	Partida	m2	PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PARAMENTOS	0,000	11,16	0,00
			Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
			<b>Total 00.02.38</b>	0,000	11,16	0,00
00.02.39	Partida	m	DEMOLICIÓN MOLDURA ESCAYOLA	0,000	6,42	0,00
			Demolición de moldura de escayola, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
			<b>Total 00.02.39</b>	0,000	6,42	0,00
00.02.40	Partida	m	DEMOLICIÓN CANDILEJA	0,000	6,21	0,00
			Demolición de candileja de escayola o yeso laminado de hasta 30 cm de desarrollo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,290	21,40	6,21
			<b>Total 00.02.40</b>	0,000	6,21	0,00
00.02.41	Partida	m	DEMOLICIÓN FAJA/TABICA	0,000	7,06	0,00
			Demolición de faja o tabica de escayola o yeso laminado de hasta 70 cm de desarrollo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	21,40	7,06
			<b>Total 00.02.41</b>	0,000	7,06	0,00
00.02.42	Partida	ML	DESMONTADO VIERTEAGUAS	0,000	18,86	0,00



Desmontado de vierteaguas de piedra natural, artificial o cerámico, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,340	55,46	18,86
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,340	55,46	18,86
<b>Total 00.02.42</b>				0,000	18,86	0,00

00.02.43	Partida	ML	DESMONTADO ALBARDILLA	0,000	17,75	0,00
Desmontado de albardilla de piedra natural, artificial o cerámico, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,320	55,46	17,75
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,320	55,46	17,75
<b>Total 00.02.43</b>				0,000	17,75	0,00

<b>Total CRV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CR</b>				0,000	0,00	0,00

DF	Capítulo	FÁBRICAS Y DIVISIONES		0,000	0,00	0,00
DFT	Capítulo	TABIQUERÍAS		0,000	0,00	0,00
00.02.44	Partida	m3	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE	0,000	153,97	0,00

Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble, alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios mecánicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,300	21,54	71,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,300	21,40	70,62
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,300	7,06	9,18
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,300	2,38	3,09
<b>Total 00.02.44</b>				0,000	153,97	0,00

00.02.45	Partida	m2	DEMOLICIÓN LADRILLO HUECO SENCILLO	0,000	7,49	0,00
Demolición de tabiques de ladrillo hueco sencillo, alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios mecánicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
<b>Total 00.02.45</b>				0,000	7,49	0,00

00.02.46	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABIQUE GRAN FORMATO 7 cm  Demolición de tabique gran formato hueco de 7 cm de espesor , alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios mecánicos o manuales, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	10,70	0,00
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 00.02.46</b>	0,000	10,70	0,00
00.02.47	Partida	m2	DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO PANDERETE  Demolición de tabiques de ladrillo macizo colocado a panderete , alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios mecánicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	16,69	0,00
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,780	21,40	16,69
			<b>Total 00.02.47</b>	0,000	16,69	0,00
			<b>Total DFT</b>	0,000	0,00	0,00
<b>DFF</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FÁBRICAS DE LADRILLO</b>	0,000	0,00	0,00
00.02.48	Partida	m3	DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO ENFOSCADO 1 CARA C/COMPRESOR  Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios mecánicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	166,13	0,00
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,550	21,54	76,47
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,550	21,40	75,97
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,450	7,06	10,24
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,450	2,38	3,45
			<b>Total 00.02.48</b>	0,000	166,13	0,00
00.02.49	Partida	m2	DEMOLICIÓN LADRILLO MACIZO 1/2 PIE ENFOSCADO 1 CARA C/MARTILLO E  Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios mecánicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares,. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	19,97	0,00
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,810	21,54	17,45
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg  Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR	0,500	5,04	2,52
			<b>Total 00.02.49</b>	0,000	19,97	0,00
			<b>Total DFF</b>	0,000	0,00	0,00
<b>DFM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MUROS BLOQUE Y PREFABRICADOS DE HORMIGÓN</b>	0,000	0,00	0,00
00.02.50	Partida	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=15 cm A MANO	0,000	25,76	0,00

Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 15 cm de espesor, alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
<b>Total 00.02.50</b>				0,000	25,76	0,00

00.02.51	Partida	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN HUECO e=25 cm A MANO Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón huecos, de 25 cm de espesor, alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	42,94	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total 00.02.51</b>				0,000	42,94	0,00

00.02.52	Partida	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=15 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 15 cm de espesor, alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	33,71	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,660	21,54	14,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,660	21,40	14,12
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,660	7,06	4,66
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	0,165	4,32	0,71
<b>Total 00.02.52</b>				0,000	33,71	0,00

00.02.53	Partida	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUES HORMIGÓN MACIZADOS e=25 cm C/COMPRESOR Demolición de muros de bloques prefabricados de hormigón macizados con hormigón, de 25 cm de espesor, alicatados o guarnecidos o enlucidos por una o ambas caras con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	56,19	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,100	21,54	23,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	21,40	23,54
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,100	7,06	7,77

M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	0,275	4,32	1,19
<b>Total 00.02.53</b>				0,000	56,19	0,00
00.02.54	Partida	m2	DEMOLICIÓN PANEL SÁNDWICH DE GRC e=12 cm C/COMPRESOR Demolición de panel prefabricado de hormigón sándwich de GRC de 12 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	23,15	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	21,54	9,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	21,40	9,63
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,450	7,06	3,18
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	0,150	4,32	0,65
<b>Total 00.02.54</b>				0,000	23,15	0,00
00.02.55	Partida	m2	DEMOLICIÓN MURO BLOQUE HORMIGÓN CELULAR e=10 cm A MANO Demolición de muros de bloques de hormigón celular armado, de 10 cm de espesor, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	26,62	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,620	21,54	13,35
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	21,40	13,27
<b>Total 00.02.55</b>				0,000	26,62	0,00
<b>Total DFM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DFC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CANTERÍA</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.56	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA A MANO Demolición de muros de mampostería de espesor variable, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	197,52	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,600	21,54	99,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,600	21,40	98,44
<b>Total 00.02.56</b>				0,000	197,52	0,00
00.02.57	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR Demolición de muros de mampostería de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	173,50	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,400	21,54	73,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,400	21,40	72,76
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,600	12,87	20,59
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,600	4,32	6,91
<b>Total 00.02.57</b>				0,000	173,50	0,00
<b>Total DFC</b>				0,000	0,00	0,00

DFV	Capítulo		VARIOS	0,000	0,00	0,00
00.02.58	Partida	m	DEMOLICIÓN DE MOSTRADOR DE FÁBRICA A MANO	0,000	156,17	0,00
			Demolición de mostrador de fábrica por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,500	23,22	81,27
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	21,40	74,90
			<b>Total 00.02.58</b>	0,000	156,17	0,00
			<b>Total DFV</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total DF</b>	0,000	0,00	0,00
DCC	Capítulo		CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA	0,000	0,00	0,00
DCCM	Capítulo		MADERA	0,000	0,00	0,00
00.02.59	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO	0,000	17,52	0,00
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
			<b>Total 00.02.59</b>	0,000	17,52	0,00
00.02.60	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA TABIQUES MANO C/RECUPERACIÓN	0,000	26,28	0,00
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
			<b>Total 00.02.60</b>	0,000	26,28	0,00
00.02.61	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA EN MUROS A MANO	0,000	18,40	0,00
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	22,40	9,41
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	21,40	8,99
			<b>Total 00.02.61</b>	0,000	18,40	0,00
00.02.62	Partida	m2	LEVANTADO CARPINTERÍA MUROS MANO C/RECUPERACIÓN	0,000	30,66	0,00

Levantado de carpintería de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales y con recuperación del material desmontado, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
<b>Total 00.02.62</b>				0,000	30,66	0,00
00.02.63	Partida	m	LEVANTADO CAPIALZADOS A MANO	0,000	17,85	0,00
Levantado de capialzados y demás elementos de persianas o cierres enrollables, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	23,22	9,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
<b>Total 00.02.63</b>				0,000	17,85	0,00
00.02.64	Partida	m	LEVANTADO DE PERSIANAS	0,000	17,85	0,00
Levantado de persianas de cualquier tipo, incluso elementos de fijación y cuelgue, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	23,22	9,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
<b>Total 00.02.64</b>				0,000	17,85	0,00
00.02.65	Partida	M2	DESMONTADO FRENTE ARMARIO	0,000	22,18	0,00
Desmontado de frentes de armarios empotrados de hojas abatibles o correderas, levantado de hojas, tapajuntas, cercos, contracercos, herrajes, ect, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,400	55,46	22,18
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,400	55,46	22,18
<b>Total 00.02.65</b>				0,000	22,18	0,00
<b>Total DCCM</b>				0,000	0,00	0,00
DCMT	Capítulo	METÁLICA		0,000	0,00	0,00
00.02.66	Partida	m2	LEVANTADO REJAS EN MUROS A MANO	0,000	11,83	0,00

Levantado de rejas de cerrajería en muros, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
<b>Total 00.02.66</b>				0,000	11,83	0,00

00.02.67	Partida	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN TABIQUES A MANO	0,000	11,83	0,00
Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						

0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
<b>Total 00.02.67</b>				0,000	11,83	0,00

00.02.68	Partida	m2	LEVANTADO CERRAJERÍA EN MUROS A MANO	0,000	13,14	0,00
Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						

0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
<b>Total 00.02.68</b>				0,000	13,14	0,00

**Total DCMT** 0,000 0,00 0,00

<b>DMV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		0,000	0,00	0,00
------------	-----------------	---------------	--	-------	------	------

00.02.69	Partida	m	LEVANTADO BARANDILLAS A MANO	0,000	12,26	0,00
Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						

0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	21,40	5,99
<b>Total 00.02.69</b>				0,000	12,26	0,00

00.02.70	Partida	m	LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO	0,000	11,83	0,00
Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						

0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
<b>Total 00.02.70</b>				0,000	11,83	0,00

00.02.71	Partida	m2	LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO	0,000	19,71	0,00
----------	---------	----	----------------------------	-------	-------	------

Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	21,40	9,63
<b>Total 00.02.71</b>				0,000	19,71	0,00
00.02.72	Partida	m2	LEVANTADO DE VIDRIERIA	0,000	8,03	0,00
Levantado de vidrios de cualquier clase en carpinterías exteriores o interiores por medios manuales con apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,180	23,22	4,18
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
<b>Total 00.02.72</b>				0,000	8,03	0,00
00.02.73	Partida	ML	DESMONTADO PASAMANOS	0,000	5,55	0,00
Desmontado de pasamanos metálico, pvc, madera, ect , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,100	55,46	5,55
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,100	55,46	5,55
<b>Total 00.02.73</b>				0,000	5,55	0,00
00.02.74	Partida	ML	LEVANTADO PROTECCION CAMAS	0,000	8,32	0,00
Levantado de protecciones de madera, metálicas, pvc, ect , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,150	55,46	8,32
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,150	55,46	8,32
<b>Total 00.02.74</b>				0,000	8,32	0,00
00.02.75	Partida	UD	DESMONTADO ESCALERA METAL <5 M.	0,000	124,79	0,00



Desmontado de escalera metálica con uina longitud de hasta 5m, incluso limpieza y retirada de posibles escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,250	55,46	124,79
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,250	55,46	124,79
<b>Total 00.02.75</b>				0,000	124,79	0,00

**Total DMV**

0,000 0,00 0,00

DMC	Capítulo		CARPINTERÍA EXTERIOR	0,000	0,00	0,00
00.02.76	Partida	m2	DESMONTADO CARPINT. EXT.	0,000	29,95	0,00

Desmontado de carpintería en fachadas, con almacenado de los materiales utilizables, incluidos cercos, hojas vidrios y accesorios, por medios manuales y retirada de material desmontado inservible, apilado y traslado a pie de carga, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,540	55,46	29,95
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,540	55,46	29,95
<b>Total 00.02.76</b>				0,000	29,95	0,00

00.02.77	Partida	m2	DEMOL CLARABOYAS	0,000	83,19	0,00
Desmontado de claraboyas, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales o mecánicos, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,500	55,46	83,19
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				1,500	55,46	83,19
<b>Total 00.02.77</b>				0,000	83,19	0,00

00.02.78	Partida	m2	DESMONTADO PUERTAS CANCELAS	0,000	44,37	0,00
----------	---------	----	-----------------------------	-------	-------	------

Desmontado de puertas cancelas, por medios manuales, iejecutada para su modificación y posterior aprovechamiento, incluso almacenamiento durante el transcurso de la obra hasta su colocación, ncluso limpieza y retirada de posibles escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,800	55,46	44,37
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,800	55,46	44,37
<b>Total 00.02.78</b>				0,000	44,37	0,00
00.02.79	Partida	m2	DESMONTADO TABIQUE VIDRIO MOLDEADO	0,000	17,23	0,00
Desmontado de tabique moldeado translúcido, incluso elementos de sustentación por medios manuales, limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,800	21,54	17,23
<b>Total 00.02.79</b>				0,000	17,23	0,00
<b>Total DMC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total DCC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS Y SOLERAS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>DPS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SOLADOS Y PAVIMENTOS</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.80	Partida	m2	LEVANTADO DE PAVIMENTO	0,000	9,63	0,00
Levantado de cualquier clase de pavimento con p.p. de rodapiés y capa de material de agarre, ncluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	21,40	9,63
<b>Total 00.02.80</b>				0,000	9,63	0,00
00.02.81	Partida	m2	LEVANTADO CAPA COMPRESION	0,000	15,10	0,00
Levantado de capa de compresión de forjados, para refuerzo de armaduras, por medios mecánicos o manuales, incluso apuntalamiento y desapuntalamiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,180	55,46	9,98
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,180	55,46	9,98

A05SPM040	Partida	m2	AMORTIZACIÓN PUNTAL METÁLICO h=3-5 m APEOS	1,000	5,12	5,12
			Amortización de puntal telescópico metálico, para una altura entre 3 y 5 m y una carga máxima de 1,5 t; fabricado en acero. incluido montaje y desmontaje; i/p.p. de sopanda, durmiente, elementos auxiliares, husillos, tubos de arriostramientos y placas de anclaje.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	25,17	2,77
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	21,40	2,35
			<b>Total A05SPM040</b>	1,000	5,12	5,12
			<b>Total 00.02.81</b>	0,000	15,10	0,00
00.02.82	Partida	M2	SANEADO Y LIMPIEZA CAPA COMPRES	0,000	10,70	0,00
			Saneado y limpieza de capa de compresión de forjados deteriorada al levantar pavimentos, incluso apuntalamiento y desapuntalamiento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 00.02.82</b>	0,000	10,70	0,00
00.02.83	Partida	M2	DEMOLICION RECRECIDO PISOS	0,000	6,63	0,00
			Demolición de recrecido de piso de mortero de cemento, hasta 8cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	21,40	6,63
			<b>Total 00.02.83</b>	0,000	6,63	0,00
00.02.84	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO	0,000	16,05	0,00
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, de terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	21,40	16,05
			<b>Total 00.02.84</b>	0,000	16,05	0,00
00.02.85	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO	0,000	11,13	0,00
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,490	21,40	10,49
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200	3,21	0,64
			<b>Total 00.02.85</b>	0,000	11,13	0,00
00.02.86	Partida	m2	LEVANTADO PAVIMENTOS LIGEROS	0,000	10,74	0,00

Levantado de pavimento flexible de moqueta, linoleo, pvc, corcho, laminados, flotantes etc. incluso picado y limpieza de material de agarre, incluida la retirada de escombros a contenedor sin transporte a vertedero con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
<b>Total 00.02.86</b>				0,000	10,74	0,00
00.02.87	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS CONTINUOS	0,000	19,40	0,00
Demolición de pavimentos continuos y en masa, con compresor, hasta 5 cm de espesor, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	21,54	9,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	21,40	8,99
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,200	3,58	0,72
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,200	3,21	0,64
<b>Total 00.02.87</b>				0,000	19,40	0,00
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	0,000	17,66	0,00
Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
<b>Total 00.02.88</b>				0,000	17,66	0,00
00.02.89	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO S/RECUPERACIÓN	0,000	6,42	0,00
Levantado manual de rodapié de cualquier material, material de agarre, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
<b>Total 00.02.89</b>				0,000	6,42	0,00
00.02.90	Partida	m	LEVANTADO DE RODAPIÉ A MANO C/RECUPERACIÓN	0,000	7,49	0,00
Levantado manual de rodapié de cualquier material, material de agarre, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
<b>Total 00.02.90</b>				0,000	7,49	0,00
00.02.91	Partida	m2	DEMOLICION DE CALZADA	0,000	25,97	0,00
Demolición de calzada por medios mecánicos o manuales, icon retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de longitud realmente ejecutada.						

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	21,54	19,39
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,100	7,06	0,71
M05EN050	Maquinaria	h	Retroexcavadora c/martillo rompedor	0,080	73,43	5,87
<b>Total 00.02.91</b>				0,000	25,97	0,00
00.02.92	Partida	m2	DEMOL PAVIMENTO ASFALT 10 CM.  Demolición de pavimento de aglomerado asfáltico de hasta 10cm de espesor, por medios mecánicos o manuales, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,000	6,50	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,180	21,54	3,88
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,100	7,06	0,71
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,050	38,17	1,91
<b>Total 00.02.92</b>				0,000	6,50	0,00
00.02.93	Partida	ml	LEVANTADO DE BORDILLO  Levantado de bordillo, material de agarre, con recuperación de las piezas, con retirada de material a pie de obra para su posterior reutilización. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,000	8,13	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	21,40	8,13
<b>Total 00.02.93</b>				0,000	8,13	0,00
<b>Total DPS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DPSL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SOLERAS Y ADOQUINADOS</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.94	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <15 cm C/COMPRESOR  Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	23,54	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,220	7,06	1,55
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	0,220	2,38	0,52
<b>Total 00.02.94</b>				0,000	23,54	0,00
00.02.95	Partida	m2	DEMOLICIÓN SOLERAS H.M. <25 cm C/COMPRESOR  Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 25 cm de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	31,77	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,350	12,87	4,50
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumático 20 kg	0,350	4,32	1,51
<b>Total 00.02.95</b>				0,000	31,77	0,00

00.02.96	Partida	m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS C/COMPRESOR	0,000	16,86	0,00
			Demolición de adoquinados recibidos con mortero de cemento, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,340	21,54	7,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	21,40	7,28
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,220	7,06	1,55
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,220	3,21	0,71
			<b>Total 00.02.96</b>	0,000	16,86	0,00
00.02.97	Partida	m2	DEMOLICIÓN ADOQUINADOS A MANO	0,000	17,12	0,00
			Demolición de adoquinados recibidos con arena, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	21,40	17,12
			<b>Total 00.02.97</b>	0,000	17,12	0,00
			<b>Total DPSL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>DPV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VARIOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.98	Partida	m	DEMOLICIÓN PELDAÑOS I/LADRILLO C/MARTILLO	0,000	21,62	0,00
			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañado de ladrillo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	21,54	10,34
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,480	21,40	10,27
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200	5,04	1,01
			Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR			
			<b>Total 00.02.98</b>	0,000	21,62	0,00
00.02.99	Partida	m	LEVANTADO PELDAÑOS A MANO	0,000	24,54	0,00
			Levantado de peldaños de cualquier tipo de material, sin incluir el peldañado, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,550	23,22	12,77
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,550	21,40	11,77
			<b>Total 00.02.99</b>	0,000	24,54	0,00
00.02.100	Partida	m2	LIMPIEZA/RELLENO ARENA S/FORJADO	0,000	10,70	0,00

Limpieza de escombros y rellenos de arena sobre forjados, por medios manuales, dejándolos rastreados y preparados para posteriores trabajos, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total 00.02.100</b>				0,000	10,70	0,00
00.02.101	Partida	m2	LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO	0,000	3,21	0,00
Barrido y limpieza de forjados por medios manuales, dejándolos preparados para posteriores trabajos de replanteo, etc., incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
<b>Total 00.02.101</b>				0,000	3,21	0,00
00.02.102	Partida	m2	DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO	0,000	13,89	0,00
Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	21,54	6,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,200	5,04	1,01
Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR						
<b>Total 00.02.102</b>				0,000	13,89	0,00
00.02.103	Partida	M2	LEV IMPERM RECRECIDO MORTERO	0,000	3,88	0,00
Levantado de impermeabilización y recrecido de mortero de cemento, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero.. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,180	21,54	3,88
<b>Total 00.02.103</b>				0,000	3,88	0,00
<b>Total DPV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total DP</b>				0,000	0,00	0,00
DET	Capítulo	ESTRUCTURA Y CIMENTACIÓN		0,000	0,00	0,00
DETC	Capítulo	CIMENTACIONES		0,000	0,00	0,00
00.02.104	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA C/COMPRESOR	0,000	285,17	0,00
Demolición de cimentaciones de fábrica de mampostería, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,200	21,54	112,01

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,200	21,40	111,28
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	3,600	12,87	46,33
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,600	4,32	15,55
<b>Total 00.02.104</b>				0,000	285,17	0,00
00.02.105	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Demolición de cimentaciones de fábrica de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	204,47	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,300	21,54	92,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,300	21,40	92,02
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	2,100	7,06	14,83
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	2,100	2,38	5,00
<b>Total 00.02.105</b>				0,000	204,47	0,00
00.02.106	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de cimentaciones de hormigón armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	395,13	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	6,800	21,54	146,47
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,800	21,40	145,52
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	6,000	12,87	77,22
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	6,000	4,32	25,92
<b>Total 00.02.106</b>				0,000	395,13	0,00
00.02.107	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN EN MASA C/COMPRESOR Demolición de cimentaciones de hormigón en masa, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	274,87	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,800	21,54	103,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,800	21,40	102,72
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	4,000	12,87	51,48
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	4,000	4,32	17,28
<b>Total 00.02.107</b>				0,000	274,87	0,00
00.02.108	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón armado (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	116,44	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49



M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	2,300	47,37	108,95
<b>Total 00.02.108</b>				0,000	116,44	0,00
00.02.109	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN HORMIGÓN EN MASA A MAQUINA Demolición de cimentaciones o elementos aislados de hormigón en masa (encepados) etc., con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	90,62	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	1,800	47,37	85,27
<b>Total 00.02.109</b>				0,000	90,62	0,00
00.02.110	Partida	m3	DEMOLICIÓN CIMENTACIÓN MAMPOSTERÍA/LADRILLO A MAQUINA Demolición de cimentaciones de mampostería ordinaria o de ladrillo, con mini retroexcavadora, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	106,46	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
M05RN040	Maquinaria	h	Mini retrocargadora mixta 3.000 kg ICX	1,200	35,22	42,26
<b>Total 00.02.110</b>				0,000	106,46	0,00
00.02.111	Partida	m3	DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón armado, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	56,36	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,420	21,40	8,99
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	1,000	47,37	47,37
<b>Total 00.02.111</b>				0,000	56,36	0,00
00.02.112	Partida	m3	DEMOLICIÓN LOSAS CIMENTACIÓN HORMIGÓN EN MASA A MÁQUINA Demolición de losas continuas de cimentación, de hormigón en masa, con retro-pala con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	45,39	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,800	47,37	37,90
<b>Total 00.02.112</b>				0,000	45,39	0,00
<b>Total DETC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DETM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MUROS HORMIGÓN</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.113	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN MASA C/COMPRESOR	0,000	228,64	0,00

Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	21,54	86,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	21,40	85,60
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	4,000	12,87	51,48
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,250	4,32	5,40
<b>Total 00.02.113</b>				0,000	228,64	0,00

00.02.114	Partida	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	285,53	0,00
-----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,000	21,54	107,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	21,40	107,00
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	5,000	12,87	64,35
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,500	4,32	6,48
<b>Total 00.02.114</b>				0,000	285,53	0,00

**Total DETM** 0,000 0,00 0,00

<b>DETEA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURA DE ACERO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.115	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADOS METAL A MANO	0,000	28,54	0,00

Demolición de forjados de vigas metálicas y revoltón de ladrillo hueco sencillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
<b>Total 00.02.115</b>				0,000	28,54	0,00

00.02.116	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADOS VIGUETAS METÁLICAS C/COMPRESOR Demolición de forjados de viguetas metálicas IPN, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	24,79	0,00
-----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,350	7,06	2,47
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	0,350	2,38	0,83
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 00.02.116</b>				0,000	24,79	0,00

00.02.117	Partida	m2	DEMOLICIÓN ESCALERAS ZANCA METÁLICAS/TABLERO A MANO Demolición de escaleras formadas por zancas metálicas y tablero de rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	37,95	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,850	23,22	19,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	21,40	18,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 00.02.117</b>				0,000	37,95	0,00
00.02.118	Partida	kg	DEMOLICIÓN VIGAS-PILARES METÁLICOS Demolición de estructuras formadas por vigas y pilares metálicos, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,000	1,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,012	25,17	0,30
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,012	22,40	0,27
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,024	21,40	0,51
M99	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,012	4,65	0,06
<b>Total 00.02.118</b>				0,000	1,14	0,00
00.02.119	Partida	kg	DEMOLICIÓN DE CERCHAS METÁLICAS Demolición de estructura en cerchas formadas por perfiles laminados, (sin forjados), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,000	0,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	22,40	0,45
<b>Total 00.02.119</b>				0,000	0,95	0,00
<b>Total DETEA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DETEH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURA DE HORMIGÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.120	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO VIGUETA HORMIGÓN-BOVEDILLA C/MARTILLO Demolición de forjado de viguetas pretensadas de hormigón armado, bovedillas cerámicas o de hormigón, y capa de compresión de hormigón; realizado por medios manuales y mecánicos con martillo; incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	36,95	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	21,54	16,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	21,40	16,05
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,500	7,06	3,53
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	0,500	2,38	1,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02

<b>Total 00.02.120</b>				0,000	36,95	0,00
00.02.121	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO RETICULAR e<25 cm C/MARTILLO Demolición de forjado reticular de hormigón armado, de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	72,17	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,333	21,54	28,71
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,333	21,40	28,53
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,867	12,87	11,16
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	0,867	4,32	3,75
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 00.02.121</b>				0,000	72,17	0,00
00.02.122	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO RETICULAR e<35 cm C/MARTILLO Demolición de forjado reticular de hormigón armado, de hasta 35 cm de espesor, realizado por medios manuales y mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	87,07	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,667	21,54	35,91
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,667	21,40	35,67
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,900	12,87	11,58
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	0,900	4,32	3,89
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 00.02.122</b>				0,000	87,07	0,00
00.02.123	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<25 cm C/MARTILLO Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	111,69	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,500	12,87	19,31
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,500	4,32	6,48
P01DW050	Material	m3	Agua	0,015	1,52	0,02
<b>Total 00.02.123</b>				0,000	111,69	0,00
00.02.124	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<35 cm C/MARTILLO	0,000	132,67	0,00

Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,333	21,54	50,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,333	21,40	49,93
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,889	12,87	24,31
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,889	4,32	8,16
P01DW050	Material	m3	Agua	0,015	1,52	0,02
<b>Total 00.02.124</b>				0,000	132,67	0,00

00.02.125	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO PREFABRICADO PLACA ALIGERADA HORMIGÓN e<25 cm Demolición de forjado prefabricado de placas de hormigón aligeradas, de tipo alveolar o similar, de hasta 25 cm de espesor, realizada por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	93,09	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,667	21,54	35,91
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,667	21,40	35,67
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,250	12,87	16,09
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,250	4,32	5,40
P01DW050	Material	m3	Agua	0,015	1,52	0,02
<b>Total 00.02.125</b>				0,000	93,09	0,00

00.02.126	Partida	m2	DEMOLICIÓN FORJADO PREFABRICADO PLACA ALIGERADA HORMIGÓN e<35 cm Demolición de forjado prefabricado de placas de hormigón aligeradas, de tipo alveolar o similar, de hasta 35 cm de espesor, realizada por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	98,09	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,750	21,54	37,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,750	21,40	37,45
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	1,333	12,87	17,16
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,333	4,32	5,76
P01DW050	Material	m3	Agua	0,015	1,52	0,02
<b>Total 00.02.126</b>				0,000	98,09	0,00

00.02.127	Partida	m2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA VIGAS-PILARES HORMIGÓN C/MARTILLO Demolición de estructuras formadas por jácenas y pilares de hormigón armado (sin forjados), mediante medios manuales y mecánicos con martillo, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	112,38	0,00
-----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,250	21,54	48,47
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,250	21,40	48,15
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,667	7,06	11,77
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,667	2,38	3,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,015	1,52	0,02
<b>Total 00.02.127</b>				0,000	112,38	0,00
<b>Total DETEH</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DETC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURAS DE MATERIAL CERÁMICO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.128	Partida	m2	DEMOLICIÓN TABLERO LADRILLO/RASILLONES C/MARTILLO Demolición de tableros, formados por apoyos de ladrillo macizo o hueco de hasta 1,5 m de altura máxima y rasillones cerámicos machihembrados, con capa de compresión de hormigón o mortero, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	27,52	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR	0,350	5,04	1,76
<b>Total 00.02.128</b>				0,000	27,52	0,00
<b>Total DETMC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DETEM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURAS MIXTAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.129	Partida	m2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA MIXTA A MANO Demolición de estructuras mixtas, formadas por jácenas de hormigón armado y pilares metálicos (sin forjados) o viceversa, por medios manuales, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	58,07	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,800	23,22	18,58
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	21,40	34,24
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M99	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,100	4,65	0,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,015	1,52	0,02
<b>Total 00.02.129</b>				0,000	58,07	0,00
00.02.130	Partida	m2	DEMOLICIÓN ESTRUCTURA MIXTA C/MARTILLO Demolición de estructuras mixtas, formadas por jácenas de hormigón armado y pilares metálicos (sin forjados) o viceversa, por medios manuales y mecánicos con martillo, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, y sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	0,000	47,26	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	23,22	11,61
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,500	7,06	3,53
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	0,500	2,38	1,19
M99	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,100	4,65	0,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,015	1,52	0,02
<b>Total 00.02.130</b>				0,000	47,26	0,00
<b>Total DETEM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total DET</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>DVA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>APERTURA HUECOS Y MECHINALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.131	Partida	m3	APERTURA HUECOS >1 m2 MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	565,96	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	10,000	21,54	215,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	10,000	21,40	214,00
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	12,000	7,06	84,72
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	12,000	4,32	51,84
<b>Total 00.02.131</b>				0,000	565,96	0,00
00.02.132	Partida	m3	APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	184,38	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,600	21,54	77,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,600	21,40	77,04
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	5,000	3,58	17,90
M06MR110	Maquinaria	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	5,000	2,38	11,90
<b>Total 00.02.132</b>				0,000	184,38	0,00
00.02.133	Partida	m3	APERTURA HUECOS >1 m2 TABIQUERÍA A MANO Apertura de huecos mayores de 1 m2, en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	184,04	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,600	21,40	184,04
<b>Total 00.02.133</b>				0,000	184,04	0,00
00.02.134	Partida	m3	APERTURA MECHINALES MURO HORMIGÓN C/COMPRESOR	0,000	67,75	0,00

Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en muros de hormigón de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,300	21,54	49,54
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,600	7,06	11,30
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,600	4,32	6,91
<b>Total 00.02.134</b>				0,000	67,75	0,00
00.02.135	Partida	m3	<b>APERTURA MECHINALES LADRILLO MACIZO C/MARTILLO</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en fábricas de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	44,59	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
M06MI020	Maquinaria	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg Martillos tipo: BOSCH GSH-11E Professional: 16,8 J (900-1890 ipm) 11 kg. HILTI TE-800 AVR: 21 J (1890 ipm) 11 kg.	0,470	3,21	1,51
<b>Total 00.02.135</b>				0,000	44,59	0,00
00.02.136	Partida	m3	<b>APERTURA MECHINALES TABIQUERÍA A MANO</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en fábricas de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	44,94	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,100	21,40	44,94
<b>Total 00.02.136</b>				0,000	44,94	0,00
00.02.137	Partida	m3	<b>APERTURA MECHINALES FORJADO C/COMPRESOR</b> Apertura de mechinales menores de 0,25 m2 en forjados de cualquier tipo, para pasos de instalaciones, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.	0,000	37,84	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	21,54	32,31
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,700	3,58	2,51
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	0,700	4,32	3,02
<b>Total 00.02.137</b>				0,000	37,84	0,00
00.02.138	Partida	m3	<b>APERTURA HUECOS &gt;1 m2 FORJADO VIGUETAS/BOVEDILLAS C/COMPRESOR</b>	0,000	62,56	0,00



Apertura de huecos mayores de 1 m2, en forjados de viguetas y bovedillas, con anchura no superior al entrevigado, realizados con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	21,40	29,96
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,400	3,58	5,01
M06MP110	Maquinaria	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	1,400	4,32	6,05
<b>Total 00.02.138</b>				0,000	62,56	0,00
<b>Total DVA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DVT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>APERTURA DE ROZAS Y TALADROS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.139	Partida	m	APERTURA ROZAS TABIQUERÍAS MANO	0,000	6,42	0,00
Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
<b>Total 00.02.139</b>				0,000	6,42	0,00
00.02.140	Partida	m	APERTURA ROZAS LADRILLO MACIZO C/ROZADORA	0,000	13,60	0,00
Apertura de rozas en fábricas de ladrillo macizo o bloques de hormigón, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
M06RE050	Maquinaria	h	Rozadora eléctrica manual	0,500	5,65	2,83
Rozadoras de tipo: Macroza M80: 2000W Macroza M95: 2400W Macroza SC200: 2800W						
<b>Total 00.02.140</b>				0,000	13,60	0,00
00.02.141	Partida	m	APERTURA ROZAS MURO HORMIGÓN C/MARTILLO	0,000	18,57	0,00
Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	21,54	16,16
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,21	2,41
<b>Total 00.02.141</b>				0,000	18,57	0,00
00.02.142	Partida	u	TALADRO FÁBRICA LADRILLO 1 PIE D=100 mm	0,000	20,11	0,00

Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio 100 mm y profundidad media de hasta 1 pie (25 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,395	25,17	9,94
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,395	21,40	8,45
M12T0201	Maquinaria	h	Equipo perforador diamante para D=100 mm	0,196	4,61	0,90
M06CH010	Maquinaria	h	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min	0,196	3,55	0,70
P01DW050	Material	m3	Agua	0,079	1,52	0,12
<b>Total 00.02.142</b>				0,000	20,11	0,00

00.02.143	Partida	u	TALADRO FÁBRICA LADRILLO 2 PIES D=150-200 mm	0,000	90,84	0,00
-----------	---------	---	--	-------	-------	------

Taladro sobre fábrica de ladrillo, de diámetro medio de 150-200 mm y profundidad media de hasta 2 pies (50 cm) mediante máquina de perforación con corona hueca (portatestigos) de widia o hélice de acero y tungsteno sobre varilla piezométrica roscada, con mecanismos de aplome en vertical y horizontal, comprendiendo replanteo del taladro y cálculo in situ de su trayectoria, implantación nivelación y posicionamiento en los puntos de trabajo de equipo de perforación, asistido mediante grupo electrógeno o luz de obra, preparación de la zona de trabajo, ejecución del taladro, desmontado de equipo, y limpieza del lugar de trabajo. Medida la unidad ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,776	25,17	44,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,776	21,40	38,01
M12T020	Maquinaria	h	Equipo perforador diamante para D=150-200 mm	0,884	5,03	4,45
M06CH010	Maquinaria	h	Compresor portátil eléctrico 2 m3/min	0,884	3,55	3,14
P01DW050	Material	m3	Agua	0,353	1,52	0,54
<b>Total 00.02.143</b>				0,000	90,84	0,00

00.02.144	Partida	u	TALADRO MURO HORMIGÓN D=50-100 mm e=30 cm	0,000	25,76	0,00
-----------	---------	---	---	-------	-------	------

Taladro sobre muro de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 50 a 100mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,083	21,40	1,78
----------	--------------	---	----------------	-------	-------	------

P33BTH020	Material	u	Taladro hormigón muro D=50 a100 mm e=30 cm	1,000	23,96	23,96
			Meneces Capatana, S.L. (Alcalá de Henares) www.perforaciones-mc.es			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,011	1,52	0,02
			<b>Total 00.02.144</b>	0,000	25,76	0,00
00.02.145	Partida	u	TALADRO MURO HORMIGÓN D=150-200 mm e=30 cm	0,000	69,26	0,00
			Taladro sobre forjado de hormigón, con un espesor máximo de 30 cm, para un diámetro de taladro de 190-200 mm, realizado mediante máquina de perforación con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P33BTH090	Material	u	Taladro hormigón muro D=150-200 mm e=30 cm	1,000	67,09	67,09
			Meneces Capatana, S.L. (Alcalá de Henares) www.perforaciones-mc.es			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,022	1,52	0,03
			<b>Total 00.02.145</b>	0,000	69,26	0,00
00.02.146	Partida	u	APERTURA TALADRO EN FORJADO D=110-250 mm	0,000	57,28	0,00
			Apertura de taladros en forjado de piso, solados, ect con diámetros de taladro comprendidos entre 110-250 mm, realizado mediante máquina especial traladradora, con boca de diamante, perforadora con barrena hueca con corona de widia, con refrigeración de corona con agua; válido para soportes en vertical o inclinados, ect; incluyendo replanteo de taladro, implantación del equipo, preparación de la zona de trabajo y ejecución del taladro; incluida parte proporcional de transporte de maquinaria, desmontaje y limpieza del tajo y retirada de escombros a pie de carga. Medida la unidad ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P33BTH200	Material	u	Taladro hormigón forjado D=110-250 mm	1,000	55,11	55,11
			Meneces Capatana, S.L. (Alcalá de Henares) www.perforaciones-mc.es			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,022	1,52	0,03
			<b>Total 00.02.146</b>	0,000	57,28	0,00
			<b>Total DVT</b>	0,000	0,00	0,00
<b>DVE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ESPECIFICOS</b>	0,000	0,00	0,00
00.02.147	Partida	m	MONTAJE-DESMONTAJE CONDUCTO/BAJANTE ESCOMBROS P/7 DÍAS	0,000	99,38	0,00

Montaje, desmontaje y amortización (durante un periodo de 7 días) de conducto o bajante de escombros fabricado en piezas de poliéster y forma de tronco de cono de 510/380 mm de diámetro interior, unidas entre sí con cadenas, pieza de descarga superior en poliéster y 0,5 m de boca metálica, incluida parte proporcional de piezas de descarga lateral (para vaciado de escombros en plantas intermedias), apoyos del conducto, cierre de seguridad y medios auxiliares necesarios. Medición de longitud realmente ejecutada.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
M13W030	Partida	d	Alquiler tubo normal-recto bajante escombros PVC	7,000	2,91	20,37
M13W040	Partida	d	Alquiler boca carga bajante escombros PVC	7,000	3,22	22,54
M13W050	Partida	d	Alquiler Y de unión bajante escombros PVC	7,000	4,55	31,85
M13W060	Partida	d	Alquiler soporte ventana tubo desescombros	7,000	1,64	11,48
<b>Total 00.02.147</b>				0,000	99,38	0,00
00.02.148	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE CELOSÍAS MANO	0,000	16,05	0,00
Demolición de celosías de cualquier tipo (cerámicas, de hormigón, de chapa, etc.), por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	21,40	16,05
<b>Total 00.02.148</b>				0,000	16,05	0,00
00.02.149	Partida	m	LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO	0,000	9,82	0,00
Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	23,22	5,11
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
<b>Total 00.02.149</b>				0,000	9,82	0,00
00.02.150	Partida	m	DEMOLICIÓN CONDUCTO VENTILACIÓN/HUMOS A MANO	0,000	17,76	0,00
Demolición de conductos de ventilación o de humos, de cualquier tipo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas, aspiradores, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,830	21,40	17,76
<b>Total 00.02.150</b>				0,000	17,76	0,00
00.02.151	Partida	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO	0,000	3,85	0,00
Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie útil despejada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85

			<b>Total 00.02.151</b>	0,000	3,85	0,00
00.02.152	Partida	ud	ALQ. CONTENEDOR 6 m3.  Servicio de entrega y recogida de contenedor de 6 m3. de capacidad, colocado a pie de carga y considerando una distancia no superior a 10 km.	0,000	163,41	0,00
M130140	Partida	u	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	1,000	158,38	158,38
M07N060	Partida	ud	Canon de desbroce a vertedero	1,000	5,03	5,03
			<b>Total 00.02.152</b>	0,000	163,41	0,00
00.02.153	Partida	m2	ARRIOSTRAMIENTO DE FACHADAS  Arrostramiento, apuntalamiento y sustentación de fachadas a conservar, s/detalle, mediante elementos tubulares, perfiles metálicos laminados, cajón de lastre, lastre, incluso desmontaje final, transporte de elementos útiles a almacén, etc., completo y terminado.	0,000	66,30	0,00
O010A100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,500	55,46	27,73
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A100</b>	0,500	55,46	27,73
MU02053	Partida	m2	Alquiler/Amortización elementos arriostramiento	1,000	36,00	36,00
M07CG010	Maquinaria	h	Camión 10 t	0,050	51,38	2,57
			<b>Total 00.02.153</b>	0,000	66,30	0,00
			<b>Total DVE</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total DV</b>	0,000	0,00	0,00
<b>DI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>INSTALACIONES</b>		0,000	0,00	0,00
<b>DIT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TELECOMUNICACIONES E INFORMÁTICA</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.154	Partida	u	DESMONTADO INSTALACIÓN DATOS 1 DEPENDENCIA  Desmontado de la instalación de datos por medios manuales, con parte proporcional de desmontaje de mecanismos, hubs, líneas y canalizaciones, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	82,81	0,00
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,850	23,22	42,96
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,850	21,54	39,85
			<b>Total 00.02.154</b>	0,000	82,81	0,00
00.02.155	Partida	u	DESMONTAJE EQUIPO CAPTACIÓN RTV EN CUBIERTA  Desmontaje de equipo de captación de RTV colocado en cubierta de edificio, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de mástil a paramento vertical, forjado o caballete, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	26,85	0,00
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	23,22	13,93
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
			<b>Total 00.02.155</b>	0,000	26,85	0,00
00.02.156	Partida	u	DESMONTAJE ANTENA PARABÓLICA	0,000	26,85	0,00

Desmontaje de antena parabólica colocada en cubierta de edificio, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de mástil a paramento vertical, forjado o caballete sin demolición de base, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,600	23,22	13,93
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
<b>Total 00.02.156</b>				0,000	26,85	0,00
00.02.157	Partida	u	DESMONTAJE EQUIPO DE CABECERA	0,000	46,83	0,00
Desmontaje de equipo de cabecera analógica o digital, por medios manuales, con parte proporcional de corte de línea y desmontaje de anclajes de caja o armario, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,950	23,22	22,06
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,150	21,54	24,77
<b>Total 00.02.157</b>				0,000	46,83	0,00
00.02.158	Partida	u	DESMONTAJE TOMAS VD, CONECTORIZAR Y EXCANEAR	0,000	302,06	0,00
Desmontaje de tomas de voz y datos, con su posterior conectorizado y excaneado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,360	25,17	210,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,180	21,40	89,45
PAUX054	Material	u	Pequeño material desechable	5,000	0,01	0,05
M053	Maquinaria	h	Pequeña maquinaria taller	3,500	0,61	2,14
<b>Total 00.02.158</b>				0,000	302,06	0,00
00.02.159	Partida	u	ANULACIÓN P.LUZ/T. DE CORRIENTE TFNO/TV Y DTOS	0,000	11,20	0,00
Anulación de P. de luz (interruptores y conmutadores) tomas de corriente, teléfonos y televisión, con retirada caja empotrable o de superficie y cableado hasta caja de derivación.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
<b>Total 00.02.159</b>				0,000	11,20	0,00
00.02.160	Partida	u	LEVANT. INSTALAC. TV-FM	0,000	27,94	0,00
Levantado de la instalación de TV-FM, por medios manuales, con p.p. de desmontaje de mecanismos, cable coaxial, canalizaciones y equipos de señal y de amplificación en el exterior.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
<b>Total 00.02.160</b>				0,000	27,94	0,00
00.02.161	Partida	u	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS	0,000	5,60	0,00
Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
<b>Total 00.02.161</b>				0,000	5,60	0,00

			<b>Total DIT</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>SIC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.162	Partida	ud	LEVANTADO RADIADORES A MANO	0,000	13,39	0,00
			Levantado de radiadores y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	23,22	6,97
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
			<b>Total 00.02.162</b>	<b>0,000</b>	<b>13,39</b>	<b>0,00</b>
00.02.163	Partida	u	DESMONTAJE CALDERA DE CALEFACCIÓN	0,000	116,43	0,00
			Desmontaje de caldera de calefacción por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
			<b>Total 00.02.163</b>	<b>0,000</b>	<b>116,43</b>	<b>0,00</b>
00.02.164	Partida	u	DESMONTAJE SPLIT Y UNIDAD EXTERIOR	0,000	68,21	0,00
			Desmontaje de split y unidad exterior , por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,200	25,17	55,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
			<b>Total 00.02.164</b>	<b>0,000</b>	<b>68,21</b>	<b>0,00</b>
00.02.165	Partida	u	DESMONTAJE REJILLAS DE VENTILACIÓN 1 LOCAL COMERCIAL	0,000	85,60	0,00
			Desmontaje de rejillas de ventilación, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	21,40	85,60
			<b>Total 00.02.165</b>	<b>0,000</b>	<b>85,60</b>	<b>0,00</b>
00.02.166	Partida	u	DESMONTAJE CAPERUZA CHIMENEA VENTILACIÓN	0,000	58,15	0,00
			Desmontaje de caperuza de chimenea de ventilación de chapa u hormigón, por medios manuales, incluye corte de garras, desatornillados, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
			<b>Total 00.02.166</b>	<b>0,000</b>	<b>58,15</b>	<b>0,00</b>
00.02.167	Partida	u	LEVANTADO DE APARATO DE a/a	0,000	19,89	0,00
			Levantado de aparato de aire acondicionado incluso conducciones, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,580	23,22	13,47
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
			<b>Total 00.02.167</b>	<b>0,000</b>	<b>19,89</b>	<b>0,00</b>
00.02.168	Partida	ud	LEVANTADO INSTAL. DE CALEFAC. 1 ESTANCIA	0,000	172,31	0,00

Levantado de tuberías de calefacción y fijaciones en una estancial, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,700	25,17	93,13
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,700	21,40	79,18
<b>Total 00.02.168</b>				0,000	172,31	0,00
00.02.169	Partida	m	DEMOLICION CONDUCTO VENTILACION A/A Demolición de conducto de ventilación o de A/A, doble o sencillo, cerámico, escayola o chapa incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	9,37	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	21,40	4,49
<b>Total 00.02.169</b>				0,000	9,37	0,00
<b>Total SIC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DIE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ELECTRICIDAD</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.170	Partida	ud	LEVANT.MECANISMOS ELÉCTRICOS Levantado de mecanismos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares.	0,000	5,60	0,00
0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
<b>Total 00.02.170</b>				0,000	5,60	0,00
00.02.171	Partida	ud	LEVANT.APARATOS DE ILUMINACIÓN Levantado de aparatos de iluminación por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de medios auxiliares.	0,000	5,60	0,00
0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
<b>Total 00.02.171</b>				0,000	5,60	0,00
00.02.172	Partida	u	LEVANT.INSTALAC.ELÉCTRICA 1 CIRCUITO Levantado de canalizaciones eléctricas de 1 circuito, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares	0,000	60,87	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,700	23,22	39,47
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total 00.02.172</b>				0,000	60,87	0,00
<b>Total DIE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DIF</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FONTANERÍA Y APARATOS SANITARIOS</b>		0,000	0,00	0,00
00.02.173	Partida	u	DESMONTADO INST. FONTANERÍA/DESAGÜES. Desmontado de tuberías de fontanería y desagües, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,000	3,39	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32



0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
<b>Total 00.02.173</b>				0,000	3,39	0,00
00.02.174	Partida	u	DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS	0,000	27,67	0,00
Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,620	23,22	14,40
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	21,40	13,27
<b>Total 00.02.174</b>				0,000	27,67	0,00
00.02.175	Partida	u	DESMONTAJE BAÑERA/DUCHA	0,000	53,54	0,00
Desmontaje de bañera o plato de ducha y accesorios por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,200	23,22	27,86
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
<b>Total 00.02.175</b>				0,000	53,54	0,00
00.02.176	Partida	ud	LEVANTADO AP.SANITARIOS	0,000	27,01	0,00
Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluida la retirada a contenedor o su apopio, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,580	25,17	14,60
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,580	21,40	12,41
<b>Total 00.02.176</b>				0,000	27,01	0,00
00.02.177	Partida	u	DESMONTAJE CONTADOR AGUA	0,000	22,31	0,00
Desmontaje de contador de agua, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.						
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,500	23,22	11,61
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total 00.02.177</b>				0,000	22,31	0,00
00.02.178	Partida	u	DESMONTAJE GRUPO DE PRESIÓN	0,000	66,93	0,00
Desmontaje de grupo de presión, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.						
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
<b>Total 00.02.178</b>				0,000	66,93	0,00
00.02.179	Partida	u	DESMONTAJE DEPÓSITO DE 550 l	0,000	66,93	0,00
Desmontaje de depósito de grupo de presión de 550 l, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.						

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
<b>Total 00.02.179</b>				0,000	66,93	0,00
00.02.180	Partida	u	DESMONTAJE TERMO ELÉCTRICO	0,000	38,78	0,00
Desmontaje de termo eléctrico para producción de agua caliente sanitaria (A.C.S.) mural o de pie, de hasta 200 litros de capacidad, incluyendo accesorios como llaves y soportes, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,850	23,22	19,74
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	22,40	19,04
<b>Total 00.02.180</b>				0,000	38,78	0,00
00.02.181	Partida	ud	DESMONTAJE GRIFERIA	0,000	3,72	0,00
Levantado de grifería con o sin recuperación del mismo, incluida retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	21,40	1,71
<b>Total 00.02.181</b>				0,000	3,72	0,00
00.02.182	Partida	u	ANULACIÓN PUNTO DE AGUA	0,000	5,62	0,00
Anulación de punto de agua en tubería de cualquier clase, levantado de la tubería y sus elementos hasta llave de corte, incluso limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
PAUX054	Material	u	Pequeño material desechable	3,000	0,01	0,03
<b>Total 00.02.182</b>				0,000	5,62	0,00
00.02.183	Partida	u	ANULACIÓN PUNTO DE DESAGÜE	0,000	5,62	0,00
Anulación de punto de desagüe en tubería de cualquier clase, incluso levantado de tubería y accesorios, incluso limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
PAUX054	Material	u	Pequeño material desechable	3,000	0,01	0,03
<b>Total 00.02.183</b>				0,000	5,62	0,00
<b>Total DIF</b>				0,000	0,00	0,00
<b>DIG</b>	<b>Capítulo</b>		<b>GAS</b>	0,000	0,00	0,00
00.02.184	Partida	u	DESMONTAJE CALDERA GAS	0,000	53,87	0,00
Desmontaje de caldera de gas y accesorios por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,320	23,22	53,87
<b>Total 00.02.184</b>				0,000	53,87	0,00

00.02.185	Partida	u	DESMONTAJE CONTADOR GAS Desmontaje de contador de gas y accesorios por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,000	23,22	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
			<b>Total 00.02.185</b>	0,000	23,22	0,00
00.02.186	Partida	u	DESMONTAJE BATERÍA CONTADORES GAS Desmontaje de batería de hasta 10 contadores de gas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,000	72,59	0,00
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
			<b>Total 00.02.186</b>	0,000	72,59	0,00
00.02.187	Partida	u	DESMONTAJE ARMARIO REGULACIÓN GAS Desmontaje de armario de regulación de gas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,000	41,13	0,00
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,850	23,22	19,74
			<b>Total 00.02.187</b>	0,000	41,13	0,00
00.02.188	Partida	u	DESMONTAJE ELECTROVÁLVULA AUTOMÁTICA GAS Desmontaje de electroválvula automática de gas por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso parte proporcional de desconexiones precisas de todo tipo, limpieza y medios auxiliares.	0,000	34,83	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
			<b>Total 00.02.188</b>	0,000	34,83	0,00
00.02.189	Partida	u	ANULACION DE TOMA DE GASES Anulación de toma de gases medicinales y conducción hasta derivación, incluso limpieza y retirada a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	17,37	0,00
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,490	23,22	11,38
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	21,40	5,99
			<b>Total 00.02.189</b>	0,000	17,37	0,00
			<b>Total DIG</b>	0,000	0,00	0,00
DIP	Capítulo		PROTECCIÓN	0,000	0,00	0,00
00.02.190	Partida	u	DESMONTAJE EXTINTOR COLGADO Desmontaje de extintor colgado en pared por medios manuales, incluso retirada de soporte de anclaje, con limpieza de zona, retirada de soporte y extintor a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	10,70	0,00
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total 00.02.190</b>	0,000	10,70	0,00
00.02.191	Partida	u	DESMONTAJE BOCA INCENDIO	0,000	46,57	0,00
			Desmontaje de boca de incendio por medios manuales, incluso desmontaje previo de armario, anclaje sujección de armario, manguera, taponado de tubo de alimentación, con limpieza de zona y retirada de BIE a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 00.02.191</b>	0,000	46,57	0,00
00.02.192	Partida	u	DESMONTAJE HIDRANTE	0,000	51,23	0,00
			Desmontaje de hidrante en columna seca o húmeda por medios manuales, incluso taponado de tubo de alimentación, con limpieza de zona y retirada de hidrante a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,100	21,40	23,54
			<b>Total 00.02.192</b>	0,000	51,23	0,00
00.02.193	Partida	u	DESMONTAJE CASETA ANTI-INCENDIOS CHAPA 2x3 m	0,000	223,10	0,00
			Desmontaje de caseta anti-incendios de chapa de 2x3 m de 2,2 m de altura por medios manuales, incluso demolición de anclajes o recibidos a solera, con limpieza de la zona de situación y retirada de chapas a pie de obra, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,000	23,22	116,10
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,000	21,40	107,00
			<b>Total 00.02.193</b>	0,000	223,10	0,00
00.02.194	Partida	u	DESMONTAJE CENTRAL DE INCENDIO	0,000	54,71	0,00
			Desmontaje de central de incendio por medios manuales, incluso desmontaje de anclajes de sujección, desconexión eléctrica, incluida retirada de central a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,150	25,17	28,95
0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,150	22,40	25,76
			<b>Total 00.02.194</b>	0,000	54,71	0,00
00.02.195	Partida	u	DESMONTAJE FUENTE DE ALIMENTACIÓN	0,000	61,28	0,00
			Desmontaje de fuente de alimentación de central de incendios por medios manuales, incluso desmontaje de anclajes de sujección, desconexión eléctrica, incluida retirada de fuente de alimentación a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,050	22,40	23,52
			<b>Total 00.02.195</b>	0,000	61,28	0,00
00.02.196	Partida	u	DESMONTAJE DETECTOR DE INCENDIOS	0,000	15,10	0,00

			Desmontaje de detector de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de detector a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
			<b>Total 00.02.196</b>	0,000	15,10	0,00
00.02.197	Partida	u	DESMONTAJE PULSADOR ALARMA DE INCENDIOS	0,000	12,59	0,00
			Desmontaje de pulsador de alarma de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de pulsador a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
			<b>Total 00.02.197</b>	0,000	12,59	0,00
00.02.198	Partida	u	DESMONTAJE ALARMA SIRENA DE INCENDIOS	0,000	16,36	0,00
			Desmontaje de sirena de alarma de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica, incluida retirada de sirena pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
			<b>Total 00.02.198</b>	0,000	16,36	0,00
00.02.199	Partida	m	DESMONTAJE CABLEADO EMPOTRADO CIRCUITO DE INCENDIOS	0,000	6,23	0,00
			Desmontaje de cableado de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, incluida retirada de cableado a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	25,17	0,63
0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
			<b>Total 00.02.199</b>	0,000	6,23	0,00
00.02.200	Partida	m	DESMONTAJE CIRCUITO Y TUBO DE SUPERFICIE DE INCENDIOS	0,000	1,91	0,00
			Desmontaje de cableado y tubo de superficie de circuito de incendios por medios manuales, desconexión eléctrica de sirenas, pulsadores y central, desmontaje de tubo superficial de PVC o acero, incluida retirada de cableado y tubos a pie de obra, sin transporte a planta de gestión de residuos y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
			<b>Total 00.02.200</b>	0,000	1,91	0,00
00.02.201	Partida	u	DESMONTAJE GRUPO DE PRESIÓN DE INCENDIOS	0,000	66,93	0,00
			Desmontaje de grupo de presión de incendios, incluye desconexiones de fontanería y eléctrica, con retirada del mismo a pie de carga, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.			
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10

			<b>Total 00.02.201</b>	0,000	66,93	0,00
00.02.202	Partida	u	DESMONTAJE ALJIIBES DE INCENDIOS EXISTENTES	0,000	376,26	0,00
			Desmontaje de aljibe de incendios, con retirada del mismo a pie de carga, desconexión a tubos de alimentación y desagüe, para su posterior recuperación o desecho; sin incluir transporte a almacén o planta de residuos, y con parte proporcional de medios auxiliares necesarios para su desmontaje.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,000	23,22	69,66
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	7,000	22,40	156,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	7,000	21,40	149,80
			<b>Total 00.02.202</b>	0,000	376,26	0,00
			<b>Total DIP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>DIS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SALUBRIDAD</b>	0,000	0,00	0,00
00.02.203	Partida	m	DEM.SANEAM.ENTERR. TUBOS HORM. D<40 cm A MANO	0,000	17,12	0,00
			Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de hormigón hasta 40 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	21,40	17,12
			<b>Total 00.02.203</b>	0,000	17,12	0,00
00.02.204	Partida	m	DEM. SANEAM.ENTERR. TUBOS FUNDICIÓN D>30 cm A MANO	0,000	16,05	0,00
			Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos de fundición, mayores de 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de maquinaria y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	21,40	16,05
			<b>Total 00.02.204</b>	0,000	16,05	0,00
00.02.205	Partida	m	DEM. SANEAM. ENTERR. TUBOS HORMI.D>40 cm C/MARTIL	0,000	19,18	0,00
			Demolición de colectores de saneamiento enterrados, de tubos u ovoides de hormigón mayores de 40 cm de diámetro, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin la excavación previa para descubrirlos, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	21,54	16,16
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	0,600	5,04	3,02
			Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR			
			<b>Total 00.02.205</b>	0,000	19,18	0,00
00.02.206	Partida	m	DEM.SANEAM.COLGADO TUBOS PVC D<30 cm A MANO	0,000	9,99	0,00

Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tubos de fibrocemento o PVC, de hasta 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	23,22	4,64
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
<b>Total 00.02.206</b>				0,000	9,99	0,00
00.02.207	Partida	m	DEM.SANEAM. COLGADO TUBOS FUNDICIÓN D<30 cm A MANO Demolición de colectores de saneamiento colgados, de tuberías de fundición, de hasta 30 cm de diámetro, por medios manuales, incluso retirada de soportes y de abrazaderas, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de maquinaria y de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,000	13,30	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
<b>Total 00.02.207</b>				0,000	13,30	0,00
00.02.208	Partida	u	DEM.COMPLETEA ARQUETAS L. MACIZO A MANO Demolición completa de arquetas de ladrillo macizo, de hasta 63x63 cm y 1,00 m de profundidad máxima, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	0,000	58,85	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,750	21,40	58,85
<b>Total 00.02.208</b>				0,000	58,85	0,00
00.02.209	Partida	m	DEM.ARQUETA-SUMIDERO L.MACIZO A MANO Demolición de arquetas-sumidero corridas, de ladrillo macizo, por medios manuales, incluso desmontado de rejillas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,000	13,91	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	21,40	13,91
<b>Total 00.02.209</b>				0,000	13,91	0,00
00.02.210	Partida	m	DEM.POZOS SANEAM. L.MACIZO C/MARTILLO Demolición de pozos de saneamiento enterrados, de ladrillo macizo, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.	0,000	90,51	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	3,500	21,54	75,39
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR	3,000	5,04	15,12
<b>Total 00.02.210</b>				0,000	90,51	0,00
00.02.211	Partida	m	DEM. POZOS SANEAM. TUBOS HORMI. C/MARTILLO	0,000	49,63	0,00

Demolición de pozos de saneamiento, de tubos de hormigón, con martillo eléctrico, incluso desmontado de pates, tapas y cercos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
M06MR010	Maquinaria	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	1,300	5,04	6,55
			Martillo tipo HILTI TE-1000 AVR			
			<b>Total 00.02.211</b>	0,000	49,63	0,00
00.02.212	Partida	u	LEVANTADO FOSAS SÉPTICAS PREFABR. A MANO	0,000	168,74	0,00
			Levantado de fosas sépticas, filtros biológicos o separadores de grasas prefabricados, supuestos libre de residuos, de poliéster o de hormigón, por medios manuales, incluso desmontado de registros, etc., limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas, de hasta 2.000 litros de capacidad.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	3,000	23,22	69,66
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,600	21,54	99,08
			<b>Total 00.02.212</b>	0,000	168,74	0,00
			<b>Total DIS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>DIV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DESM.INST.AUXILARES VARIAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
00.02.213	Partida	M2	DESM INST AUX QUIROFANOS	0,000	80,42	0,00
			Desmontaje de instalaciones auxiliares de quirófano, almacenado de los materiales utilizables, incluso limpieza y retirada de escombros y materiales inservibles a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,450	55,46	80,42
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA100</b>	1,450	55,46	80,42
			<b>Total 00.02.213</b>	0,000	80,42	0,00
00.02.214	Partida	M2	DESM INST AUX U.C.I.	0,000	12,76	0,00
			Desmontaje de instalaciones auxiliares de unidad de cuidados intensivos, almacenado de los materiales utilizables, incluso limpieza y retirada de escombros y materiales inservibles a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,230	55,46	12,76
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA100</b>	0,230	55,46	12,76
			<b>Total 00.02.214</b>	0,000	12,76	0,00
00.02.215	Partida	M2	DESM INST AUX ESTERILIZACION	0,000	11,65	0,00



Desmontaje de instalaciones auxiliares de esterilización, almacenado de los materiales utilizables, incluso limpieza y retirada de escombros y materiales inservibles a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,210	55,46	11,65
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,210	55,46	11,65
<b>Total 00.02.215</b>				0,000	11,65	0,00
00.02.216	Partida	M2	DESM INST AUX ESPEC RX	0,000	12,20	0,00
Desmontaje de instalaciones auxiliares de zona de radiología, almacenado de los materiales utilizables, incluso limpieza y retirada de escombros y materiales inservibles a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,220	55,46	12,20
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,220	55,46	12,20
<b>Total 00.02.216</b>				0,000	12,20	0,00
00.02.217	Partida	M2	DESM INST AUX DIALISIS	0,000	11,09	0,00
Desmontaje de instalaciones auxiliares de zona de diálisis, almacenado de los materiales utilizables, incluso limpieza y retirada de escombros y materiales inservibles a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,200	55,46	11,09
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,200	55,46	11,09
<b>Total 00.02.217</b>				0,000	11,09	0,00
00.02.218	Partida	M2	DESM INST GENER LABORATORIOS	0,000	33,28	0,00
Desmontaje de instalaciones generales de laboratorio, muebles bajos y altos, encimeras, equipos, piletas y fregaderos, ect , almacenado de los materiales utilizables, incluso limpieza y retirada de escombros y materiales inservibles a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,600	55,46	33,28
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,600	55,46	33,28
<b>Total 00.02.218</b>				0,000	33,28	0,00
00.02.219	Partida	M2	DESMONTADO INSTALAC VARIAS	0,000	11,80	0,00

DESMONTADO DE INSTALACIONES TALES COMO FONTANERIA, ELECTRICIDAD, CLIMATIZACION, CALEFACCION, SANEAMIENTO, APARATOS SANITARIOS, TUBERIAS, CAJAS, CONDUCTORES, CANALIZACIONES, CONDUCTOS, REJILLAS, ARQUETAS, POZOS, ETC., ALMACENADO DE MATERIALES QUE PUDIERAN SER UTILES PARA LA PROPIEDAD EN EL LUGAR INDICADO POR ESTA, PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, INCLUSO BAJADA, RECORRIDO, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS A VERTEDERO MEDIANTE CONTENEDOR DEL RESTO DE LOS MATERIALES

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	0,200	55,46	11,09
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				0,200	55,46	11,09
MU02014	Partida	M3	TRANSP VERT EN CONTENEDOR	0,150	4,76	0,71
<b>Total 00.02.219</b>				0,000	11,80	0,00
00.02.220	Partida	m	LEVANTADO DE CANALIZACIONES	0,000	9,37	0,00
Levantado de canalizaciones de cualquier tipo hasta 50 mm de diametro, incluso picado en todo tipo de tabique o muro y retirada de tuibos, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	21,40	4,49
<b>Total 00.02.220</b>				0,000	9,37	0,00
<b>Total DIV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total DI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 00.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C00</b>				0	0,00	0,00
<b>C01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ML</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LIMPIEZA Y DESBROCE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MLMN</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MANUALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.01	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MANO	0,000	7,11	0,00
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios manuales de hasta 15 cm de profundidad, incluye retirada de basura, madera, plástico, cartón, pequeña vegetación, escombros, etc. sin carga ni transporte al vertedero. y medición de superficie real ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	21,40	6,85
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
<b>Total 01.01</b>				0,000	7,11	0,00
01.02	Partida	m2	RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MANO	0,000	8,18	0,00
Retirada y apilado de capa de tierra vegetal superficial, por medios manuales, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	21,40	7,92
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
<b>Total 01.02</b>				0,000	8,18	0,00
<b>Total MLMN</b>				0,000	0,00	0,00

MLMC	Capítulo		MECÁNICAS	0,000	0,00	0,00
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA  Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	0,77	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	0,000	0,77	0,00
01.04	Partida	m2	RETIRADA DE CAPA TERRENO VEGETAL A MÁQUINA  Retirada de capa de tierra vegetal superficial, por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	1,07	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	21,40	0,17
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,015	42,86	0,64
			<b>Total 01.04</b>	0,000	1,07	0,00
01.05	Partida	m2	LIMPIEZA, TALA Y RETIRADA DE ÁRBOLES  Desbroce y limpieza superficial del terreno de hasta 15 cm de profundidad, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	5,72	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,200	2,62	0,52
M05RN030	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 100 cv JCB 3CX	0,015	32,45	0,49
			<b>Total 01.05</b>	0,000	5,72	0,00
01.06	Partida	m2	DESBROCE DE ZONA DE ARBUSTOS C/MÁQUINA S/CARGA  Desbroce y limpieza de terreno con arbustos por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	1,65	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	21,40	0,32
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,025	42,86	1,07
			<b>Total 01.06</b>	0,000	1,65	0,00
			<b>Total MLMC</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total ML</b>	0,000	0,00	0,00
MEV	Capítulo		EXCAVACIÓN EN VACIADOS	0,000	0,00	0,00
MEVM	Capítulo		MANUALES	0,000	0,00	0,00
E02CAA	Capítulo		EXCAVACIÓN MANUAL VACIADO	0,000	0,00	0,00
01.07	Partida	m3	EXC.VAC.MANUAL.TERRENOS FLOJOS  Excavación a cielo abierto, en terrenos flojos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	33,38	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,560	21,40	33,38
			<b>Total 01.07</b>	0,000	33,38	0,00

01.08	Partida	m3	EXC.VAC.MANUAL.TERR.COMPACTOS	0,000	42,05	0,00
			Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,965	21,40	42,05
			<b>Total 01.08</b>	0,000	42,05	0,00
01.09	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DUROS C/COMPRES.	0,000	40,09	0,00
			Excavación a cielo abierto, en terrenos duros, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, en vaciados, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-D-B SE-C y NTE-ADV.			
0010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	21,54	18,31
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	21,40	18,19
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,350	7,06	2,47
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,350	3,21	1,12
			<b>Total 01.09</b>	0,000	40,09	0,00
01.10	Partida	m3	EXCAVACIÓN VACIADO ROCA	0,000	56,11	0,00
			Excavación a cielo abierto en vaciados, en roca con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
0010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	21,54	32,31
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	21,40	17,12
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,650	7,06	4,59
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,650	3,21	2,09
			<b>Total 01.10</b>	0,000	56,11	0,00
			<b>Total E02CAA</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total MEVM</b>	0,000	0,00	0,00
MEVMC	Capítulo		MECÁNICAS	0,000	0,00	0,00
E02CMA	Capítulo		EXCAVACIÓN MECÁNICA VACIADO	0,000	0,00	0,00
01.11	Partida	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA TERR.FLOJOS	0,000	4,60	0,00
			Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	21,40	0,54
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,040	54,82	2,19
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,040	46,73	1,87
			<b>Total 01.11</b>	0,000	4,60	0,00
01.12	Partida	m3	EXC.VAC.A MÁQUINA T.COMPACTOS	0,000	4,80	0,00
			Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	21,40	0,54

M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,035	54,82	1,92
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,050	46,73	2,34
<b>Total 01.12</b>				0,000	4,80	0,00
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	25,53	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
<b>Total 01.13</b>				0,000	25,53	0,00
01.14	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.ROCA.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	40,12	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,350	47,37	16,58
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,150	54,82	8,22
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,250	46,73	11,68
<b>Total 01.14</b>				0,000	40,12	0,00
<b>Total E02CMA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total MEVMC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total MEV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>MEZ</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJAS CIMENTACIÓN</b>		0,000	0,00	0,00
01.15	Partida	m3	EXC.ZANJA A MANO <2m. T.FLOJOS Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	39,59	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
<b>Total 01.15</b>				0,000	39,59	0,00
01.16	Partida	m3	EXC.ZANJA A MANO <2m.T.COMPACTO Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	47,08	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	21,40	47,08
<b>Total 01.16</b>				0,000	47,08	0,00
01.17	Partida	m3	EXC.ZANJA C/COMPR. <2m. T.DURO	0,000	33,98	0,00

Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,820	21,54	17,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	21,40	13,27
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,450	3,58	1,61
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,21	1,44
<b>Total 01.17</b>				0,000	33,98	0,00
01.18	Partida	m3	EXC.ZANJA C/COMPR. <2m. T.ROCA	0,000	49,79	0,00
Excavación en zanjas hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,100	21,54	23,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,950	21,40	20,33
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,850	3,58	3,04
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,850	3,21	2,73
<b>Total 01.18</b>				0,000	49,79	0,00
01.19	Partida	m3	EXC.ZANJA A MAQUINA T.FLOJOS	0,000	8,98	0,00
Excavación en zanjas, en terrenos flojos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes o cargado sobre camión, sin transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	21,40	2,78
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,200	30,99	6,20
<b>Total 01.19</b>				0,000	8,98	0,00
01.20	Partida	m3	EXC.ZANJA A MAQUINA T.COMPACTOS	0,000	19,88	0,00
Excavación en zanjas, en terrenos compactos por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes o sobre camión, sin transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	21,40	3,00
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,280	60,27	16,88
<b>Total 01.20</b>				0,000	19,88	0,00
<b>Total MEZ</b>				0,000	0,00	0,00
<b>MEC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EXCAVACIÓN EN ZANJAS SANEAMIENTO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.21	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO A MANO C/RELLENO Y APISONADO	0,000	40,75	0,00
Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,750	21,40	37,45
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30

			BS-600			
			<b>Total 01.21</b>	0,000	40,75	0,00
01.22	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COMP A MANO C/RELLENO Y APISONADO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,000	50,38	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	21,40	47,08
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
			<b>Total 01.22</b>	0,000	50,38	0,00
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	0,000	63,77	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
			<b>Total 01.23</b>	0,000	63,77	0,00
			<b>Total MEC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>MEP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EXCAVACIÓN EN POZOS CIMENTACIÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.24	Partida	m3	EXC.POZOS A MANO <2m. T.FLOJOS Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,000	39,59	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
			<b>Total 01.24</b>	0,000	39,59	0,00
01.25	Partida	m3	EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT. Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,000	47,08	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	21,40	47,08
			<b>Total 01.25</b>	0,000	47,08	0,00
01.26	Partida	m3	EXC.POZOS C/COMPR. T.DURO <2m. Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos duros con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,000	33,98	0,00

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,820	21,54	17,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,620	21,40	13,27
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,450	3,58	1,61
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,21	1,44
<b>Total 01.26</b>				0,000	33,98	0,00
01.27	Partida	m3	EXC.POZOS C/COMPR. T.ROCA <2m.  Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos de roca, con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,000	39,26	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,920	21,54	19,82
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	21,40	14,34
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,750	3,58	2,69
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,21	2,41
<b>Total 01.27</b>				0,000	39,26	0,00
<b>Total MEP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>MEA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ARQUETAS/POZOS DE SANEAMIENTO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.28	Partida	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A MANO T.FLOJO  Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,000	56,80	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.28</b>				0,000	56,80	0,00
01.29	Partida	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A MANO T.COMPACTO  Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,000	67,50	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.29</b>				0,000	67,50	0,00
01.30	Partida	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A MANO T.DUROS  Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,000	80,96	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,620	21,40	77,47
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,900	3,88	3,49



			<b>Total 01.30</b>	0,000	80,96	0,00
01.31	Partida	m3	EXC.ARQ.SANEAM. C/COMPRESOR T.DURO Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de consistencia dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,000	61,00	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,120	21,54	24,12
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,220	21,40	26,11
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,100	3,21	3,53
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,100	3,58	3,94
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
			<b>Total 01.31</b>	0,000	61,00	0,00
01.32	Partida	m3	EXC.ARQ.SANEAM. C/COMPRESOR T.ROCA Excavación en arquetas o pozos de saneamiento en terrenos de roca con compresor, con extracción de tierras a los bordes, posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.	0,000	66,59	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,300	21,54	28,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,100	3,21	3,53
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,100	3,58	3,94
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
			<b>Total 01.32</b>	0,000	66,59	0,00
			<b>Total MEA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>MEB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EXCAVACIÓN EN BATACHES</b>		0,000	0,00	0,00
01.33	Partida	m3	EXC. BATACHES A MANO T. FLOJO Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	43,87	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,050	21,40	43,87
			<b>Total 01.33</b>	0,000	43,87	0,00
01.34	Partida	m3	EXC. BATACHES A MANO T. COMPACTO Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes , sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	51,36	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,400	21,40	51,36
			<b>Total 01.34</b>	0,000	51,36	0,00
01.35	Partida	m3	EXC. BATACHES A MANO T. DURO	0,000	55,64	0,00

Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,600	21,40	55,64
<b>Total 01.35</b>				0,000	55,64	0,00
01.36	Partida	m3	EXC. BATACHES C/COMPRESOR T. DURO	0,000	39,57	0,00
Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia dura con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,450	3,58	1,61
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,450	3,21	1,44
<b>Total 01.36</b>				0,000	39,57	0,00
01.37	Partida	m3	EXC. BATACHES C/COMPRESOR ROCA	0,000	61,59	0,00
Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de roca con compresor, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,300	21,54	28,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	0,850	3,58	3,04
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,850	3,21	2,73
<b>Total 01.37</b>				0,000	61,59	0,00
01.38	Partida	m3	EXC. BATACHES A MÁQUINA T. FLOJOS	0,000	12,01	0,00
Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,270	30,99	8,37
<b>Total 01.38</b>				0,000	12,01	0,00
01.39	Partida	m3	EXC. BATACHES A MÁQUINA T. FLOJOS, ACOPIO	0,000	16,02	0,00
Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos de consistencia floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra . Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,270	30,99	8,37
<b>Total 01.39</b>				0,000	16,02	0,00

M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 € <b>Total 01.39</b>	0,560     0,000	7,16     16,02	4,01     0,00
01.40	Partida	m3	EXC. BATACHES A MÁQUINA T.COMPACTOS  Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	20,89	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX <b>Total 01.40</b>	0,550  0,000	30,99  20,89	17,04  0,00
01.41	Partida	m3	EXC.N BATACHES A MÁQUINA T. COMPACTOS, ACOPIO  Excavación en bataches para recalce de cimentaciones en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre dumper convencional y vertido en el interior de obra. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	24,90	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,550	30,99	17,04
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 € <b>Total 01.41</b>	0,560     0,000	7,16     24,90	4,01     0,00
<b>Total MEB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>MER</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PERFILADOS Y REFINOS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>MERZ</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EN ZANJAS Y POZOS</b>		0,000	0,00	0,00
01.42	Partida	m2	REFIN.MAN.ZANJA/POZO T.FLOJOS  Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,000	6,42	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario <b>Total 01.42</b>	0,300 0,000	21,40 6,42	6,42 0,00
01.43	Partida	m2	REFIN.MAN.ZANJA/POZO T.DUROS  Refinado de paredes y fondos de zanjas, pozos y bataches, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,000	7,28	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario <b>Total 01.43</b>	0,340 0,000	21,40 7,28	7,28 0,00

			<b>Total MERZ</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>MERV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EN VACIADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.44	Partida	m2	REFINADO MAN.VACIADOS T.FLOJO  Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia floja, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	5,78	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
			<b>Total 01.44</b>	<b>0,000</b>	<b>5,78</b>	<b>0,00</b>
01.45	Partida	m2	REFINADO MAN.VACIADOS T.DUROS  Refinado de paredes y fondos de vaciados, en terrenos de consistencia dura, por medios manuales, en excavaciones realizadas por máquinas, con extracción y extendido de las tierras en los bordes. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	0,000	7,06	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,330	21,40	7,06
			<b>Total 01.45</b>	<b>0,000</b>	<b>7,06</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total MERV</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MERV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.46	Partida	m2	EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MANO  Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios manuales, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	4,71	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
			<b>Total 01.46</b>	<b>0,000</b>	<b>4,71</b>	<b>0,00</b>
01.47	Partida	m2	EXPLAN/REF/NIV.TERRENO A MÁQ.  Explanación, refino y nivelación de terrenos, por medios mecánicos, en terrenos limpiados superficialmente con máquinas. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	4,50	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,010	86,26	0,86
			<b>Total 01.47</b>	<b>0,000</b>	<b>4,50</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total MERVR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total MER</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MERC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>RELLENOS Y COMPACTACIONES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MERCT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>DE TIERRAS A CIELO ABIERTO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.48	Partida	m3	COMPAC.TERRENO C.A.MEC.C/APORTE DE PRESTAMO  Relleno extendido y apisonado con tierras de préstamo a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, con aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,000	33,86	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	21,40	1,71
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,015	86,26	1,29
M08RN050	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,085	57,36	4,88
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020	38,34	0,77

E02W010	Partida	m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO	1,000	25,21	25,21
			Tierras de préstamo procedentes de lugares próximos a la obra desde una distancia menor de 35 km. Incluida parte proporcional del canon de tierras de préstamo. Para una densidad de tierra de 1,5 t/m3.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
M05EC030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	0,010	76,26	0,76
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,060	46,73	2,80
M07N020	Partida	m3	Canon tierras de préstamos	1,000	1,86	1,86
P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
			<b>Total E02W010</b>	1,000	25,21	25,21
			<b>Total 01.48</b>	0,000	33,86	0,00
01.49	Partida	m2	RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.	0,000	38,05	0,00
			Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,820	21,40	17,55
M07AA030	Maquinaria	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	0,100	8,42	0,84
			TARIFA 2015 MZ 2000 HD 4x4 Día laborable: 53,80 € Seguro día natural: 1,75 €			
P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
			<b>Total 01.49</b>	0,000	38,05	0,00
01.50	Partida	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA	0,000	22,44	0,00
			Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P01AF040	Material	t	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	1,700	8,67	14,74
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,015	86,26	1,29
M08RN020	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0,095	40,17	3,82
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020	38,34	0,77
			<b>Total 01.50</b>	0,000	22,44	0,00
01.51	Partida	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.MACADAM	0,000	23,94	0,00
			Relleno, extendido y apisonado de macadam a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, considerando el macadam a pie de tajo, incluido refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	21,40	1,93
P01AF100	Material	t	Macadam huso M(60) desgaste ángeles <30	1,600	11,39	18,22
M08RT030	Maquinaria	h	Rodillo compactador tándem 7500 kg	0,040	51,51	2,06
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,020	86,26	1,73
			<b>Total 01.51</b>	0,000	23,94	0,00
01.52	Partida	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER. S/APORTE	0,000	3,24	0,00

Relleno extendido y apisonado de tierras propias a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, sin aporte de tierras, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,010	86,26	0,86
M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,015	42,86	0,64
M08RN050	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,020	57,36	1,15
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010	38,34	0,38
<b>Total 01.52</b>				0,000	3,24	0,00

01.53	Partida	m2	COMPAC TERRENO CIELO ABIERTO MEC. S/APORT.  Compactación de terrenos a cielo abierto por medios mecánicos, sin aporte de tierras, incluido regado de los mismos, sin definir grado de compactación mínimo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,000	1,74	0,00
-------	---------	----	---	-------	------	------

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
M08RN050	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	0,020	57,36	1,15
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,010	38,34	0,38
<b>Total 01.53</b>				0,000	1,74	0,00

**Total MERCZ** 0,000 0,00 0,00

<b>MERCZ</b>	<b>Capítulo</b>	<b>DE TIERRAS EN ZANJAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.54	Partida	m3	RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.  Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,000	38,05	0,00

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,820	21,40	17,55
M07AA030	Maquinaria	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4  TARIFA 2015 MZ 2000 HD 4x4 Día laborable: 53,80 € Seguro día natural: 1,75 €	0,100	8,42	0,84
P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
<b>Total 01.54</b>				0,000	38,05	0,00

01.55	Partida	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR.  Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,000	59,36	0,00
-------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	21,40	34,24
M07AA030	Maquinaria	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4  TARIFA 2015 MZ 2000 HD 4x4 Día laborable: 53,80 € Seguro día natural: 1,75 €	0,100	8,42	0,84
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg  BS-600	0,800	3,88	3,10

P01DW050	Material	m3	Agua	1,000	1,52	1,52
P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
<b>Total 01.55</b>				0,000	59,36	0,00
01.56	Partida	m3	RELL.ARENA ZANJAS COMPACT. RV.  Relleno, extendido y compactado de zanjas con arena por medios manuales, con rodillo vibratorio, considerando la arena a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,000	36,24	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,720	21,40	15,41
M08RL020	Maquinaria	h	Rodillo manual lanza tándem 800 kg LP6500	0,050	7,19	0,36
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
<b>Total 01.56</b>				0,000	36,24	0,00
01.57	Partida	m3	RELLENO GRAVA ZANJAS A MANO  Relleno y extendido de zanjas con grava por medios manuales, considerando la grava a pie de tajo y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,000	43,10	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	21,40	17,12
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	1,000	25,98	25,98
<b>Total 01.57</b>				0,000	43,10	0,00
<b>Total MERCZ</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total MERC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>MECT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARGAS Y TRANSPORTES</b>		0,000	0,00	0,00
<b>MECTC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARGAS</b>		0,000	0,00	0,00
01.58	Partida	m3	CARGA TIERRAS A MANO S/CONTENEDOR  Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre contenedor, por medios manuales y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,000	37,15	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M13O140	Partida	u	Entrega y recogida contenedor 6 m3 d<10 km	0,167	158,38	26,45
<b>Total 01.58</b>				0,000	37,15	0,00
01.59	Partida	m3	CARGA TIERRAS A MANO S/DUMPER  Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre dumper, por medios manuales y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,000	13,47	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M07AF010	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2 MZ 1500 HD Tarifa 2015 Día laboral: 34,80 € Seguro día natural: 1,50 €	0,500	5,53	2,77
<b>Total 01.59</b>				0,000	13,47	0,00
01.60	Partida	m3	CARGA TIERRAS A MANO S/CAMIÓN  Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante pequeño por medios manuales, considerando dos peones, y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,000	40,46	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,050	21,40	22,47
M07CB005	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t	0,500	35,98	17,99
<b>Total 01.60</b>				0,000	40,46	0,00
01.61	Partida	m3	CARGA TIERRAS C/PALA CARGADORA	0,000	1,29	0,00

			Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con pala cargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.			
M05PN020	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,030	42,86	1,29
			<b>Total 01.61</b>	0,000	1,29	0,00
01.62	Partida	m3	CARGA TIERRAS C/RETRO-PALA EXCAVADORA S/CAMIÓN Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con retro-pala excavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,000	2,01	0,00
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,065	30,99	2,01
			<b>Total 01.62</b>	0,000	2,01	0,00
01.63	Partida	m3	CARGA TIERRAS C/RETROEXCAVADORA S/CAMIÓN Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre camión basculante con retroexcavadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,000	3,01	0,00
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,050	60,27	3,01
			<b>Total 01.63</b>	0,000	3,01	0,00
01.64	Partida	m3	CARGA TIERRAS C/MINICARGADORA S/CAMIÓN Carga de tierras procedentes de excavaciones sobre dumper o camión pequeño basculante con minicargadora y con parte proporcional de medios auxiliares. Sin transporte a vertedero ni gestión de RCD.	0,000	4,24	0,00
M05PN120	Maquinaria	h	Minicargadora neumáticos 60 cv S-570	0,105	40,38	4,24
			<b>Total 01.64</b>	0,000	4,24	0,00
			<b>Total MECTC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>MECTT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TRANSPORTES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>MECTTT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TRANSPORTE DE TIERRAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
01.65	Partida	m3	TRANSP. TIERRA EN OBRA DUMPER CONVENCIONAL 1,5 t C.MAN. Transporte de tierras dentro de obra con dumper convencional de 1,50 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Cargado manualmente, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	12,57	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
M07AF010	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 1500 kg 4x2 MZ 1500 HD Tarifa 2015 Día laboral: 34,80 € Seguro día natural: 1,50 €	0,220	5,53	1,22
			<b>Total 01.65</b>	0,000	12,57	0,00
01.66	Partida	m3	TRANSP. TIERRA EN OBRA DUMPER GIRATORIO DE 2 t C. MAN. Transporte de tierras dentro de obra con dumper giratorio de 2 Tn, hasta una distancia máxima de 1000 m. Cargado manualmente, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	13,33	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93



M07AG010	Maquinaria	h	Dumper descarga giratoria 2000 kg	0,220	8,99	1,98
<b>Total 01.66</b>				0,000	13,33	0,00
01.67	Partida	m3	TRANSP.TIERRA EN OBRA CAMIÓN 8 t C. MEC. Transporte de tierras dentro de obra con camión basculante de 8 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Carga con pala cargadora, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	1,63	0,00
M07CB005	Maquinaria	h	Camión basculante de 8 t	0,022	35,98	0,79
M05RN065	Maquinaria	h	Retro-pala mixta neumáticos	0,022	38,35	0,84
<b>Total 01.67</b>				0,000	1,63	0,00
01.68	Partida	m3	TRANSP. TIERRAS EN OBRA CAMIÓN 12 t C.MEC. Transporte de tierras dentro de obra con camión basculante de 12 Tn, hasta una distancia máxima de 1.000 m. Carga con pala cargadora, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	0,000	1,42	0,00
M07CB015	Maquinaria	h	Camión basculante de 12 t	0,018	40,38	0,73
M05RN065	Maquinaria	h	Retro-pala mixta neumáticos	0,018	38,35	0,69
<b>Total 01.68</b>				0,000	1,42	0,00
<b>Total MECTTT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>MECTTM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRANSPORTE DE MAQUINARIA</b>		0,000	0,00	0,00
01.69	Partida	u	TRANSP. CAMIÓN DE. OBRA d<25 km I/CARGA Y DESC Transporte de maquinaria mediana a obra en camión, hasta una distancia máxima de 25 km. Incluida carga y descarga de la misma.	0,000	160,91	0,00
M07CT010	Maquinaria	h	Camión trayler-góndola	2,300	69,96	160,91
<b>Total 01.69</b>				0,000	160,91	0,00
01.70	Partida	u	TRANSP. CAMIÓN OBRA d=25-50 km I/CARGA Y DESC Transporte de maquinaria mediana a obra en camión, para una distancia entre 25 a 50 km. Incluida carga y descarga de la misma.	0,000	202,88	0,00
M07CT010	Maquinaria	h	Camión trayler-góndola	2,900	69,96	202,88
<b>Total 01.70</b>				0,000	202,88	0,00
01.71	Partida	u	TRANSP.CAMIÓN OBRA d=50-75 km I/CARGA Y DESC Transporte de maquinaria mediana a obra en camión, para una distancia entre 50 a 75 km. Incluida carga y descarga de la misma.	0,000	230,87	0,00
M07CT010	Maquinaria	h	Camión trayler-góndola	3,300	69,96	230,87
<b>Total 01.71</b>				0,000	230,87	0,00
<b>Total MECTTM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total MECTT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total MECT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>MEAT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>APORTE DE TIERRAS Y ÁRIDOS</b>		0,000	0,00	0,00
E02W010	Partida	m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO Tierras de préstamo procedentes de lugares próximos a la obra desde una distancia menor de 35 km. Incluida parte proporcional del canon de tierras de préstamo. Para una densidad de tierra de 1,5 t/m3.	0,000	25,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
M05EC030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	0,010	76,26	0,76
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,060	46,73	2,80
M07N020	Partida	m3	Canon tierras de préstamos	1,000	1,86	1,86

P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
<b>Total E02W010</b>				0,000	25,21	0,00
<b>Total MEAT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C01</b>				0	0,00	0,00
<b>C02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>RED DE SANEAMIENTO</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SAC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ACOMETIDAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.01	Partida	u	ACOMETIDA RED GRAL SANEAMIENTO	0,000	788,51	0,00
Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m, formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 300 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,200	3,58	4,30
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,200	3,21	3,85
E02ZA080	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA SANEAMIENTO A MANO TERRENO DURO C/RELLENO Y API	7,200	78,00	561,60
Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,500	21,40	74,90
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,800	3,88	3,10
<b>Total E02ZA080</b>				7,200	78,00	561,60
P02THE020	Material	m	Tubo HM junta elástica 90 kN/m2 D=300 mm	8,000	13,42	107,36
S/ relación entre D=400mm 2013 - 2014						
P01HVMV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,580	77,76	45,10
<b>Total 02.01</b>				0,000	788,51	0,00
<b>Total SAC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARQUETAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SAH</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARQUETAS HORMIGÓN PREFABRICADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.02	Partida	u	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x30 cm	0,000	86,41	0,00
Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x30 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,620	25,17	15,61
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,240	21,54	26,71

M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,100	30,99	3,10
P01HMV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,015	77,76	1,17
P02EAH010	Material	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 30x30x30 cm	1,000	25,40	25,40
P02EAT080	Material	u	Tapa/marco cuadrada HM 30x30 cm GLS, CÓDIGO: TA3030E	1,000	14,42	14,42
<b>Total 02.02</b>				0,000	86,41	0,00
02.03	Partida	u	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x40 cm  Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,000	103,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	25,17	16,11
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,280	21,54	27,57
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,120	30,99	3,72
P01HMV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,025	77,76	1,94
P02EAH020	Material	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 40x40x40 cm	1,000	34,21	34,21
P02EAT090	Material	u	Tapa/marco cuadrada HM 40x40 cm GLS, CÓDIGO: TA4040E	1,000	19,64	19,64
<b>Total 02.03</b>				0,000	103,19	0,00
02.04	Partida	u	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 50x50x50 cm  Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,000	147,75	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	25,17	16,61
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,320	21,54	28,43
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,140	30,99	4,34
P01HMV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,038	77,76	2,95
P02EAH030	Material	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 50x50x50 cm	1,000	56,13	56,13
P02EAT100	Material	u	Tapa/marco cuadrada HM 50x50 cm GLS, CÓDIGO: TA6060E	1,000	39,29	39,29
<b>Total 02.04</b>				0,000	147,75	0,00
02.05	Partida	u	ARQUETA SIFÓNICA PREF. HM 40x40x40 cm.	0,000	110,01	0,00

Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x40 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,640	25,17	16,11
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,280	21,54	27,57
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,120	30,99	3,72
P01HNV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,025	77,76	1,94
P02EAH020	Material	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 40x40x40 cm	1,000	34,21	34,21
P02EAT090	Material	u	Tapa/marco cuadrada HM 40x40 cm GLS, CÓDIGO: TA4040E	1,000	19,64	19,64
P02EAT170	Material	u	Tapa p/sifonar arqueta HA 40x40 cm	1,000	6,82	6,82
<b>Total 02.05</b>				0,000	110,01	0,00

02.06	Partida	u	ARQUETA SIFÓNICA PREF. HM 50x50x50 cm  Arqueta sifónica prefabricada de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 50x50x50 cm, medidas interiores, completa: con tapa, marco de hormigón y clapeta sifónica y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,000	156,34	0,00
-------	---------	---	---	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	25,17	16,61
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,320	21,54	28,43
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,140	30,99	4,34
P01HNV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,038	77,76	2,95
P02EAH030	Material	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 50x50x50 cm	1,000	56,13	56,13
P02EAT100	Material	u	Tapa/marco cuadrada HM 50x50 cm GLS, CÓDIGO: TA6060E	1,000	39,29	39,29
P02EAT180	Material	u	Tapa p/sifonar arqueta HA 50x50 cm	1,000	8,59	8,59
<b>Total 02.06</b>				0,000	156,34	0,00

02.07	Partida	u	ARQ.ABIERTA PREF.HM C/REJA HA 40x40x20cm  Arqueta prefabricada abierta de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior, de 40x40x20 cm medidas interiores, completa: con reja y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.	0,000	71,43	0,00
-------	---------	---	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,120	30,99	3,72

P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,016	77,76	1,24
P02EAH017	Material	u	Arqueta HM c/zuncho sup-fondo ciego 40x40x20 cm	1,000	21,50	21,50
P02EAT130	Material	u	Marco/reja cuadrada HA 40x40 cm	1,000	10,84	10,84
<b>Total 02.07</b>				0,000	71,43	0,00
<b>Total SAH</b>				0,000	0,00	0,00

<b>SAL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ARQUETAS LADRILLO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
------------	-----------------	--------------------------	--	--------------	-------------	-------------

02.08	Partida	u	ARQUETA LADRILLO PIE/BAJANTE 38x38x50 cm	0,000	124,96	0,00
Arqueta a pie de bajante registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	25,17	49,08
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	21,54	19,39
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,042	77,76	3,27
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	107,71	6,03
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,64	1,31
P02CVC010	Material	u	Codo M-H PVC junta elástica 45º DN 160 mm	1,000	15,93	15,93
CÓDIGO 1001100						
P02EAT020	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000	28,03	28,03
<b>Total 02.08</b>				0,000	124,96	0,00

02.09	Partida	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm	0,000	89,58	0,00
Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,050	25,17	51,60
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,042	77,76	3,27
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	107,71	6,03
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,64	1,31

P01LG910	Material	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	3,000	0,81	2,43
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,340	1,37	0,47
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,013	77,76	1,01
<b>Total 02.09</b>				0,000	89,58	0,00
02.10	Partida	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 51x51x65 cm	0,000	140,46	0,00
Arqueta enterrada no registrable, de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,050	25,17	76,77
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,850	21,54	39,85
P01HMV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,059	77,76	4,59
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	107,71	9,16
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	83,56	2,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,400	1,64	2,30
P01LG910	Material	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	3,000	0,81	2,43
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,590	1,37	0,81
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,021	77,76	1,63
<b>Total 02.10</b>				0,000	140,46	0,00
02.11	Partida	u	ARQUETA LADRILLO DE PASO 63x63x80 cm	0,000	200,02	0,00
Arqueta enterrada no registrable, de 63x63x80 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,100	25,17	103,20
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,900	21,54	62,47
P01HMV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,079	77,76	6,14
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,125	107,71	13,46
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,046	83,56	3,84
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	2,600	1,64	4,26

P01LG910	Material	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	4,000	0,81	3,24
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,790	1,37	1,08
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,030	77,76	2,33
<b>Total 02.11</b>				0,000	200,02	0,00
02.12	Partida	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 38x38x50 cm	0,000	109,55	0,00
Arqueta de registro de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	25,17	49,08
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	21,54	19,39
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,042	77,76	3,27
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	107,71	6,03
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,64	1,31
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,380	1,37	0,52
P02EAT020	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000	28,03	28,03
<b>Total 02.12</b>				0,000	109,55	0,00
02.13	Partida	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x38x60 cm	0,000	140,94	0,00
Arqueta de registro de 51x38x60 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,650	25,17	66,70
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,550	21,54	33,39
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,047	77,76	3,65
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,063	107,71	6,79
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,036	83,56	3,01
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,050	1,64	1,72
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,470	1,37	0,64
P02EAT030	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	1,000	25,04	25,04
<b>Total 02.13</b>				0,000	140,94	0,00
02.14	Partida	u	ARQUETA LADRILLO REGISTRO 51x51x65 cm	0,000	148,54	0,00

Arqueta de registro de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos con solera ligeramente armada con mallazo, y con tapa y marco de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,750	25,17	69,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,600	21,54	34,46
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,059	77,76	4,59
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	107,71	9,16
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	83,56	2,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,400	1,64	2,30
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,620	1,37	0,85
P02EAT030	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	1,000	25,04	25,04
			<b>Total 02.14</b>	0,000	148,54	0,00

02.15	Partida	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 38x38x50 cm	0,000	113,64	0,00
			Arqueta sifónica registrable de 38x38x50 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	25,17	49,08
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	21,54	19,39
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,042	77,76	3,27
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	107,71	6,03
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,64	1,31
P02CVC400	Material	u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,000	4,61	4,61
P02EAT020	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000	28,03	28,03
			<b>Total 02.15</b>	0,000	113,64	0,00

02.16	Partida	u	ARQUETA LADRILLO SIFÓNICA 51x51x65 cm	0,000	156,07	0,00
-------	---------	---	---------------------------------------	-------	--------	------



Arqueta sifónica registrable de 51x51x65 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, y con tapa y marco de hormigón, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,900	25,17	72,99
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,600	21,54	34,46
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,059	77,76	4,59
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,085	107,71	9,16
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	83,56	2,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,400	1,64	2,30
P02CVC400	Material	u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,000	4,61	4,61
P02EAT030	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 60x60 cm	1,000	25,04	25,04
			<b>Total 02.16</b>	0,000	156,07	0,00
02.17	Partida	u	ARQUETA LADRILLO SUMIDERO SIFÓN 38x65 cm	0,000	177,59	0,00
			Arqueta sumidero sifónica de 38x65 cm de sección útil, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, e incluso con rejilla plana desmontable de fundición dúctil y cerco de perfil L, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,760	25,17	44,30
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,880	21,54	18,96
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,065	77,76	5,05
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,065	107,71	7,00
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	83,56	2,92
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,300	1,64	2,13
P02ECF060	Material	u	Rejilla transitable fundición dúctil s/cerco L=750x400 mm RM40	1,333	69,48	92,62
P02CVC400	Material	u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,000	4,61	4,61
			<b>Total 02.17</b>	0,000	177,59	0,00
02.18	Partida	u	INCREMENTO PROF.D ARQUETA LADR. 38x38 cm h=50 cm	0,000	78,79	0,00

Incremento de 50 cm de profundidad para arquetas de 38x38 cm de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 redondeando ángulos, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,950	25,17	49,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,900	21,40	19,26
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,056	107,71	6,03
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,000	1,64	1,64
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	92,52	2,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,030	92,52	2,78
			<b>Total 02.18</b>	0,000	78,79	0,00
02.19	Partida	u	ARQUETA BOMBEO 100x100x100 cm C/BOMBA	0,000	986,07	0,00
			Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x100 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con bomba de impulsión de fecales de 0,75 kW, instalada en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,050	25,17	202,62
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,800	21,54	103,39
M01DS170	Maquinaria	u	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	1,000	540,62	540,62
P01HAV380	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	0,230	80,29	18,47
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,330	1,37	3,19
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,525	107,71	56,55
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,242	83,56	20,22
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	4,450	1,64	7,30
P02CVC400	Material	u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,000	4,61	4,61
P02EAT060	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 90x90 cm	1,000	29,10	29,10

			S/REF.			
			<b>Total 02.19</b>	0,000	986,07	0,00
02.20	Partida	u	ARQUETA BOMBEO 100x100x200 cm C/2 BOMBAS	0,000	2.438,86	0,00
			Arqueta registrable de recogida y elevación de aguas fecales por bombeo, de 100x100x200 cm de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie, recibido con mortero de cemento M-5, sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscada y bruñida por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2; con sifón formado por un codo de 87,5º de PVC largo, con tapa de hormigón armado y con dos bombas de impulsión de fecales de 0,75 kW, instaladas en el fondo de la arqueta, con un caudal de 12/18 m3/hora, hasta una altura de 6 m, terminada, y con p.p. de medios auxiliares, sin excavación ni relleno posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	24,000	25,17	604,08
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	23,650	21,54	509,42
M01DS170	Maquinaria	u	Bomba impulsión fecales 0,75 kW	2,000	540,62	1.081,24
P01HAV380	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	0,470	80,29	37,74
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,330	1,37	3,19
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	1,050	107,71	113,10
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,500	83,56	41,78
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	8,900	1,64	14,60
P02CVC400	Material	u	Codo 87,5º largo PVC DN 110 mm	1,000	4,61	4,61
P02EAT060	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 90x90 cm	1,000	29,10	29,10
			S/REF.			
			<b>Total 02.20</b>	0,000	2.438,86	0,00
			<b>Total SAL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SAP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ARQUETAS PVC</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.21	Partida	ud	ARQUETA PREF. PVC 30x30 cm.	0,000	96,95	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posteriorr, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,630	25,17	15,86
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,167	21,54	25,14
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,009	20,47	0,18
P02EAP010	Material	u	Tapa cuadrada PVC 30x30 cm	1,000	18,39	18,39
			34010			
P02EAV060	Material	u	Arqueta cuadrada PVC 30x30 cm D.max=200 mm	1,000	37,38	37,38
			CÓDIGO: 999PZ30			
			<b>Total 02.21</b>	0,000	96,95	0,00
02.22	Partida	u	ARQUETA PREFAB. PVC 40x40 cm	0,000	128,24	0,00

Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm, con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	25,17	13,09
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	21,54	25,85
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,016	20,47	0,33
P02EAP020	Material	u	Tapa cuadrada PVC 40x40 cm 34011	1,000	40,89	40,89
P02EAV070	Material	u	Arqueta cuadrada PVC 40x40 cm D.max=200 mm	1,000	45,76	45,76

CÓDIGO: 999PZ40

**Total 02.22** 0,000 128,24 0,00

02.23	Partida	u	ARQUETA SIFÓNICA PREFAB. PVC 30x30 cm	0,000	107,18	0,00
Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 30x30 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	21,54	25,85
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,009	20,47	0,18
P02EAP010	Material	u	Tapa cuadrada PVC 30x30 cm 34010	1,000	18,39	18,39
P02EAP200	Material	u	Tapa p/sifonar arqueta PVC 30x30 cm	1,000	10,47	10,47
P02EAV060	Material	u	Arqueta cuadrada PVC 30x30 cm D.max=200 mm	1,000	37,38	37,38

CÓDIGO: 999PZ30

**Total 02.23** 0,000 107,18 0,00

02.24	Partida	u	ARQ.ABIERTA PREF.PVC C/REJA PVC 30x30 cm	0,000	100,76	0,00
Arqueta prefabricada abierta de PVC de 30x30 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	21,54	25,85
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,009	20,47	0,18
P02EAP150	Material	u	Rejilla cuadrada PVC 30x30 cm 34040	1,000	22,44	22,44
P02EAV060	Material	u	Arqueta cuadrada PVC 30x30 cm D.max=200 mm	1,000	37,38	37,38

CÓDIGO: 999PZ30

**Total 02.24** 0,000 100,76 0,00

02.25	Partida	u	ARQ.ABIERTA PREF.PVC PVC C/REJA PVC 40x40 cm	0,000	128,24	0,00
-------	---------	---	--	-------	--------	------

Arqueta prefabricada abierta de PVC de 40x40 cm de medidas interiores, protegida con rejilla del mismo material; completa: con reja y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	25,17	13,09
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	21,54	25,85
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,016	20,47	0,33
P02EAP160	Material	u	Rejilla cuadrada PVC 40x40 cm 34041	1,000	40,89	40,89
P02EAV070	Material	u	Arqueta cuadrada PVC 40x40 cm D.max=200 mm	1,000	45,76	45,76
CÓDIGO: 999PZ40						
<b>Total 02.25</b>				0,000	128,24	0,00

<b>Total SAP</b>				0,000	0,00	0,00
------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>Total SA</b>				0,000	0,00	0,00
-----------------	--	--	--	-------	------	------

<b>SP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>POZOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
-----------	-----------------	--------------	--	--------------	-------------	-------------

<b>SPL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>POZOS LADRILLO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
------------	-----------------	-----------------------	--	--------------	-------------	-------------

02.26	Partida	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=80 cm h=1,50 m	0,000	470,02	0,00
-------	---------	---	---	-------	--------	------

Pozo de registro de 80 cm de diámetro interior y de 1,5 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hormigón armado, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	7,300	25,17	183,74
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	5,550	21,54	119,55
P01HAV380	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,280	80,29	22,48
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,350	1,37	1,85
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm Ladrillos Suspiro del Moro	0,378	107,71	40,71
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,450	83,56	37,60
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	3,900	1,64	6,40
P02EPW020	Material	u	Pates acero galvanizado 30x25 cm	5,000	5,91	29,55
P02EPO010	Material	u	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	1,000	28,14	28,14
<b>Total 02.26</b>				0,000	470,02	0,00

02.27	Partida	u	POZO LADRILLO REGISTRO D=100 cm h=2,00 m	0,000	887,47	0,00
-------	---------	---	--	-------	--------	------

Pozo de registro de 100 cm de diámetro interior y de 2 m de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior redondeando ángulos, con mortero de cemento CSIV-W2, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, terminado con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	16,300	25,17	410,27
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,300	21,54	178,78
P01HAV380	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,344	80,29	27,62
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	1,810	1,37	2,48
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm Ladrillos Suspiro del Moro	0,636	107,71	68,50
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,609	83,56	50,89
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	6,600	1,64	10,82
P02EPW010	Material	u	Pates PP 30x25 cm	7,000	8,77	61,39
P02EPT010	Material	u	Cerco/tapa FD/25Tn D=60 cm	1,000	76,72	76,72
<b>Total 02.27</b>				0,000	887,47	0,00
02.28	Partida	m	INCREMENTO PROF. POZO LADRILLO D=80 cm  Incremento de profundidad de pozo de 80 cm de diámetro interior, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco, perforado, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, enfoscado y bruñido por el interior con mortero de cemento CSIV-W2, y con p.p. de medios auxiliares, pates y su recibido, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,000	236,98	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,200	25,17	105,71
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,950	21,40	63,13
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm Ladrillos Suspiro del Moro	0,253	107,71	27,25
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	3,250	1,64	5,33
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,100	92,52	9,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,100	92,52	9,25
P02EPW010	Material	u	Pates PP 30x25 cm	3,000	8,77	26,31

			Total 02.28	0,000	236,98	0,00
02.29	Partida	u	POZO ABSORCIÓN LADRILLO D=100 cm h=3 m	0,000	1.095,40	0,00
			Pozo de absorción de 100 cm de diámetro interior y de 3 m de profundidad, construido en su parte inferior con fábrica de ladrillo hueco doble a tizón sin revestir, para permitir el paso del agua, recibido con mortero de cemento M-5, y colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 20 cm de espesor; y en su parte superior con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, enfoscado y bruñido, con mortero de cemento CSIV-W2 redondeando ángulos, incluso relleno de grava filtrante hasta 1,70 m de profundidad y p.p. de recibido de cerco y tapa de hormigón armado prefabricada y pates de polipropileno, para su registro y limpieza periódica, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	14,000	25,17	352,38
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	8,000	21,54	172,32
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	1,350	25,98	35,07
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,160	77,76	12,44
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,470	107,71	50,62
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,380	116,45	44,25
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	5,850	1,64	9,59
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,756	119,33	90,21
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			Total A02A020	0,756	119,33	90,21
P02EPW010	Material	u	Pates PP 30x25 cm	10,000	8,77	87,70
P02EPO080	Material	u	Tapa/Marco cuadrada HA h=12 cm 80x80 cm	1,000	240,82	240,82
			Total 02.29	0,000	1.095,40	0,00
			Total SPL	0,000	0,00	0,00
SPP	Capítulo	POZOS PVC		0,000	0,00	0,00
02.30	Partida	u	POZO SANEAM. PVC D=1000 h=1,50m	0,000	919,39	0,00

Pozo de registro de red de saneamiento compuesto por cono de reducción de polietileno de alta densidad y cuerpo central en tubo corrugado de PVC de doble pared color teja de diámetro nominal 1000 mm, encastrado en solera de hormigón HM-20/P/20/Ila (se consideran 10 cm de espesor bajo el pozo y 20 cm de espesor en su interior), con una altura nominal de 1,5 m, apto para conectar colectores de hasta 500 mm de diámetro nominal; incluso nivelado del pozo, junta elastomérica en unión entre cono de reducción y cuerpo central, y pates de acceso de acero revestidos de polipropileno montados en fábrica en cono de reducción y en cuerpo central (sin incluir excavación, acometidas al pozo mediante clips elastoméricos y colectores, relleno perimetral, acabado de coronación superior, cerco ni tapa de registro), s/ CTE-DB-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
M07CG020	Maquinaria	h	Camión con grúa 12 t	0,300	66,06	19,82
P01HMOV230	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/Ila central	0,507	77,76	39,42
P02EPC050	Material	u	Pozo registro PVC DN=1000 mm Dc=500 mm h=1,5 m s/b CODIGO: P0100015	1,000	721,72	721,72
P02CR150	Material	u	Junta goma tubería corrugada DN 1000 mm SISTEMA DE PVC CORRUGADO SANECOR. CÓDIGO 7003012	1,000	95,31	95,31
<b>Total 02.30</b>				0,000	919,39	0,00
<b>Total SPP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SCO</b>	<b>Capítulo</b>	<b>COLECTORES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SCOE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>COLECTORES ENTERRADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.31	Partida	m	TUBO HM MACHICHEMBRADO D=150 mm Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 150 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.	0,000	34,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	25,17	10,57
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	21,54	9,05
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,178	20,47	3,64
P02THM005	Material	m	Tubo HM junta machihembrada D=150 mm EIROS	1,000	5,69	5,69
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,071	77,76	5,52
<b>Total 02.31</b>				0,000	34,47	0,00
02.32	Partida	m	TUBO HM MACHICHEMBRADO D=200 mm	0,000	36,26	0,00



Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 200 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,430	21,54	9,26
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,210	20,47	4,30
P02THM010	Material	m	Tubo HM junta machihembrada D=200 mm	1,000	5,81	5,81
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,078	77,76	6,07
<b>Total 02.32</b>				0,000	36,26	0,00

02.33	Partida	m	TUBO HM MACHIHembrado D=300 mm	0,000	48,60	0,00
Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 300 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	25,17	11,07
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	21,54	9,48
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,200	30,99	6,20
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,270	20,47	5,53
P02THM020	Material	m	Tubo HM junta machihembrada D=300 mm	1,000	9,40	9,40
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,089	77,76	6,92
<b>Total 02.33</b>				0,000	48,60	0,00

02.34	Partida	m	TUBO HM MACHIHembrado D=400 mm	0,000	56,53	0,00
Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 400 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,450	21,54	9,69
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,200	30,99	6,20
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,340	20,47	6,96
P02THM030	Material	m	Tubo HM junta machihembrada D=400 mm	1,000	14,26	14,26
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,104	77,76	8,09

			<b>Total 02.34</b>	0,000	56,53	0,00
02.35	Partida	m	TUBO HM MACHIHEMBRADO D=500 mm	0,000	62,40	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de hormigón en masa centrifugado de sección circular y diámetro 500 mm, con unión por junta machihembrada. Colocado en zanja, sobre una solera de hormigón HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, con corchetes de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y relleno lateral y superior hasta 15 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	25,17	11,58
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	21,54	9,91
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,200	30,99	6,20
			JCB2CX			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,420	20,47	8,60
P02THM040	Material	m	Tubo HM junta machihembrada D=500 mm	1,000	17,01	17,01
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,117	77,76	9,10
			<b>Total 02.35</b>	0,000	62,40	0,00
02.36	Partida	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 110 mm	0,000	17,92	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,180	21,54	3,88
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,235	20,47	4,81
P02TVO310	Material	m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	1,000	4,70	4,70
			MULTICEL			
			<b>Total 02.36</b>	0,000	17,92	0,00
02.37	Partida	m	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOLADO 125 mm	0,000	19,55	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,237	20,47	4,85
P02TVO320	Material	m	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=125 mm	1,000	5,36	5,36
			MULTICEL			
			<b>Total 02.37</b>	0,000	19,55	0,00
02.38	Partida	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm	0,000	26,58	0,00

Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,244	20,47	4,99
P02CVM010	Material	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=160 mm	0,330	14,39	4,75
CÓDIGO: 1000755						
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004	8,87	0,04
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
P02TVO010	Material	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=160 mm	1,000	7,46	7,46
SANIVIL						
<b>Total 02.38</b>				0,000	26,58	0,00

02.39	Partida	m	TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm	0,000	34,20	0,00
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	21,54	4,74
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,389	20,47	7,96
P02CVM020	Material	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=200 mm	0,200	24,61	4,92
CÓDIGO: 1001558						
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,005	8,87	0,04
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
P02TVO020	Material	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=200 mm	1,000	11,00	11,00
SANIVIL						
<b>Total 02.39</b>				0,000	34,20	0,00

02.40	Partida	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 250mm	0,000	50,61	0,00
Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,250	20,47	5,12
P02CVM030	Material	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=250 mm	0,170	89,85	15,27
			CÓDIGO: 2135204			
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,006	8,87	0,05
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P02TVO030	Material	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=250 mm	1,000	17,73	17,73
			SANIVIL			
			<b>Total 02.40</b>	0,000	50,61	0,00
02.41	Partida	m	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 315mm	0,000	76,06	0,00
			Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 315 mm y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena; compactando esta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	21,54	6,46
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,411	20,47	8,41
P02CVM040	Material	u	Manguito H-H PVC s/tope junta elástica DN=315 mm	0,170	148,55	25,25
			CÓDIGO: 7000573			
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,007	8,87	0,06
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P02TVO040	Material	m	Tubo PVC liso junta elástica SN2 D=315 mm	1,000	28,33	28,33
			SANIVIL			
			<b>Total 02.41</b>	0,000	76,06	0,00
			<b>Total SCOE</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SCOD</b>	<b>Capítulo</b>		<b>COLECTORES DRENAJE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.42	Partida	m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=100 mm	0,000	24,37	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 100 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	20,47	1,23
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,206	25,98	5,35
P02RVC040	Material	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=100 mm	1,000	3,03	3,03
			CÓDIGO 7026170			
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,220	1,10	2,44
			DANOFELT PP 125 (DANOSA)			

			<b>Total 02.42</b>	0,000	24,37	0,00
02.43	Partida	m	TUBO DREN.PVC CORR.SIMPLE SN2 D=160 mm	0,000	33,34	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado simple circular ranurado de diámetro nominal 160 mm y rigidez esférica SN2 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	25,17	6,54
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,410	21,54	8,83
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,066	20,47	1,35
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	25,98	6,50
P02RVC060	Material	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple SN2 DN=160 mm	1,000	7,40	7,40
			CÓDIGO 7026173			
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,470	1,10	2,72
			DANOFELT PP 125 (DANOSA)			
			<b>Total 02.43</b>	0,000	33,34	0,00
02.44	Partida	m	TUBO DREN. PVC CORR. DOBLE SN4 D=200 mm	0,000	44,61	0,00
			Tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurado de diámetro nominal 200 mm y rigidez esférica SN4 kN/m2 (con manguito incorporado). Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	25,17	7,30
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	21,54	9,48
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,070	20,47	1,43
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,284	25,98	7,38
P02RVC100	Material	m	Tubo drenaje PVC corrugado doble SN4 DN=200 mm	1,000	16,10	16,10
			CÓDIGO 1112473			
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,650	1,10	2,92
			DANOFELT PP 125 (DANOSA)			
			<b>Total 02.44</b>	0,000	44,61	0,00
02.45	Partida	m	TUBO DRENAJE HGÓN.POROSO D=150 mm	0,000	41,00	0,00

Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 150 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	25,17	11,07
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	21,54	9,48
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,222	25,98	5,77
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,065	77,76	5,05
P02RHP010	Material	m	Tubo drenaje HM poroso junta machihembrada D=150 mm EIROS cod.5022	1,000	7,10	7,10
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,300	1,10	2,53
<b>Total 02.45</b>				0,000	41,00	0,00

02.46	Partida	m	TUBO DRENAJE HGÓN.POROSO D=200 mm  Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 200 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,000	47,11	0,00
-------	---------	---	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	25,17	11,58
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	21,54	9,91
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,284	25,98	7,38
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,070	77,76	5,44
P02RHP020	Material	m	Tubo drenaje HM poroso junta machihembrada D=200 mm	1,000	9,88	9,88
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,650	1,10	2,92
<b>Total 02.46</b>				0,000	47,11	0,00

02.47	Partida	m	TUBO DRENAJE HGÓN.POROSO D=250 mm  Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 250 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,000	50,60	0,00
-------	---------	---	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	25,17	12,08
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,480	21,54	10,34
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,326	25,98	8,47
P01HMOV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,075	77,76	5,83
P02RHP030	Material	m	Tubo drenaje HM poroso junta machihembrada D=250 mm	1,000	10,72	10,72

P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,875	1,10	3,16
<b>Total 02.47</b>				0,000	50,60	0,00
02.48	Partida	m	TUBO DRENAJE HGÓN.POROSO D=300 mm  Tubería enterrada de drenaje, de hormigón poroso, de 300 mm de diámetro interior. Colocada en zanja revestida con geotextil de 125 g/m2 sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor, incluso con relleno de grava filtrante hasta 25 cm por encima del tubo y cierre con doble solapa de paquete filtrante con el propio geotextil, sin incluir la excavación de la zanja, ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,000	51,54	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,329	25,98	8,55
P01HMV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,080	77,76	6,22
P02RHP040	Material	m	Tubo drenaje HM poroso junta machihembrada D=300 mm	1,000	10,00	10,00
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	3,100	1,10	3,41
<b>Total 02.48</b>				0,000	51,54	0,00
02.49	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR.DOBLE D=50 mm  Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 50 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,000	24,13	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	20,47	1,23
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,178	25,98	4,62
P02RPD010	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=50 mm	1,000	3,65	3,65
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,100	1,10	2,31
<b>Total 02.49</b>				0,000	24,13	0,00
02.50	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR.DOBLE D=65 mm  Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 65 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,000	25,33	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	20,47	1,23

P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,186	25,98	4,83
P02RPD020	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=65 mm	1,000	4,61	4,61
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,130	1,10	2,34
<b>Total 02.50</b>				0,000	25,33	0,00
02.51	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR. DOBLE D=80 mm  Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 80 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,000	27,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	20,47	1,23
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,193	25,98	5,01
P02RPD030	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=80 mm	1,000	6,73	6,73
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,160	1,10	2,38
<b>Total 02.51</b>				0,000	27,67	0,00
02.52	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR. DOBLE D=110 mm  Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 110 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,000	30,15	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,060	20,47	1,23
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,206	25,98	5,35
P02RPD040	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=110 mm plomyDREN PE	1,000	8,81	8,81
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,220	1,10	2,44
<b>Total 02.52</b>				0,000	30,15	0,00
02.53	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR. DOBLE D=125 mm  Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 125 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,000	35,38	0,00



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,370	21,54	7,97
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,063	20,47	1,29
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,222	25,98	5,77
P02RPD045	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=125 mm	1,000	12,52	12,52
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,310	1,10	2,54
<b>Total 02.53</b>				0,000	35,38	0,00
02.54	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR. DOBLE D=160 mm  Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la gravas, s/ CTE-HS-5.	0,000	43,88	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,390	21,54	8,40
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,066	20,47	1,35
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	25,98	6,50
P02RPD050	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=160 mm	1,000	18,87	18,87
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,470	1,10	2,72
<b>Total 02.54</b>				0,000	43,88	0,00
02.55	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR. DOBLE D=200 mm  Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 200 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.	0,000	53,94	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	21,54	9,05
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,070	20,47	1,43
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,284	25,98	7,38
P02RPD060	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=200 mm	1,000	26,36	26,36
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,650	1,10	2,92
<b>Total 02.55</b>				0,000	53,94	0,00
02.56	Partida	m	TUBO DREN. PEAD CORR. DOBLE D=250 mm	0,000	64,99	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	25,17	7,30
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,440	21,54	9,48
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,075	20,47	1,54
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,326	25,98	8,47
P02RPD070	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=250 mm	1,000	35,04	35,04
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,875	1,10	3,16
			DANOFELT PP 125 (DANOSA)			
			<b>Total 02.56</b>	0,000	64,99	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,460	21,54	9,91
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,080	20,47	1,64
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,369	25,98	9,59
P02RPD080	Material	m	Tubo drenaje PE corrugado doble D=300 mm	1,000	40,64	40,64
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	3,100	1,10	3,41
			DANOFELT PP 125 (DANOSA)			
			<b>Total 02.57</b>	<b>0,000</b>	<b>72,99</b>	<b>0,00</b>

SCOC	Capítulo	COLECTORES COLGADOS	0,000	0,00	0,00
------	----------	---------------------	-------	------	------

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	23,22	5,11
P02TVO440	Material	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=90 mm CIVINIL	1,000	3,74	3,74
P02CVC290	Material	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 90 mm gris CÓDIGO 1001405	0,200	3,10	0,62
P02CVW032	Material	u	Abrazadera metálica tubos PVC 90 mm Abrazadera para empotrar	3,330	2,29	7,63

P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753 1 kg. <b>Total 02.58</b>	0,008   0,000	22,21   22,82	0,18   0,00
02.59	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm  Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,000	25,46	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	23,22	5,11
P02TVO450	Material	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=110 mm CIVINIL	1,000	4,95	4,95
P02CVC300	Material	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 110 mm gris  CÓDIGO 1001411	0,200	4,48	0,90
P02CVW034	Material	u	Abrazadera metálica tubos PVC 110 mm Abrazadera para empotrar	3,330	2,62	8,72
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753 1 kg. <b>Total 02.59</b>	0,011   0,000	22,21   25,46	0,24   0,00
02.60	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm  Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,000	28,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,240	23,22	5,57
P02TVO460	Material	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=125 mm CIVINIL	1,000	5,64	5,64
P02CVC310	Material	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 125 mm gris  CÓDIGO 1001417	0,200	6,12	1,22
P02CVW036	Material	u	Abrazadera metálica tubos PVC 125 mm Abrazadera para empotrar	3,333	2,90	9,67
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753 1 kg. <b>Total 02.60</b>	0,013   0,000	22,21   28,43	0,29   0,00
02.61	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm  Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	0,000	37,49	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	23,22	6,97
P02TVO470	Material	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=160 mm CIVINIL	1,000	7,26	7,26
P02CVC320	Material	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 160 mm gris	0,200	10,71	2,14

			CÓDIGO 1001423			
P02CVW040	Material	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=160 mm	3,333	3,94	13,13
			Abrazadera para tornillo			
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,020	22,21	0,44
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753			
			1 kg.			
			<b>Total 02.61</b>	0,000	37,49	0,00
02.62	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=200 mm	0,000	61,23	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 200 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,320	23,22	7,43
P02TVO480	Material	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=200 mm	1,000	10,90	10,90
			CIVINIL			
P02CVC330	Material	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 200 mm gris	0,200	21,04	4,21
			CÓDIGO 1001428			
P02CVW050	Material	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=200 mm	3,333	9,00	30,00
			Abrazadera para tornillo			
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,029	22,21	0,64
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753			
			1 kg.			
			<b>Total 02.62</b>	0,000	61,23	0,00
02.63	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=250 mm	0,000	85,44	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 250 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	25,17	9,31
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,370	23,22	8,59
P02TVO490	Material	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=250 mm	1,000	18,22	18,22
			CIVINIL			
P02CVC340	Material	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 250 mm gris	0,200	75,67	15,13
			CÓDIGO 1001435			
P02CVW060	Material	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=250 mm	3,333	9,99	33,30
			Abrazadera circular metalica simple M8 (ADEQUA)			
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,040	22,21	0,89
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753			
			1 kg.			
			<b>Total 02.63</b>	0,000	85,44	0,00
02.64	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC D=315 mm	0,000	104,90	0,00
			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 315 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	23,22	9,29
P02TVO500	Material	m	Tubo PVC liso evacuación encolado D=315 mm CIVINIL	1,000	29,09	29,09
P02CVC350	Material	u	Codo M-H PVC junta pegada 87,5º DN 315 mm gris CÓDIGO 1118867	0,200	97,15	19,43
P02CVW070	Material	u	Abrazadera metálica tubo colgado PVC D=315 mm S/Ref. Se baja en proporción a las anteriores (35%)	3,333	10,66	35,53
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753 1 kg.	0,067	22,21	1,49
<b>Total 02.64</b>				0,000	104,90	0,00
02.65	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONOR. D=90 mm  Colector colgado de PVC insonorizado, de 90 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,000	23,22	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	25,17	1,89
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,075	23,22	1,74
P17VI030	Material	m	Tubo PVC insonorizado 90 mm CÓDIGO 1122185	1,000	14,14	14,14
P17VGC030	Material	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 90 mm CÓDIGO 1126196	0,300	7,92	2,38
P17VGA010	Material	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 90 mm	0,650	4,73	3,07
<b>Total 02.65</b>				0,000	23,22	0,00
02.66	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONOR. D=110 mm  Colector colgado de PVC insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,000	25,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	25,17	1,89
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,075	23,22	1,74
P17VI040	Material	m	Tubo PVC insonorizado 110 mm CÓDIGO 1122182	1,000	15,69	15,69
P17VGC040	Material	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 110 mm CÓDIGO 1122167	0,300	8,06	2,42
P17VGA020	Material	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	0,650	5,64	3,67
<b>Total 02.66</b>				0,000	25,41	0,00
02.67	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONOR. D=125 mm  Colector colgado de PVC insonorizado, de 125 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,000	36,86	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,075	25,17	1,89

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,075	23,22	1,74
P17VI050	Material	m	Tubo PVC insonorizado 125 mm CÓDIGO 1122183	1,000	22,14	22,14
P17VGC050	Material	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 125 mm CÓDIGO 1122169	0,300	23,49	7,05
P17VGA030	Material	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 125 mm	0,650	6,21	4,04
<b>Total 02.67</b>				0,000	36,86	0,00
02.68	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONOR. D=160 mm  Colector colgado de PVC insonorizado, de 160 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,000	53,79	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17VI060	Material	m	Tubo PVC insonorizado 160 mm CÓDIGO 1122186	1,000	33,18	33,18
P17VGC060	Material	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 160 mm CÓDIGO 1126220	0,300	37,09	11,13
P17VGA040	Material	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 160 mm	0,650	7,14	4,64
<b>Total 02.68</b>				0,000	53,79	0,00
02.69	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONOR. D=200 mm  Colector colgado de PVC insonorizado, de 200 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,000	87,46	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17VI070	Material	m	Tubo PVC insonorizado 200 mm CÓDIGO 1122187	1,000	56,31	56,31
P17VGC070	Material	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 200 mm CÓDIGO 1126221	0,300	57,50	17,25
P17VGA050	Material	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 200 mm	0,650	13,94	9,06
<b>Total 02.69</b>				0,000	87,46	0,00
02.70	Partida	m	COLECTOR COLGADO PVC INSONOR. D=250 mm  Colector colgado de PVC insonorizado, de 250 mm de diámetro, unión pegada, conforme UNE EN1453-1; con una resistencia al fuego B-s1,d0, conforme UNE-EN 13501-1; colocada en instalaciones de saneamiento. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5.	0,000	141,09	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P17VI080	Material	m	Tubo PVC insonorizado 250 mm CÓDIGO 1122187	1,000	95,74	95,74
P17VGC080	Material	u	Codo M-H PVC insonorizado 87º 250 mm CÓDIGO 2133982	0,300	86,69	26,01

P17VGA060	Material	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 250 mm	0,650	18,59	12,08
<b>Total 02.70</b>				0,000	141,09	0,00
<b>Total SCOC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SCO</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ELEMENTOS SINGULARES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SSC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CALDERETAS PVC</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.71	Partida	u	CALD. SIFÓNICA C/REJILLA PVC 200x200 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	38,64	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
P02EDC010	Material	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=200 mm salida vertical D= SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN. CÓDIGO 1000124	1,000	28,32	28,32
<b>Total 02.71</b>				0,000	38,64	0,00
02.72	Partida	u	CALD.SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	41,35	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
P02EDC030	Material	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=250 mm salida vertical D= SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN. CÓDIGO 1000123	1,000	30,53	30,53
<b>Total 02.72</b>				0,000	41,35	0,00
02.73	Partida	u	CALD.SIFÓNICA C/REJILLA PVC 300x300 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PVC de 300x300 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	47,29	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P02EDC050	Material	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=300 mm salida vertical D= SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN. CÓDIGO 1000127	1,000	35,96	35,96
<b>Total 02.73</b>				0,000	47,29	0,00
02.74	Partida	u	CALD.SIFÓNICA C/REJILLA PVC 250x250 mm SH 110 mm	0,000	41,35	0,00

Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PVC de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
P02EDC070	Material	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PVC L=250 mm salida horizontal SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN. CÓDIGO 1000143	1,000	30,53	30,53
<b>Total 02.74</b>				0,000	41,35	0,00
02.75	Partida	u	CALD.SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo., s/ CTE-HS-5.	0,000	51,15	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
P02EDC090	Material	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PP L=200 mm salida vertical D=9 08190	1,000	40,83	40,83
<b>Total 02.75</b>				0,000	51,15	0,00
02.76	Partida	u	CALD.SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 250x250 mm SV 90-110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida vertical desde 90 a 110 mm y con rejilla de PP de 250x250 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	57,22	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
P02EDC100	Material	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PP L=250 mm salida vertical D=9 08240	1,000	46,40	46,40
<b>Total 02.76</b>				0,000	57,22	0,00
02.77	Partida	u	CALD.SIFÓNICA PVC C/REJILLA PP 200x200 mm SH 110 mm Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm y con rejilla de PP de 200x200 mm; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	57,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
P02EDC120	Material	u	Caldereta sifónica PVC c/rejilla PP L=200 mm salida horizontal D 08280	1,000	47,15	47,15
<b>Total 02.77</b>				0,000	57,47	0,00
<b>Total SSC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SSS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SUMIDEROS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



02.78	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA A. INOX 105x105 mm S.V Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm y con salida vertical de 40-50 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	20,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P02EDO010	Material	u	Sumidero sifónico PVC c/reja acero inoxidable L=105 mm salida ve Ref.: 08100	1,000	12,89	12,89
<b>Total 02.78</b>				0,000	20,44	0,00
02.79	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA A. INOX. 105x105 mm SH 5 Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm y con salida horizontal de 50-40 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	18,51	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P02EDO020	Material	u	Sumidero sifónico PVC c/reja acero inoxidable L=105 mm salida ho Ref.: 24028	1,000	10,96	10,96
<b>Total 02.79</b>				0,000	18,51	0,00
02.80	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO PVC C/REJILLA PVC 250x250 mm S.NTEGR. Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 250x250 mm y con salida integrada de 90-110 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.	0,000	32,78	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
P02EDS020	Material	u	Sumidero sifónico c/reja PVC L=250 mm salida integrada D=90-110 SOLUCIONES PARA EVACUACIÓN. CÓDIGO 1000131	1,000	21,96	21,96
<b>Total 02.80</b>				0,000	32,78	0,00
02.81	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO A. INOXIDABLE 10x10 cm Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 10x10 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 40 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,000	58,99	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P17KA010	Material	u	Sumidero sifónico acero inoxidable 10x10 cm ACO SHOWERDRAIN SELECT. Ref.: 302229	1,000	51,44	51,44
<b>Total 02.81</b>				0,000	58,99	0,00
02.82	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO A. INOXIDABLE 15x15 cm	0,000	84,93	0,00

Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
P17KA020	Material	u	Sumidero sifónico acero inoxidable 15x15 cm ACO SHOWERDRAIN SELECT. Ref.: 405364	1,000	76,88	76,88
<b>Total 02.82</b>				0,000	84,93	0,00
02.83	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO A. INOXIDABLE 20x20 cm  Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,000	103,55	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	25,17	8,56
P17KA030	Material	u	Sumidero sifónico acero inoxidable 20x20 cm ACO SHOWERDRAIN SELECT. Ref.: 409891	1,000	94,99	94,99
<b>Total 02.83</b>				0,000	103,55	0,00
02.84	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO A. INOXIDABLE 25x25 cm  Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 25x25 cm, instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.	0,000	231,76	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P17KA040	Material	u	Sumidero sifónico acero inoxidable 25x25 cm Sumideros ACO SELECT-Gama sanitaria	1,000	222,95	222,95
Modificado Junio 2012 no cambia <b>Total 02.84</b>				0,000	231,76	0,00
02.85	Partida	u	CANAleta SIFÓNICA HORIZ. INOX.E AISI-316 SCHLÜTER® KERDI Suministro y puesta en obra de canal lineal Schlüter®-Kerdi-Line o equivalente aprobado, es un set completo para duchas a nivel de suelo con desagüe lineal y salida horizontal o vertical. Es apto para su instalación tanto en una zona central como en una zona de pared. Sobre el borde de la canaleta se encuentra, previamente instalado en fábrica un manguito impermeable Schlüter®-KERDI o equivalente. El manguito sirve para una entrega segura de la canaleta al sistema de impermeabilización Schlüter® Kerdi 200 o equivalente, mediante el adhesivo impermeable bicomponente Schlüter® Kerdi Coll o equivalente, tanto en el suelo como a paredes colindantes. Incluyendo rejilla tipo A, B, C o D. Incluso parte proporcional de impermeabilizado con Kerdi 200 o equivalente.	0,000	535,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P17KA460	Material	u	Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter® Kerdi Line	1,000	270,29	270,29

P17SW250	Material	u	Rejilla con marco tipo A de acero inoxidable Kerdi Line	1,000	221,02	221,02
P06P110	Material	m2	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 m Schlüter®	1,050	19,12	20,08
			<b>Total 02.85</b>	0,000	535,18	0,00
02.86	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO ALUM.C/REJILLA 100x100 mm S.V.	0,000	16,11	0,00
			Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 100x100 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P02EDA010	Material	u	Sumidero sifónico c/rejilla aluminio L=100 mm salida vertical Saneamiento / Sumideros y calderetas	1,000	11,08	11,08
			<b>Total 02.86</b>	0,000	16,11	0,00
02.87	Partida	u	SUMIDERO SIFÓNICO ALUM. C/REJILLA 150x150 mm S.V.	0,000	19,98	0,00
			Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 150x150 mm de salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P02EDA020	Material	u	Sumidero sifónico c/rejilla aluminio L=150 mm salida vertical	1,000	14,95	14,95
			<b>Total 02.87</b>	0,000	19,98	0,00
02.88	Partida	ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.200x200 40mm	0,000	27,55	0,00
			Sumidero sifónico de fundición de 200x200 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 40 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,452	25,17	11,38
P02EDF010	Material	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=200x200 Dt=40	1,000	16,17	16,17
			<b>Total 02.88</b>	0,000	27,55	0,00
02.89	Partida	ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.400x400 105mm	0,000	76,02	0,00
			Sumidero sifónico de fundición de 400x400 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 105 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,481	25,17	12,11
P02EDF040	Material	ud	Sum.sif./rej.circ.fund. L=400x400 Dt=105	1,000	63,91	63,91
			<b>Total 02.89</b>	0,000	76,02	0,00
02.90	Partida	ud	SUMID.SIF.INDUSTRIAL T.P. A.INOX. 30x30 SV	0,000	396,07	0,00

Sumidero sifónico industrial de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical u horizontal, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 30x30 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 100 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,243	25,17	6,12
P17KA223	Material	ud	Sumi.sif.ind.acero 30x30 cm.s/v T.P.	1,000	389,95	389,95
<b>Total 02.90</b>				0,000	396,07	0,00
<b>Total SSS</b>				0,000	0,00	0,00

SSCA	Capítulo	CANALETAS		0,000	0,00	0,00
02.91	Partida	m	CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130x127 mm	0,000	126,13	0,00

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores aproximadas, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	20,47	0,82
P02ECV100	Material	u	Canaleta con rejilla peatonal PVC gris 500x130x127 mm	2,000	55,52	111,04
29006 A-15						
<b>Total 02.91</b>				0,000	126,13	0,00

02.92	Partida	m	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130x127 mm	0,000	136,37	0,00
-------	---------	---	---	-------	--------	------

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130x127 mm de medidas exteriores aproximadas, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC blanco, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	20,47	0,82
P02ECV110	Material	u	Canaleta con rejilla peatonal PVC blanco 500x130x127 mm	2,000	60,64	121,28
29026 P						
<b>Total 02.92</b>				0,000	136,37	0,00

02.93	Partida	m	CAN.PVC C/REJ.PEATO/TRANS.GRIS 500x200x130 mm	0,000	173,80	0,00
-------	---------	---	---	-------	--------	------

Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera y pesada, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x200x130 mm de medidas exteriores aproximadas, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,050	20,47	1,02
P02ECV125	Material	u	Canaleta con rejilla peatonal PVC gris 500x200x130 mm	2,000	79,02	158,04

29018

**Total 02.93**

0,000 173,80 0,00

**Total SS CA**

0,000 0,00 0,00

SSI	Capítulo	IMBORNAL		0,000	0,00	0,00
02.94	Partida	u	IMBORNAL SIFÓNICO DE OBRA	0,000	179,28	0,00

Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, construido con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento, enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento CSIV-W2 y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01H MV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,105	77,76	8,16
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,080	107,71	8,62
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,006	116,45	0,70
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,045	83,56	3,76
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,300	1,64	2,13
P02ECF120	Material	u	Rejilla plana fundición 50x50x3,5 cm	1,000	84,03	84,03

RP50

**Total 02.94**

0,000 179,28 0,00

02.95	Partida	u	IMBORNAL SIF.PREFA.HGÓN.50x30x60	0,000	81,51	0,00
-------	---------	---	----------------------------------	-------	-------	------

Imbornal sifónico prefabricado de hormigón armado, para recogida de aguas pluviales, de 50x30x60 cm de medidas interiores, con rejilla de fundición, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 15 cm de espesor, instalado y conexionado a la red general de desagüe, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
P01H MV250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,040	77,76	3,11

P02EI007	Material	u	Imbornal prefabricado hormigón 50x30x60 cm	1,000	27,24	27,24
P02ECF100	Material	u	Rejilla plana fundición 30x30x3,5 cm RP30	1,000	34,10	34,10
<b>Total 02.95</b>				0,000	81,51	0,00
<b>Total SSI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SSD</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SISTEMAS DRENANTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E03DM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MEMBRANAS DRENANTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.96	Partida	m2	MEMBRANA DRENANTE SUELO 4,8 l/s-m  Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves troncocónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor, nivelada y preparada.	0,000	3,62	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	22,40	0,45
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	21,54	0,43
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	20,47	0,20
P06D010	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m - 180 kN/mm Danodren H15_DANOSA Clase logística C Tarifa 2018 x 1,05	1,100	2,31	2,54
<b>Total 02.96</b>				0,000	3,62	0,00
02.97	Partida	m2	MEMBRANA DRENANTE SUELO 12 l/s-m  Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, extendida con relieves troncocónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm de espesor, nivelada y preparada.	0,000	8,69	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	22,40	0,45
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	21,54	0,43
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	20,47	0,20
P06D030	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 12 l/s-m - 180 kN/mm2 DANODREN G20 (DANOSA)	1,100	6,92	7,61
<b>Total 02.97</b>				0,000	8,69	0,00
02.98	Partida	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO 500g/m2  Membrana drenante Danodren 500 de polietileno de alta densidad nodulado o equivalente aprobada, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.	0,000	3,35	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	22,40	0,45
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	21,54	0,43
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	20,47	0,20
P06BG080	Material	m2	Lámina drenante Danodren H-15	1,100	2,06	2,27
<b>Total 02.98</b>				0,000	3,35	0,00
02.99	Partida	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. SUELO 700g/m2  Membrana drenante Danodren 700 de polietileno de alta densidad nodulado o equivalente aprobada, extendida con relieves semicónicos y sobrepuestas unas a otras 10-20 cm. Puestas sobre una cama de arena de río de 10 cm. de espesor, nivelada y preparada.	0,000	4,19	0,00

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	22,40	0,45
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	21,54	0,43
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	20,47	0,20
P06BG082	Material	m2	Lámina drenante Danodren H-25	1,100	2,83	3,11
<b>Total 02.99</b>				0,000	4,19	0,00
02.100	Partida	m2	MEMBRANA DRENANTE VERTICAL 4,8 l/s-m Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,000	4,09	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,016	22,40	0,36
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,016	21,54	0,34
P06D010	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m - 180 kN/mm Danodren H15_DANOSA Clase logística C Tarifa 2018 x 1,05	1,100	2,31	2,54
P02EM100	Material	u	Roseta PEAD p/membranas drenantes Fondaline	3,000	0,02	0,06
P02EM110	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes Fondaline	0,330	2,38	0,79
<b>Total 02.100</b>				0,000	4,09	0,00
02.101	Partida	m2	MEMBRANA DRENANTE VERTICAL 12 l/s-m Membrana drenante de polietileno de alta densidad nodulado, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con el geotextil hacia el terreno y solapes de 12 cm, i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,000	11,47	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,016	22,40	0,36
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,016	21,54	0,34
P06D030	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 12 l/s-m - 180 kN/mm2 DANODREN G20 (DANOSA)	1,100	6,92	7,61
P02EM105	Material	u	Fijación autoadhesiva p/membranas drenantes CÓDIGO: 314012 (Danodren)	3,000	0,79	2,37
P02EM110	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes Fondaline	0,330	2,38	0,79
<b>Total 02.101</b>				0,000	11,47	0,00
02.102	Partida	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.500g/m2 Membrana drenante Danodren 500 de polietileno de alta densidad nodulado o equivalente aprobada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,000	3,82	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,016	22,40	0,36
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,016	21,54	0,34
P06BG080	Material	m2	Lámina drenante Danodren H-15	1,100	2,06	2,27
P02EM100	Material	u	Roseta PEAD p/membranas drenantes Fondaline	3,000	0,02	0,06

P02EM110	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes Fondaline	0,330	2,38	0,79
<b>Total 02.102</b>				0,000	3,82	0,00
02.103	Partida	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.500g/m2 PLUS  Membrana drenante Danodren 500 plus de polietileno de alta densidad nodulado o equivalente aprobada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,000	9,72	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,016	22,40	0,36
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,016	21,54	0,34
P06BG081	Material	m2	Lámina drenante Danodren H-15 plus	1,100	5,33	5,86
P02EM105	Material	u	Fijación autoadhesiva p/membranas drenantes  CÓDIGO: 314012 (Danodren)	3,000	0,79	2,37
P02EM110	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes Fondaline	0,330	2,38	0,79
<b>Total 02.103</b>				0,000	9,72	0,00
02.104	Partida	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.700g/m2  Membrana drenante Danodren 700 de polietileno de alta densidad nodulado o equivalente aprobada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,000	6,97	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,016	22,40	0,36
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,016	21,54	0,34
P06BG082	Material	m2	Lámina drenante Danodren H-25	1,100	2,83	3,11
P02EM105	Material	u	Fijación autoadhesiva p/membranas drenantes  CÓDIGO: 314012 (Danodren)	3,000	0,79	2,37
P02EM110	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes Fondaline	0,330	2,38	0,79
<b>Total 02.104</b>				0,000	6,97	0,00
02.105	Partida	m2	MEM.DRENANTE P.E.A.D. VERT.700g/m2 PLUS  Membrana drenante Danodren 700 plus de polietileno de alta densidad nodulado o equivalente aprobada, fijada al muro mediante rosetas Danodren y clavos de acero, con los nódulos contra el muro y solapes de 12 cm., i/protección del borde superior con perfil angular, sin incluir el tubo de drenaje inferior, ni el relleno ni la excavación de la zanja.	0,000	11,92	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,016	22,40	0,36
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,016	21,54	0,34
P06BG083	Material	m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	1,100	7,33	8,06
P02EM105	Material	u	Fijación autoadhesiva p/membranas drenantes  CÓDIGO: 314012 (Danodren)	3,000	0,79	2,37
P02EM110	Material	m	Perfil de remate p/membranas drenantes Fondaline	0,330	2,38	0,79
<b>Total 02.105</b>				0,000	11,92	0,00



			<b>Total E03DM</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E03DD</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
02.106	Partida	m2	ENCACHADO DRENANTE S/TERRENO	0,000	11,90	0,00
			Encachado drenante sobre terrenos, para la recogida de aguas procedentes de lluvia, para evitar encharcamientos, compuesto por capa de grava filtrante de 20 cm de espesor extendida por medios mecánicos sobre el terreno, y sobre la anterior, otra capa de gravilla de 15 cm de espesor, ambas extendidas uniformemente, incluso compactación y apisonado por medios mecánicos, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,015	38,17	0,57
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,015	41,83	0,63
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,010	86,26	0,86
M08RN010	Maquinaria	h	Rodillo compactador mixto 3000 kg a=120 cm	0,024	34,50	0,83
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,200	25,98	5,20
P01AG050	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,150	23,97	3,60
			<b>Total 02.106</b>	<b>0,000</b>	<b>11,90</b>	<b>0,00</b>
02.107	Partida	m2	PANTALLA DREN.DE PROTEC h<3m.	0,000	67,89	0,00
			Pantalla drenante para protección de muros contruidos, de hasta 3 m. de altura, contra las aguas del subsuelo procedentes de terrenos adyacentes, compuesta por fábrica de bloques huecos de hormigón poroso de 40x20x15 cm., recibidos con mortero de cemento, y adosada al muro existente; tubo de hormigón poroso de 15 cm. de diámetro interior, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I, y a pie de pantalla; capa de grava filtrante de separación entre la pantalla y el terreno de 25 cm. de espesor y de toda la altura de la pantalla, y membrana impermeabilizante hasta la coronación de la pantalla, terminada, sin incluir la excavación necesaria para la realización de la pantalla, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P01BV065	Material	ud	Bloq.horm.poroso gris 40x20x15	13,000	1,15	14,95
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,013	83,56	1,09
P02RHP010	Material	m	Tubo drenaje HM poroso junta machihembrada D=150 mm EIROS cod.5022	1,000	7,10	7,10
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,060	88,70	5,32
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,250	25,98	6,50
P06SL021	Material	m2	Lámina de caucho EPDM 1,2 mm SOCYR. LAMINA EDPM CARLISLE 1,20mm. Tarifa 2018	1,000	9,64	9,64
			<b>Total 02.107</b>	<b>0,000</b>	<b>67,89</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total E03DD</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total SSD</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total C02</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>C03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CIMENTACIONES</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CME</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENCACHADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

03.01	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm  Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.	0,000	19,50	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,220	47,72	10,50
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	25,98	4,29
<b>Total 03.01</b>				0,000	19,50	0,00
03.02	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=20 cm  Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 20 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.	0,000	23,00	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,250	47,72	11,93
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,220	25,98	5,72
<b>Total 03.02</b>				0,000	23,00	0,00
<b>Total CME</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMEN</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENCOFRADO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.03	Partida	m2	ENCOFRADO LOSAS DE CIMENTACIÓN  Encofrado y desencofrado en losas de cimentación, con paneles metálicos o madera, elementos auxiliares, puntas, latiguillos, ect, completo y terminado. Según NTE-EME.	0,000	16,15	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
M13EF020	Partida	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	1,000	3,44	3,44
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	1,83	0,15
M13EF040	Partida	m	Fleje para encofrado metálico	0,500	0,38	0,19
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
<b>Total 03.03</b>				0,000	16,15	0,00
03.04	Partida	m2	ENCOF. MAD.ZAPATAS/VIGAS RIOS/ENCEP.  Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjás, vigas riostras y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	0,000	37,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
<b>Total 03.04</b>				0,000	37,03	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	0,000	21,38	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05

M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M010</b>				0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 03.05</b>				0,000	21,38	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	0,000	39,98	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				0,000	39,98	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	0,000	33,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				0,000	33,31	0,00
03.08	Partida	m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 2 CARAS 3,00 m  Encofrado y desencofrado en muros a dos caras vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	0,000	46,84	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	1,100	20,85	22,94

P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	307,89	2,16
P01DC050	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	1,75	0,14
			Desencofrante sika D			
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,030	6,23	0,19
			<b>Total 03.08</b>	0,000	46,84	0,00
03.09	Partida	m2	ENCOF.TABL.AGLOM.MUROS 1 CARA 3,00 m	0,000	28,29	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vistas de 3,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	307,89	2,16
P01DC050	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	1,75	0,14
			Desencofrante sika D			
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total 03.09</b>	0,000	28,29	0,00
03.10	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM.MUROS 1 CARA 3 m<h<=6 m	0,000	28,35	0,00
			Encofrado y desencofrado en muros a una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm, hasta 1,90 m² de superficie considerando 3 posturas. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,007	307,89	2,16
P01DC050	Material	l	Desencofrante p/encofrado madera	0,082	1,75	0,14
			Desencofrante sika D			
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
			<b>Total 03.10</b>	0,000	28,35	0,00
03.11	Partida	m2	ENCOF.MAD.EN RECALCES	0,000	82,06	0,00
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,540	25,17	38,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,540	22,40	34,50
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,100	6,23	0,62
			<b>Total 03.11</b>	0,000	82,06	0,00
			<b>Total CMEN</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CMA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ACERO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.12	Partida	kg	A.CORRUG. ELAB./ ARM. B 400 S/SD	0,000	1,92	0,00

Acero corrugado B 400 S ó B 400 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACB010	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S B 400 S/SD	1,050	1,19	1,25
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.12</b>				0,000	1,92	0,00
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	0,000	1,84	0,00
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				0,000	1,84	0,00
03.14	Partida	m2	MALLA ELECTR. #150x150 mm D=10 mm	0,000	8,49	0,00
Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=10 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,023	25,17	0,58
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,023	22,40	0,52
P03AM050	Material	m2	Malla electrosoldada #150x150x10 mm - 7,461 kg/m2	1,267	5,83	7,39
<b>Total 03.14</b>				0,000	8,49	0,00
03.15	Partida	m2	MALLA ELECTR. #200x200 mm D=12 mm	0,000	9,06	0,00
Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=12 mm en cuadrícula 200x200 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	25,17	0,63
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,025	22,40	0,56
P03AM160	Material	m2	Malla electrosoldada #200x200x12 mm - 7,954 kg/m2	1,267	6,21	7,87
<b>Total 03.15</b>				0,000	9,06	0,00
03.16	Partida	m2	MALLA ELECTR. #200x200 mm D=8 mm	0,000	4,25	0,00

Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=8 mm en cuadrícula 200x200 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,011	25,17	0,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,011	22,40	0,25
P03AM140	Material	m2	Malla electrosoldada #200x200x8 mm - 3,695 kg/m2	1,267	2,94	3,72
<b>Total 03.16</b>				0,000	4,25	0,00

03.17	Partida	u	PLACA ANCL. CIMENT. 350x350x15 mm	0,000	36,71	0,00
Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 350x350x15 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 55 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
P13TP010	Material	kg	Palastro 15 mm	14,443	1,44	20,80
P03ACC090	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,850	1,03	1,91
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	0,100	1,62	0,16
<b>Total 03.17</b>				0,000	36,71	0,00

03.18	Partida	u	PLACA ANCL. CIMENT.450x450x30 mm C/PERNIO	0,000	65,01	0,00
Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para atornillar en cimentación, de dimensiones 450x450x30 mm con cuatro pernos roscados de 16 mm de diámetro y 60 cm de longitud total, angulares interiores 40x40 cm y plantilla superior, i/taladro central, colocado. Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,150	25,17	54,12
P03ACC090	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	3,940	1,03	4,06
P03ALV020	Material	u	Tuerca acero D=16 mm	4,000	0,28	1,12
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	4,666	1,19	5,55
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	0,100	1,62	0,16
<b>Total 03.18</b>				0,000	65,01	0,00

**Total CMA** 0,000 0,00 0,00

<b>CMFR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FIBRAS REFUERZO DE HORMIGÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
-------------	-----------------	------------------------------------	--	--------------	-------------	-------------

03.19	Partida	m3	REFUERZO FIBRA DE VIDRIO HORM- 600 g/m3	0,000	20,90	0,00
Refuerzo de fibra de vidrio (FV) de hilos cortados por volumen de hormigón (fibra inorgánica), para el refuerzo y control de fisuras del mismo, agregada al hormigón fresco, a primeras edades o endurecido (antes de inicio de fraguado) para mejora de sus prestaciones; con una dosificación de 600 g/m3 de hormigón. Fibra de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,117	21,40	2,50
P01DFV010	Material	kg	Fibra vidrio refuerzo hormigón	0,600	30,67	18,40

Fibras de vidrio AR. Hilos cortados.

Dosificación: 600 gr/m3

Precio medio de:

Bolsa 250 gr: 9,60 €

Bolsa 500 gr: 14,40 €

Bolsa 1 kg: 20,80 €

**Total 03.19**

0,000 20,90 0,00

**Total CMFR**

0,000 0,00 0,00

CMR	Capítulo	RELLENOS / LIMPIEZA Y NIVELACIÓN	0,000	0,00	0,00
-----	----------	----------------------------------	-------	------	------

03.20	Partida	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	0,000	94,49	0,00
-------	---------	----	----------------------------------	-------	-------	------

Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
----------	--------------	---	----------------	-------	-------	-------

P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	1,050	77,76	81,65
-----------	----------	----	-------------------------------	-------	-------	-------

**Total 03.20**

0,000 94,49 0,00

03.21	Partida	m3	HORM. RELL.POZOS CIMENT.HM-20/B/40/Ila V. MAN.	0,000	109,55	0,00
-------	---------	----	--	-------	--------	------

Hormigón en masa para relleno de pozos de cimentación HM-20/B/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM010	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN POZOS	1,000	10,48	10,48
----------	---------	----	----------------------------------	-------	-------	-------

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de pozos de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y EHE-08.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	25,17	5,66
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	------

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	21,40	4,82
----------	--------------	---	----------------	-------	-------	------

**Total A03VM010**

1,000 10,48 10,48

P01HVM150	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila central	1,050	94,35	99,07
-----------	----------	----	---------------------------------	-------	-------	-------

Hormigón en masa en limpieza y nivelación en elementos enterrados o interiores con condensaciones o elementos exteriores, con alta precipitación, elaborado en central, según EHE-08

**Total 03.21**

0,000 109,55 0,00

**Total CMR**

0,000 0,00 0,00

CMZ	Capítulo	ZAPATAS Y RIOSTRAS	0,000	0,00	0,00
-----	----------	--------------------	-------	------	------

03.22	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-25/B/20/Ila V. MAN.	0,000	180,48	0,00
-------	---------	----	---	-------	--------	------

Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	40,000	1,84	73,60
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,000	94,79	94,79
			<b>Total 03.22</b>	0,000	180,48	0,00
03.23	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-25/P/40/Ila V. MAN.	0,000	181,03	0,00



Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	40,000	1,84	73,60
P01HAV390	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	1,000	95,34	95,34
			<b>Total 03.23</b>	0,000	181,03	0,00
03.24	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-25/B/40/Ila V.. MAN.	0,000	179,91	0,00

Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	40,000	1,84	73,60
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central	1,000	94,22	94,22
			en muros, zapatas, encepados y soleras			
			<b>Total 03.24</b>	0,000	179,91	0,00
03.25	Partida	m3	H. ARM.CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-30/B/20/Ila V. MAN.	0,000	184,27	0,00

Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	40,000	1,84	73,60
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,000	98,58	98,58
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.25</b>	0,000	184,27	0,00
03.26	Partida	m3	H. ARM. CIMENT.ZAP/ZANJAS HA-30/B/40/Ila V. MAN.	0,000	181,83	0,00

Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	40,000	1,84	73,60
P01HAT200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/40/Ila central	1,000	96,14	96,14
			en muros			
			<b>Total 03.26</b>	0,000	181,83	0,00
03.27	Partida	m3	H.ARM.CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-35/B/20/Ila V. MAN.	0,000	188,36	0,00

Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	40,000	1,84	73,60
P01HAC100	Material	m3	Hormigón HA-35/B/20/Ila central	1,000	102,67	102,67
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares, muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.27</b>	0,000	188,36	0,00
03.28	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-35/P/40/Ila V.MAN.	0,000	189,78	0,00

Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-35/P/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 35 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia plástica, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	40,000	1,84	73,60
P01HAC230	Material	m3	Hormigón HA-35/P/40/Ila central	1,000	104,09	104,09
			<b>Total 03.28</b>	0,000	189,78	0,00
03.29	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-30/B/20/Ila V.GRÚA	0,000	193,52	0,00

Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VG020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	21,34	21,34
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,275	27,68	7,61
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,275	27,68	7,61
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,275	25,17	6,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,275	21,40	5,89
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,275	1,80	0,50
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,209	2,00	0,42
			<b>Total A03VG020</b>	1,000	21,34	21,34
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	1,84	73,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31



P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006 40,000	1,65 1,84	0,01 73,60
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales <b>Total 03.29</b>	1,000  0,000	98,58  193,52	98,58  0,00
03.30	Partida	m3	H. ARM.CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-25/B/20/Ila V. MAN.I/ENCOF. Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	365,40	0,00
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM020</b>	0,250       1,000	1,80       12,09	0,45       12,09
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01

			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,000	94,79	94,79
03.04	Partida	m2	ENCOF. MAD.ZAPATAS/VIGAS RIOS/ENCEP.  Encofrado y desencofrado con madera suelta en zapatas, zanjas, vigas riostras y encepados, considerando 4 posturas. Según NTE-EME.	4,000	37,03	148,12
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
			<b>Total 03.04</b>	4,000	37,03	148,12
			<b>Total 03.30</b>	0,000	365,40	0,00
03.31	Partida	m3	H.ARM. CIMENT.ZAP/ZANJAS HA-25/B/20/Ila V.TUB.  Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	211,18	0,00
A03VT020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	42,79	42,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba  Tarifa 2016	0,017	131,78	2,24
M01HBU030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 con tubería  Tarifa 2016	1,000	28,46	28,46
			<b>Total A03VT020</b>	1,000	42,79	42,79
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60

			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				40,000	1,84	73,60
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,000	94,79	94,79
<b>Total 03.31</b>				0,000	211,18	0,00
03.32	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ZAP/ZANJAS HA-30/B/40/Ila V.TUB.	0,000	212,53	0,00
Hormigón armado en zapatas, riostras, vigas o zanjass de cimentación HA-30/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 40 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
A03VT020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN ZAPATAS / ZANJAS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de zapatas y zanjass de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	42,79	42,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,250	1,80	0,45
M01HBN010	Partida	h	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento bomba Tarifa 2016	0,017	131,78	2,24
M01HBU030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	28,46	28,46
<b>Total A03VT020</b>				1,000	42,79	42,79
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	40,000	1,84	73,60

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				40,000	1,84	73,60
P01HAT200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/40/Ila central en muros	1,000	96,14	96,14
<b>Total 03.32</b>				0,000	212,53	0,00
<b>Total CMZ</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CML</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LOSAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.33	Partida	m3	HORM.CIMENT.LOSA HA-25/B/20/Ila V.MAN.  Hormigón para armar en losas de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	117,38	0,00
A03VM030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.	1,000	13,21	13,21
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,120	1,80	0,22
M11HR010	Maquinaria	h	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm  Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h	0,150	2,70	0,41
<b>Total A03VM030</b>				1,000	13,21	13,21
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,080	94,79	102,37
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	2,500	0,72	1,80
<b>Total 03.33</b>				0,000	117,38	0,00

03.34	Partida	m3	HORM.CIMENT.LOSA HA-25/B/40/Ila V.MAN.  Hormigón para armar en losas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	116,77	0,00
A03VM030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.	1,000	13,21	13,21
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,120	1,80	0,22
M11HR010	Maquinaria	h	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm  Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h	0,150	2,70	0,41
<b>Total A03VM030</b>				1,000	13,21	13,21
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central  en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	2,500	0,72	1,80
<b>Total 03.34</b>				0,000	116,77	0,00
03.35	Partida	m3	HORM.CIMENT.LOSA HA-30/B/20/Ila V.MAN.  Hormigón para armar en losas de cimentación HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	121,48	0,00
A03VM030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.	1,000	13,21	13,21

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,120	1,80	0,22
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h <b>Total A03VM030</b>	0,150   1,000	2,70   13,21	0,41   13,21
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,080	98,58	106,47
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno <b>Total 03.35</b>	2,500 0,000	0,72 121,48	1,80 0,00
03.36	Partida	m3	HORM.CIMENT. LOSA HA-30/B/40/Ila V.MAN.  Hormigón para armar en losas de cimentación HA-30/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	118,84	0,00
A03VM030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.	1,000	13,21	13,21
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,120	1,80	0,22
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h <b>Total A03VM030</b>	0,150   1,000	2,70   13,21	0,41   13,21
P01HAT200	Material	m3	Hormigón HA-30/B/40/Ila central en muros	1,080	96,14	103,83
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno <b>Total 03.36</b>	2,500 0,000	0,72 118,84	1,80 0,00

03.37	Partida	m3	HORM.CIMENT.LOSA HA-25/B/40/Ila VERT. BOMBA	0,000	139,69	0,00
			Hormigón para armar en losas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VB030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA	1,000	36,13	36,13
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,120	1,80	0,22
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
M11HR010	Maquinaria	h	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,150	2,70	0,41
			Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h			
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba	0,014	131,78	1,84
			Tarifa 2016			
M01HBT030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	1,000	21,08	21,08
			Tarifa 2016			
			<b>Total A03VB030</b>	1,000	36,13	36,13
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central	1,080	94,22	101,76
			en muros, zapatas, encepados y soleras			
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	2,500	0,72	1,80
			<b>Total 03.37</b>	0,000	139,69	0,00
03.38	Partida	m3	HORM.CIMENT.LOSA HA-30/B/20/Ila VERT. BOMBA	0,000	144,40	0,00
			Hormigón para armar en losas de cimentación HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VB030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA	1,000	36,13	36,13

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,120	1,80	0,22
M11HR010	Maquinaria	h	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h	0,150	2,70	0,41
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba Tarifa 2016	0,014	131,78	1,84
M01HBT030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m Tarifa 2016	1,000	21,08	21,08
<b>Total A03VB030</b>				1,000	36,13	36,13
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,080	98,58	106,47
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	2,500	0,72	1,80
<b>Total 03.38</b>				0,000	144,40	0,00
03.39	Partida	m3	H.ARM. CIMENT. LOSA HA-25/B/20/Ila I/ENCOF.V. BOMBA Hormigón armado en losas de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, incluso encofrado y desencofrado con paneles de madera o metálicos y p.p. de juntas de retracción y contorno con panel de polietileno de 20 mm de espesor, selladas con material elástico, i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 85 kg/m3, vertido por medio de camión bomba, vibrado y colocado.Totalmente realizado; Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	304,78	0,00
A03VB030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.	1,000	36,13	36,13
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,120	1,80	0,22



			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,150	2,70	0,41
			Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h			
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba	0,014	131,78	1,84
			Tarifa 2016			
M01HBT030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	1,000	21,08	21,08
			Tarifa 2016			
			<b>Total A03VB030</b>	1,000	36,13	36,13
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	85,000	1,84	156,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	85,000	1,84	156,40
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,080	94,79	102,37
03.03	Partida	m2	ENCOFRADO LOSAS DE CIMENTACIÓN	0,500	16,15	8,08
			Encofrado y desencofrado en losas de cimentación, con paneles metálicos o madera, elementos auxiliares, puntas, latiguillos, ect, completo y terminado. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
M13EF020	Partida	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	1,000	3,44	3,44
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	1,83	0,15
M13EF040	Partida	m	Fleje para encofrado metálico	0,500	0,38	0,19
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
			<b>Total 03.03</b>	0,500	16,15	8,08
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	2,500	0,72	1,80
			<b>Total 03.39</b>	0,000	304,78	0,00
03.40	Partida	m3	H.ARM.CIMENT. LOSA HA-30/B/20/Ila I/ENCOF.V.MANUAL	0,000	285,96	0,00

Hormigón para armar en losas de cimentación HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. incluso encofrado y desencofrado con paneles de madera o metálicos y p.p. de juntas de retracción y contorno con panel de polietileno de 20 mm de espesor, selladas con material elástico, i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 85 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Totalmente realizado; Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.	1,000	13,21	13,21
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,120	1,80	0,22
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm  Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h <b>Total A03VM030</b>	0,150	2,70	0,41
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	85,000	1,84	156,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006	1,65	0,01
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa central  en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,080	98,58	106,47
03.03	Partida	m2	ENCOFRADO LOSAS DE CIMENTACIÓN	0,500	16,15	8,08

			Encofrado y desencofrado en losas de cimentación, con paneles metálicos o madera, elementos auxiliares, puntas, latiguillos, ect, completo y terminado. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
M13EF020	Partida	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	1,000	3,44	3,44
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,082	1,83	0,15
M13EF040	Partida	m	Fleje para encofrado metálico	0,500	0,38	0,19
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
			<b>Total 03.03</b>	0,500	16,15	8,08
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	2,500	0,72	1,80
			<b>Total 03.40</b>	0,000	285,96	0,00
			<b>Total CML</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CMM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MUROS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CMM1C-</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MUROS H.ARM. 1 CARA h&lt;3 m</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E04MBM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VERTIDO MANUAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.41	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa V.MAN Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	382,08	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m. Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total 03.07</b>	4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.41</b>				0,000	382,08	0,00
03.42	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN	0,000	378,26	0,00
Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	3,333	33,31	111,02
Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				3,333	33,31	111,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.42</b>				0,000	378,26	0,00
03.43	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 CARA e=35 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN	0,000	371,61	0,00
Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	2,857	33,31	95,17
Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08

P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				2,857	33,31	95,17
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006 75,000	1,65 1,84	0,01 138,00
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM060</b>	0,500       1,000	1,80       24,69	0,90       24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central <b>Total 03.43</b>	1,200 0,000	94,79 371,61	113,75 0,00
03.44	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 CARA e=40 cm h<3 m HA-25/B/20/IIa V.MAN  Hormigón armado en muros de 40 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 80 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	368,92	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	2,500	33,31	83,28

Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				2,500	33,31	83,28
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	1,84	147,20
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm  <b>Total 03.13</b>	0,006 80,000	1,65 1,84	0,01 147,20
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM060</b>	0,500       1,000	1,80       24,69	0,90       24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central  <b>Total 03.44</b>	1,200 0,000	94,79 368,92	113,75 0,00
03.45	Partida	m3	H.ARM.MURO 1 C. e=25 cm.h<3 m HA-30/B/20/Ila V.MAN	0,000	391,56	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90



Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,250	98,58	123,23
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.45</b>	0,000	391,56	0,00
03.46	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.MAN	0,000	382,81	0,00
			Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	3,333	33,31	111,02
			Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total 03.07</b>	3,333	33,31	111,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	70,000	1,84	128,80

A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,200	98,58	118,30
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.46</b>	0,000	382,81	0,00
03.47	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 CARA e=35 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V. MAN	0,000	376,16	0,00
			Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	2,857	33,31	95,17
			Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total 03.07</b>	2,857	33,31	95,17
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,200	98,58	118,30
en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales						
<b>Total 03.47</b>				0,000	376,16	0,00
<b>Total E04MBM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E04MBG</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VERTIDO GRÚA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.48	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 CARA e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRÚ	0,000	399,76	0,00
Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	4,000	33,31	133,24
Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18

P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.						
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.48</b>	0,000	399,76	0,00
03.49	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRÚ	0,000	395,94	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	3,333	33,31	111,02
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				3,333	33,31	111,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm  <b>Total 03.13</b>	0,006	1,65	0,01
				70,000	1,84	128,80
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	42,37	42,37
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg  Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	27,68	15,22
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77

M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,613	1,84	2,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm  <b>Total 03.13</b>	0,006 1,613	1,65 1,84	0,01 2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL  Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjias de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjias de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM020</b>	0,250       1,000	1,80       12,09	0,45       12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central  en muros, zapatas, encepados y soleras  <b>Total E04ZMM030</b>	1,080   0,046	94,22   113,85	101,76   5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32

M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VG060</b>	0,550       1,000	1,80       42,37	0,99       42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central <b>Total 03.49</b>	1,200  0,000	94,79  395,94	113,75  0,00
03.50	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=35 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRÚ Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	389,29	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m. Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	2,857	33,31	95,17
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana <b>Total 03.07</b>	0,040  2,857	6,23  33,31	0,25  95,17
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006  75,000	1,65  1,84	0,01  138,00
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37



			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45

			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.50</b>	0,000	389,29	0,00
03.51	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=40 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. GRÚ Hormigón armado en muros de 40 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 80 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	386,60	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m. Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	2,500	33,31	83,28
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total 03.07</b>	2,500	33,31	83,28
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	80,000	1,84	147,20

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				80,000	1,84	147,20
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.						
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.51</b>	0,000	386,60	0,00
03.52	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=25 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V. GRÚ	0,000	404,31	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm  <b>Total 03.13</b>	0,006 60,000	1,65 1,84	0,01 110,40
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	42,37	42,37
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg  Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	27,68	15,22
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77

M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,613	1,84	2,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm  <b>Total 03.13</b>	0,006 1,613	1,65 1,84	0,01 2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL  Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM020</b>	0,250       1,000	1,80       12,09	0,45       12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central  en muros, zapatas, encepados y soleras  <b>Total E04ZMM030</b>	1,080   0,046	94,22   113,85	101,76   5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32

M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VG060</b>	0,550       1,000	1,80       42,37	0,99       42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales <b>Total 03.52</b>	1,200       0,000	98,58       404,31	118,30       0,00
03.53	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.GRÚ Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	400,49	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	3,333	33,31	111,02
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana <b>Total 03.07</b>	0,040       3,333	6,23       33,31	0,25       111,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006       70,000	1,65       1,84	0,01       128,80

A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjais de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjais de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45



			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,200	98,58	118,30
			<b>Total 03.53</b>	0,000	400,49	0,00
03.54	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=35 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.GRÚ Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE- SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	393,84	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m. Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	2,857	33,31	95,17
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total 03.07</b>	2,857	33,31	95,17
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17

Se emplea en paramétrica de placas alveolares

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00

A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
----------	---------	----	------------------------------------	-------	-------	-------

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
----------	---------	---	--------------------------------	-------	-------	-------

Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.

M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17

Se emplea en paramétrica de placas alveolares

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97

E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24
-----------	---------	----	--	-------	--------	------

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,200	98,58	118,30
			<b>Total 03.54</b>	0,000	393,84	0,00
			<b>Total E04MBG</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E04MBT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTIDO BOMBA TUBERÍA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.55	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. TUB	0,000	414,07	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90

			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central <b>Total 03.55</b>	1,200	94,79	113,75
				0,000	414,07	0,00
03.56	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.TUB Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	410,25	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	3,333	33,31	111,02
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana <b>Total 03.07</b>	0,040	6,23	0,25
				3,333	33,31	111,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17

Se emplea en paramétrica de placas alveolares

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	<b>70,000</b>	<b>1,84</b>	<b>128,80</b>
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	0,020	2,40	0,05
			Tarifa 2016			
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería	1,000	31,94	31,94
			Tarifa 2016			
			<b>Total A03VT060</b>	<b>1,000</b>	<b>56,68</b>	<b>56,68</b>
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.56</b>	<b>0,000</b>	<b>410,25</b>	<b>0,00</b>
03.57	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=35 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.TUB	0,000	403,60	0,00
			Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	2,857	33,31	95,17
			Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25

			<b>Total 03.07</b>	2,857	33,31	95,17
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	75,000	1,84	138,00
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.57</b>	0,000	403,60	0,00
03.58	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=40 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.TUB	0,000	400,91	0,00

Hormigón armado en muros de 40 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 80 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	2,500	33,31	83,28
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				2,500	33,31	83,28
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	1,84	147,20
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				80,000	1,84	147,20
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90



			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central <b>Total 03.58</b>	1,200	94,79	113,75
				0,000	400,91	0,00
03.59	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=25 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.TUB Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	418,62	0,00
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana <b>Total 03.07</b>	0,040	6,23	0,25
				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17

Se emplea en paramétrica de placas alveolares

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	<b>60,000</b>	<b>1,84</b>	<b>110,40</b>
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56			
			Monofásico 230V - 2800W			
			Peso 6 kg			
			Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo			
			12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	0,020	2,40	0,05
			Tarifa 2016			
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería	1,000	31,94	31,94
			Tarifa 2016			
			<b>Total A03VT060</b>	<b>1,000</b>	<b>56,68</b>	<b>56,68</b>
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,200	98,58	118,30
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.59</b>	<b>0,000</b>	<b>418,62</b>	<b>0,00</b>
03.60	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=30 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.TUB	0,000	414,80	0,00
			Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	3,333	33,31	111,02
			Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18

P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				3,333	33,31	111,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	0,020	2,40	0,05
Tarifa 2016						
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería	1,000	31,94	31,94
Tarifa 2016						
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,200	98,58	118,30
en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales						
<b>Total 03.60</b>				0,000	414,80	0,00
03.61	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 CARA e=35 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.TUB	0,000	408,15	0,00

Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	2,857	33,31	95,17
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				2,857	33,31	95,17
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90

			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km	0,020	2,40	0,05
			Tarifa 2016			
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería	1,000	31,94	31,94
			Tarifa 2016			
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	56,68	56,68
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,200	98,58	118,30
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.61</b>	0,000	408,15	0,00
			<b>Total E04MBT</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total CMM1C-</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CMM1C</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MUROS H. ARM. 1 CARA h=3-6 m</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E04MCM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTIDO MANUAL</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.62	Partida	m3	H ARM. MURO 1 C. e=25 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V. M	0,000	435,08	0,00
			Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.			
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	4,000	46,56	186,24
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12

P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				4,000	46,56	186,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.62</b>				0,000	435,08	0,00
03.63	Partida	m3	H ARM. MURO 1 C. e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V M Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	422,42	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	3,333	46,56	155,18

Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.						
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				3,333	46,56	155,18
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.63</b>				0,000	422,42	0,00

03.64	Partida	m3	H ARM. MURO 1 C. e=35 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V. M Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	409,46	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	2,857	46,56	133,02
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				2,857	46,56	133,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69



			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.64</b>	0,000	409,46	0,00
03.65	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 C. e=40 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V. M Hormigón armado en muros de 40 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 80 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	402,04	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	2,500	46,56	116,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	2,500	46,56	116,40

03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	1,84	147,20
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				80,000	1,84	147,20
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central  <b>Total 03.65</b>	1,200	94,79	113,75
				0,000	402,04	0,00
03.66	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=25 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila V. M  Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	439,63	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	4,000	46,56	186,24

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	4,000	46,56	186,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,200	98,58	118,30
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.66</b>	0,000	439,63	0,00
03.67	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 C. e=30 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila V. M	0,000	426,97	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	3,333	46,56	155,18
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	3,333	46,56	155,18
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	70,000	1,84	128,80
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales <b>Total 03.67</b>	1,200	98,58	118,30
03.68	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 C. e=35 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila V. M Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	414,01	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	2,857	46,56	133,02
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m <b>Total A07M080</b>	9,000	1,28	11,52
				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18

P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
Total E04FMM040				2,857	46,56	133,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
Total 03.13				75,000	1,84	138,00
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
Total A03VM060				1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,200	98,58	118,30
en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales						
Total 03.68				0,000	414,01	0,00
Total E04MCM				0,000	0,00	0,00
E04MCG	Capítulo		VERTIDO GRÚA	0,000	0,00	0,00
03.69	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 C. e=25 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. G	0,000	452,76	0,00
Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	4,000	46,56	186,24
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	4,000	46,56	186,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
<b>Total A03VM020</b>				1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
<b>Total E04ZMM030</b>				0,046	113,85	5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,550	1,80	0,99



Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.69</b>	0,000	452,76	0,00
03.70	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. G Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	440,10	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	3,333	46,56	155,18
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	3,333	46,56	155,18
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	<b>1,84</b>	<b>128,80</b>
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.						
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	<b>1,84</b>	<b>2,97</b>
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.70</b>	0,000	440,10	0,00
03.71	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=35 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. G	0,000	427,14	0,00

Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	2,857	46,56	133,02
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	2,857	46,56	133,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	75,000	1,84	138,00
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45

			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.71</b>	0,000	427,14	0,00
03.72	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=40 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. G Hormigón armado en muros de 40 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 80 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	419,72	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	2,500	46,56	116,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80

M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				2,500	46,56	116,40
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	1,84	147,20
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				80,000	1,84	147,20
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	42,37	42,37
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg  Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	27,68	15,22
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,613	1,84	2,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97

E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
<b>Total A03VM020</b>				1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
<b>Total E04ZMM030</b>				0,046	113,85	5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
<b>Total A03VG060</b>				1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.72</b>				0,000	419,72	0,00
03.73	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=25 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT. G	0,000	457,31	0,00



Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	4,000	46,56	186,24
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	4,000	46,56	186,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45

			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,200	98,58	118,30
			<b>Total 03.73</b>	0,000	457,31	0,00
03.74	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=30 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT. G Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA- 30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	444,65	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	3,333	46,56	155,18
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52

M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				3,333	46,56	155,18
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	42,37	42,37
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	27,68	15,22
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,613	1,84	2,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97

E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
<b>Total A03VM020</b>				1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
<b>Total E04ZMM030</b>				0,046	113,85	5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
<b>Total A03VG060</b>				1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,200	98,58	118,30
<b>Total 03.74</b>				0,000	444,65	0,00
03.75	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=35 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT. G	0,000	431,69	0,00

Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	2,857	46,56	133,02
			Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
			Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
			<b>Total A07M080</b>	0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	2,857	46,56	133,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	75,000	1,84	138,00
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45

			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,200	98,58	118,30
			<b>Total 03.75</b>	0,000	431,69	0,00
			<b>Total E04MCG</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E04MCT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTIDO BOMBA TUBERÍA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.76	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 C. e=25 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. T Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA- 25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	467,07	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	4,000	46,56	186,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97



Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.

M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				4,000	46,56	186,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.76</b>				0,000	467,07	0,00
03.77	Partida	m3	H.ARM. MURO 1 C. e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. T	0,000	454,41	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	3,333	46,56	155,18
Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.						
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				3,333	46,56	155,18
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.77</b>				0,000	454,41	0,00
03.78	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=35 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. T Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	441,45	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	2,857	46,56	133,02
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52

			<b>Total A07M080</b>	0,200	<b>24,84</b>	<b>4,97</b>
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	2,857	<b>46,56</b>	<b>133,02</b>
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	75,000	<b>1,84</b>	<b>138,00</b>
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	<b>56,68</b>	<b>56,68</b>
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
			<b>Total 03.78</b>	0,000	<b>441,45</b>	<b>0,00</b>
03.79	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=40 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. T	0,000	434,03	0,00

Hormigón armado en muros de 40 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 80 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	2,500	46,56	116,40
Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.						
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				2,500	46,56	116,40
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	80,000	1,84	147,20
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				80,000	1,84	147,20
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,200	94,79	113,75
<b>Total 03.79</b>				0,000	434,03	0,00
03.80	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=25 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT. T Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	471,62	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	4,000	46,56	186,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52

			<b>Total A07M080</b>	0,200	<b>24,84</b>	<b>4,97</b>
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
			<b>Total E04FMM040</b>	4,000	<b>46,56</b>	<b>186,24</b>
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	<b>1,84</b>	<b>110,40</b>
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km  Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería  Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	<b>56,68</b>	<b>56,68</b>
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central  en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,200	98,58	118,30
			<b>Total 03.80</b>	0,000	<b>471,62</b>	<b>0,00</b>
03.81	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=30 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT. T	0,000	458,96	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m	3,333	46,56	155,18
Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	0,200	24,84	4,97
Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.						
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				3,333	46,56	155,18
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68



Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales <b>Total 03.81</b>	1,200	98,58	118,30
03.82	Partida	m3	H. ARM. MURO 1 C. e=35 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT. T Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 1 cara entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	446,00	0,00
E04FMM040	Partida	m2	ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de una cara vista de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido por una cara.	2,857	46,56	133,02
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
A07M080	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m  Día de alquiler m2 encofrado para muro a 1 cara de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa metálica de unión entre paneles.	0,200	24,84	4,97
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80

M13EA560	Partida	d	Escuadra estabilizador muros 1 cara h=3 m	9,000	1,28	11,52
<b>Total A07M080</b>				0,200	24,84	4,97
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total E04FMM040</b>				2,857	46,56	133,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km  Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería  Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central  en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,200	98,58	118,30
<b>Total 03.82</b>				0,000	446,00	0,00
<b>Total E04MCT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CMM1C</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMM2C-</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MUROS H. ARM. 2 CARAS h&lt;3 m</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E04MDM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VERTIDO MANUAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.83	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=12 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN	0,000	399,12	0,00

Hormigón armado en muros de 12 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 50 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	8,333	21,38	178,16
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	8,333	21,38	178,16
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	50,000	1,84	92,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	50,000	1,84	92,00
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM060</b>	0,500          1,000	1,80          24,69	0,90          24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central <b>Total 03.83</b>	1,100  0,000	94,79  399,12	104,27  0,00
03.84	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=16 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN Hormigón armado en muros de 16 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 53 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	360,11	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	6,250	21,38	133,63
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m <b>Total A07M010</b>	9,000  0,150	0,02  13,64	0,18  2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana <b>Total 03.05</b>	0,020  6,250	6,23  21,38	0,12  133,63
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	53,000	1,84	97,52

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				53,000	1,84	97,52
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.84</b>				0,000	360,11	0,00
03.85	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=20 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN	0,000	337,06	0,00
Hormigón armado en muros de 20 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 55 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	5,000	21,38	106,90
Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05

			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M010</b>				0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 03.05</b>				5,000	21,38	106,90
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	55,000	1,84	101,20
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				55,000	1,84	101,20
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.85</b>				0,000	337,06	0,00
03.86	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN	0,000	324,88	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	4,000	21,38	85,52
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	4,000	21,38	85,52
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM060</b>	0,500          1,000	1,80          24,69	0,90          24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central <b>Total 03.86</b>	1,100  0,000	94,79  324,88	104,27  0,00
03.87	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	329,02	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	3,333	21,38	71,26
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m <b>Total A07M010</b>	9,000  0,150	0,02  13,64	0,18  2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana <b>Total 03.05</b>	0,020  3,333	6,23  21,38	0,12  71,26
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80



Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.87</b>				0,000	329,02	0,00
03.88	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=35 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. MAN	0,000	328,04	0,00
Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	2,857	21,38	61,08
Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05

			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M010</b>				0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 03.05</b>				2,857	21,38	61,08
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.88</b>				0,000	328,04	0,00
03.89	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=25 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V. MAN	0,000	329,05	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	4,000	21,38	85,52
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	4,000	21,38	85,52
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM060</b>	0,500          1,000	1,80          24,69	0,90          24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central  en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales <b>Total 03.89</b>	1,100   0,000	98,58   329,05	108,44   0,00
03.90	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=30 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V. MAN Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	333,19	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	3,333	21,38	71,26
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m <b>Total A07M010</b>	9,000 0,150	0,02 13,64	0,18 2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana <b>Total 03.05</b>	0,020 3,333	6,23 21,38	0,12 71,26
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,100	98,58	108,44
en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales						
<b>Total 03.90</b>				0,000	333,19	0,00
<b>Total E04MDM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E04MDG</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTIDO GRÚA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.91	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=12 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA	0,000	416,80	0,00
Hormigón armado en muros de 12 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 50 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	8,333	21,38	178,16

			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	8,333	21,38	178,16
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	50,000	1,84	92,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	50,000	1,84	92,00
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
<b>Total A03VM020</b>				1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
<b>Total E04ZMM030</b>				0,046	113,85	5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,550	1,80	0,99

Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.91</b>	0,000	416,80	0,00
03.92	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=16 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA Hormigón armado en muros de 16 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 53 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	377,79	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	6,250	21,38	133,63
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	6,250	21,38	133,63
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	53,000	1,84	97,52
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31



P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	53,000	1,84	97,52
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjais de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.92</b>	0,000	377,79	0,00
03.93	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=20 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA Hormigón armado en muros de 20 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 55 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	354,74	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	5,000	21,38	106,90
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96

A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	5,000	21,38	106,90
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	55,000	1,84	101,20
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	55,000	1,84	101,20
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31

P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006 1,613	1,65 1,84	0,01 2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM020</b>	0,250       1,000	1,80       12,09	0,45       12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central  en muros, zapatas, encepados y soleras <b>Total E04ZMM030</b>	1,080  0,046	94,22  113,85	101,76  5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VG060</b>	0,550       1,000	1,80       42,37	0,99       42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central <b>Total 03.93</b>	1,100 0,000	94,79 354,74	104,27 0,00
03.94	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA	0,000	342,56	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	4,000	21,38	85,52
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	4,000	21,38	85,52
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			

A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			

			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.94</b>	0,000	342,56	0,00
03.95	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	346,70	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	3,333	21,38	71,26
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	3,333	21,38	71,26
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.						
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.						
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24



Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.95</b>	0,000	346,70	0,00
03.96	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=35 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA	0,000	345,72	0,00

Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	2,857	21,38	61,08
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	2,857	21,38	61,08
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	75,000	1,84	138,00
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			

A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			

			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.96</b>	0,000	345,72	0,00
03.97	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=25 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.GRUA Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	346,73	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	4,000	21,38	85,52
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	4,000	21,38	85,52
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17

Se emplea en paramétrica de placas alveolares

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40

A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
----------	---------	----	------------------------------------	-------	-------	-------

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
----------	---------	---	--------------------------------	-------	-------	-------

Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.

M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17

Se emplea en paramétrica de placas alveolares

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97

E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24
-----------	---------	----	--	-------	--------	------

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,100	98,58	108,44
			<b>Total 03.97</b>	0,000	346,73	0,00
03.98	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=30 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V.GRUA	0,000	350,87	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	3,333	21,38	71,26
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	3,333	21,38	71,26
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	70,000	1,84	128,80
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			

A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24
			Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			



			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,100	98,58	108,44
			<b>Total 03.98</b>	0,000	350,87	0,00
			<b>Total E04MDG</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E04MDT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTIDO BOMBA TUBERÍA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.99	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=12 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. TUB. Hormigón armado en muros de 12 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 50 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	431,11	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	8,333	21,38	178,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05

P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 03.05</b>				8,333	21,38	178,16
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	50,000	1,84	92,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				50,000	1,84	92,00
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km  Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería  Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.99</b>				0,000	431,11	0,00
03.100	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C.e=16 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. TUB.	0,000	392,10	0,00

Hormigón armado en muros de 16 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 53 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	6,250	21,38	133,63
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	6,250	21,38	133,63
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	53,000	1,84	97,52
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	53,000	1,84	97,52
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.100</b>				0,000	392,10	0,00
03.101	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=20 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. TUB. Hormigón armado en muros de 20 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 55 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	369,05	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	5,000	21,38	106,90
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M010</b>				0,150	13,64	2,05

P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 03.05</b>				5,000	21,38	106,90
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	55,000	1,84	101,20
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				55,000	1,84	101,20
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.101</b>				0,000	369,05	0,00
03.102	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=25 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. TUB.	0,000	356,87	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	4,000	21,38	85,52
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	4,000	21,38	85,52
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.102</b>				0,000	356,87	0,00
03.103	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=30 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. TUB. Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	361,01	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	3,333	21,38	71,26
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M010</b>				0,150	13,64	2,05

P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 03.05</b>				3,333	21,38	71,26
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km  Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería  Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.103</b>				0,000	361,01	0,00
03.104	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=35 cm h<3 m HA-25/B/20/Ila V. TUB.	0,000	360,03	0,00



Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	2,857	21,38	61,08
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	2,857	21,38	61,08
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	75,000	1,84	138,00
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.104</b>				0,000	360,03	0,00
03.105	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=25 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V. TUB. Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	361,04	0,00
03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.	4,000	21,38	85,52
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,150	13,64	2,05
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M010</b>				0,150	13,64	2,05

P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 03.05</b>				4,000	<b>21,38</b>	<b>85,52</b>
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	<b>1,84</b>	<b>110,40</b>
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Desplazamiento camión-bomba d>40 km  Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería  Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	<b>56,68</b>	<b>56,68</b>
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central  en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,100	98,58	108,44
<b>Total 03.105</b>				0,000	<b>361,04</b>	<b>0,00</b>
03.106	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=30 cm h<3 m HA-30/B/20/Ila V. TUB.	0,000	365,18	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.05	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m	3,333	21,38	71,26
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A07M010	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	0,150	13,64	2,05
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,000	1,28	11,52
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	18,000	0,10	1,80
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M010</b>	0,150	13,64	2,05
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
			<b>Total 03.05</b>	3,333	21,38	71,26
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	70,000	1,84	128,80
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales <b>Total 03.106</b>	1,100	98,58	108,44
<b>Total E04MDT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CMM2C-</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMM2C</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MUROS H. ARM. 2 CARAS h=3-6 m</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E04MEM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VERTIDO MANUAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.107	Partida	m2	H.ARM. MURO 2 C. e=25 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V.MAN. Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	399,28	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	4,000	39,98	159,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23

M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				4,000	39,98	159,92
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006 60,000	1,65 1,84	0,01 110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h <b>Total A03VM060</b>	0,500       1,000	1,80       24,69	0,90       24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central <b>Total 03.107</b>	1,100 0,000	94,79 399,28	104,27 0,00
03.108	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V.MAN.	0,000	391,01	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	3,333	39,98	133,25
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				3,333	39,98	133,25
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.108</b>	0,000	391,01	0,00
03.109	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=35 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V.MAN. Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	381,18	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	2,857	39,98	114,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
			<b>Total 03.06</b>	2,857	39,98	114,22



03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,500	1,80	0,90
<b>Total A03VM060</b>				1,000	24,69	24,69
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.109</b>				0,000	381,18	0,00
03.110	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=25 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila V.MAN.  Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	403,45	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	4,000	39,98	159,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m	0,190	16,99	3,23
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
			<b>Total 03.06</b>	4,000	39,98	159,92
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,100	98,58	108,44
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.110</b>	0,000	403,45	0,00
03.111	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=30 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila V.MAN.	0,000	395,18	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	3,333	39,98	133,25
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				3,333	39,98	133,25
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,100	98,58	108,44
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.111</b>	0,000	395,18	0,00
			<b>Total E04MEM</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E04MEG</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTIDO GRÚA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.112	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=25 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	416,96	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	4,000	39,98	159,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88

M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				4,000	39,98	159,92
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	42,37	42,37
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	27,68	15,22
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,613	1,84	2,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL	0,046	113,85	5,24

Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.112</b>	0,000	416,96	0,00
03.113	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA	0,000	408,69	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	3,333	39,98	133,25
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				3,333	39,98	133,25
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				70,000	1,84	128,80
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45



			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.113</b>	0,000	408,69	0,00
03.114	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=35 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila V.GRUA Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	398,86	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	2,857	39,98	114,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07

M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				2,857	39,98	114,22
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,84	138,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				75,000	1,84	138,00
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	42,37	42,37
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg  Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	27,68	15,22
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,613	1,84	2,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				1,613	1,84	2,97

E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjas de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjas de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
<b>Total A03VM020</b>				1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
<b>Total E04ZMM030</b>				0,046	113,85	5,24
<b>Total A08TA050</b>				0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
<b>Total A03VG060</b>				1,000	42,37	42,37
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.114</b>				0,000	398,86	0,00
03.115	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=25 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila V.GRUA	0,000	421,13	0,00

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m  Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	4,000	39,98	159,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m  Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				4,000	39,98	159,92
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS	1,000	42,37	42,37

			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg	0,550	27,68	15,22
			Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	1,613	1,84	2,97
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/IIa VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	1,000	12,09	12,09
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45

			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,550	1,80	0,99
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,100	98,58	108,44
			<b>Total 03.115</b>	0,000	421,13	0,00
03.116	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=30 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila V.GRUA Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA- 30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de grúa, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	412,86	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	3,333	39,98	133,25
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00

M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
<b>Total A07M030</b>				0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
<b>Total 03.06</b>				3,333	39,98	133,25
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006 70,000	1,65 1,84	0,01 128,80
A03VG060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	42,37	42,37
A08TA050	Partida	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA 1000 kg  Alquiler de grúa torre de 40 m de flecha y 1.000 kg de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.	0,550	27,68	15,22
M02GT250	Maquinaria	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	0,006	1.275,71	7,65
M02GT360	Maquinaria	mes	Contrato mantenimiento	0,006	124,93	0,75
M02GT370	Maquinaria	mes	Alquiler telemando	0,006	59,52	0,36
M02GT320	Maquinaria	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	0,001	3.773,82	3,77
M02GAH060	Maquinaria	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	0,036	144,96	5,22
M02GT380	Maquinaria	u	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m	0,001	1.720,62	1,72
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,613	1,84	2,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01

			<b>Total 03.13</b>	1,613	1,84	2,97
E04ZMM030	Partida	m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/40/Ila VERT. MANUAL Hormigón para armar en zapatas, riostras, vigas o zanjás de cimentación HA-25/B/40/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,046	113,85	5,24
A03VM020	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de zapatas y zanjás de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSZ.	1,000	12,09	12,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,250	1,80	0,45
			<b>Total A03VM020</b>	1,000	12,09	12,09
P01HAV270	Material	m3	Hormigón HA-25/B/40/Ila central en muros, zapatas, encepados y soleras	1,080	94,22	101,76
			<b>Total E04ZMM030</b>	0,046	113,85	5,24
			<b>Total A08TA050</b>	0,550	27,68	15,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm  Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h	0,550	1,80	0,99
			<b>Total A03VG060</b>	1,000	42,37	42,37
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,100	98,58	108,44
			<b>Total 03.116</b>	0,000	412,86	0,00
			<b>Total E04MEG</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E04MET</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTIDO BOMBA TUBERÍA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.117	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C.e=25 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT.	0,000	431,27	0,00



Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	4,000	39,98	159,92
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m	0,190	16,99	3,23
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
			<b>Total 03.06</b>	4,000	39,98	159,92
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.117</b>				0,000	431,27	0,00
03.118	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=30 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT. Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	423,00	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	3,333	39,98	133,25
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18

			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
			<b>Total 03.06</b>	3,333	39,98	133,25
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,84	128,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	70,000	1,84	128,80
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
			<b>Total 03.118</b>	0,000	423,00	0,00
03.119	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=35 cm h=3-6 m HA-25/B/20/Ila VERT.	0,000	413,17	0,00

Hormigón armado en muros de 35 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 75 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	2,857	39,98	114,22
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m	0,190	16,99	3,23
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
			<b>Total 03.06</b>	2,857	39,98	114,22
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	75,000	1,84	138,00
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	75,000	1,84	138,00
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,100	94,79	104,27
<b>Total 03.119</b>				0,000	413,17	0,00
03.120	Partida	m3	H.ARM. MURO 2 C. e=25 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT. Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	435,44	0,00
03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.	4,000	39,98	159,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.	0,190	16,99	3,23
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18

			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
			<b>Total 03.06</b>	4,000	39,98	159,92
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	56,68	56,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km  Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería  Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
			<b>Total A03VT060</b>	1,000	56,68	56,68
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central  en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,100	98,58	108,44
			<b>Total 03.120</b>	0,000	435,44	0,00
03.121	Partida	m3	H. ARM. MURO 2 C. e=30 cm h=3-6 m HA-30/B/20/Ila VERT.	0,000	427,17	0,00

Hormigón armado en muros de 30 cm de espesor, con encofrado a 2 caras entre 3 y 6 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 70 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.06	Partida	m2	ENCOF.MET.MUROS 2 CARAS 3,00 m<h<6,00 m	3,333	39,98	133,25
			Encofrado y desencofrado en muros de dos caras vistas de 3,00 a 6,00 m de altura, con paneles metálicos modulares de 3,00 m de altura considerando 20 posturas y consola de trabajo. Medido a una cara.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A07M030	Partida	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=6 m	0,190	16,99	3,23
			Día alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 6 m de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m con grapa unión paneles.			
M13EA510	Partida	d	Panel metálico-fenólico 3,00x1,00 m	9,900	1,28	12,67
M13EA520	Partida	d	Grapa unión paneles metálico	40,000	0,10	4,00
M13EA530	Partida	d	Tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA540	Partida	d	Placa tuerca palomilla	3,600	0,02	0,07
M13EA550	Partida	d	Barra dywidag 1,00 m	9,000	0,02	0,18
			<b>Total A07M030</b>	0,190	16,99	3,23
M13EA421	Partida	d	Consola trabajo	8,000	1,86	14,88
M13EA440	Partida	u	Cono terminal tubo 22/26	1,235	0,10	0,12
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,025	6,23	0,16
			<b>Total 03.06</b>	3,333	39,98	133,25
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	70,000	1,84	128,80
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	70,000	1,84	128,80
A03VT060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN MUROS	1,000	56,68	56,68

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,500	1,80	0,90
M01HBN020	Partida	km	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Desplazamiento camión-bomba d>40 km Tarifa 2016	0,020	2,40	0,05
M01HBU020	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 41 a 55 m3 con tubería Tarifa 2016	1,000	31,94	31,94
<b>Total A03VT060</b>				1,000	56,68	56,68
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,100	98,58	108,44
<b>Total 03.121</b>				0,000	427,17	0,00
<b>Total E04MET</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CMM2C</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CMM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SOLERAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.122	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/Ila EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	125,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total 03.122</b>				0,000	125,28	0,00
03.123	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/Ila EN SOLERA Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	0,000	134,81	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila central	1,050	101,78	106,87
<b>Total 03.123</b>				0,000	134,81	0,00
03.124	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/P/20/Ila EN SOLERA Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	0,000	136,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84



P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-35/P/20/Ila central	1,050	103,33	108,50
<b>Total 03.124</b>				0,000	136,44	0,00
03.125	Partida	m2	SOL.ARM..HA-25, 10cm.ARMA. #150x150x5 mm	0,000	14,76	0,00
Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x5 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
A03VM050	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	0,100	18,08	1,81
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	25,17	9,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	21,40	7,85
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,70	0,99
Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h						
<b>Total A03VM050</b>				0,100	18,08	1,81
E04AM020	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	1,000	2,52	2,52
Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	25,17	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
P03AM020	Material	m2	Malla electrosoldada #150x150x5 mm - 2,078 kg/m2	1,267	1,77	2,24
<b>Total E04AM020</b>				1,000	2,52	2,52
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,110	94,79	10,43
<b>Total 03.125</b>				0,000	14,76	0,00
03.126	Partida	m2	SOL.ARM.HA-25, 15cm.ARMA. #150x150x6 mm	0,000	21,59	0,00

Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM050	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.	0,150	18,08	2,71
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	25,17	9,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	21,40	7,85
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm  Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h	0,367	2,70	0,99
<b>Total A03VM050</b>				0,150	18,08	2,71
E04AM060	Partida	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm  Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	3,24	3,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	25,17	0,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,009	22,40	0,20
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,267	2,22	2,81
<b>Total E04AM060</b>				1,000	3,24	3,24
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,165	94,79	15,64
<b>Total 03.126</b>				0,000	21,59	0,00
03.127	Partida	m2	SOL.ARM.HA-30, 10cm.ARMA. #150x150x5 mm  Solera de hormigón HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm <sup>2</sup> ), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x5 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	15,17	0,00
A03VM050	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	0,100	18,08	1,81

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	25,17	9,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	21,40	7,85
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,70	0,99
			Precio alquiler diario = 18 €/día			
			Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h			
			<b>Total A03VM050</b>	0,100	18,08	1,81
E04AM020	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm.	1,000	2,52	2,52
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A.			
			Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	25,17	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
P03AM020	Material	m2	Malla electrosoldada #150x150x5 mm - 2,078 kg/m2	1,267	1,77	2,24
			<b>Total E04AM020</b>	1,000	2,52	2,52
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	0,110	98,58	10,84
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.127</b>	0,000	15,17	0,00
03.128	Partida	m2	SOL.ARM.HA-30, 15cm.ARMA. #150x150x6 mm	0,000	22,22	0,00
			Solera de hormigón HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VM050	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	0,150	18,08	2,71
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	25,17	9,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	21,40	7,85
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,70	0,99
			Precio alquiler diario = 18 €/día			
			Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h			
			<b>Total A03VM050</b>	0,150	18,08	2,71
E04AM060	Partida	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,000	3,24	3,24

Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	25,17	0,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,009	22,40	0,20
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,267	2,22	2,81
<b>Total E04AM060</b>				1,000	3,24	3,24

P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	0,165	98,58	16,27
<b>Total 03.128</b>				0,000	22,22	0,00

03.129	Partida	m2	SOL.ARM.HA-25, 10 #150x150x5 mm+ECH.15	0,000	39,54	0,00
--------	---------	----	--	-------	-------	------

Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 10 cm; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado, sobre enchado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm con un espesor de 15cm de espesor, con lámina intermedia impermeabilizante de betún polimérico modificado con plastómeros tipo APP de 4 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno LBM-40-PE tipo Morterplas polimérica PE-4 kg. o equivalente, previa preparación y compactado mecánico del terreno y protegida con una capa separadora antipunzonante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500 o equivalente incluso p.p. de juntas de retracción y contorno de polietileno de 20mm, selladas con material elástico y armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x5 mm. Totalmente realizada;. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E04SE090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila EN SOLERA Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	0,100	38,37	3,84
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,110	94,79	10,43
<b>Total E04SE090</b>				0,100	38,37	3,84

E04AM020	Partida	m2	MALLA 15x15 cm. D=5 mm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=5 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	2,52	2,52
----------	---------	----	--	-------	------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	25,17	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
P03AM020	Material	m2	Malla electrosoldada #150x150x5 mm - 2,078 kg/m2	1,267	1,77	2,24
<b>Total E04AM020</b>				<b>1,000</b>	<b>2,52</b>	<b>2,52</b>
03.01	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm  Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.	<b>1,000</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,220	47,72	10,50
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	25,98	4,29
<b>Total 03.01</b>				<b>1,000</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>
P06BS470	Material	m2	Lám. Morterplas PEc 4 kg o equiv.	1,100	9,72	10,69
P06BG040	Material	m2	Fieltro geotextil Terram 1500 o equiv.	1,100	2,13	2,34
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	0,400	0,72	0,29
MU02017	Maquinaria	h	Equipo de vibrado	0,500	0,72	0,36
<b>Total 03.129</b>				<b>0,000</b>	<b>39,54</b>	<b>0,00</b>
03.130	Partida	m2	SOL.ARM.HA-25, 15 #150x150x6 mm+ECH.15  Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado, sobre encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm con un espesor de 15cm de espesor, con lámina intermedia impermeabilizante de betún polimérico modificado con plastómeros tipo APP de 4 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno LBM-40-PE tipo Morterplas polimérica PE-4 kg. o equivalente, previa preparación y compactado mecánico del terreno y protegida con una capa separadora antipunzonante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500 o equivalente incluso p.p. de juntas de retracción y contorno de polietileno de 20mm, selladas con material elástico y armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada;. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	<b>0,000</b>	<b>42,18</b>	<b>0,00</b>
03.01	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm  Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.	<b>1,000</b>	<b>19,50</b>	<b>19,50</b>
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,220	47,72	10,50
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	25,98	4,29

			<b>Total 03.01</b>	1,000	19,50	19,50
E04SE090	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/IIa EN SOLERA  Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	0,150	38,37	5,76
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	0,110	94,79	10,43
			<b>Total E04SE090</b>	0,150	38,37	5,76
E04AM060	Partida	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm  Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	3,24	3,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	25,17	0,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,009	22,40	0,20
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,267	2,22	2,81
			<b>Total E04AM060</b>	1,000	3,24	3,24
P06BS470	Material	m2	Lám. Morterplas PEc 4 kg o equiv.	1,100	9,72	10,69
P06BG040	Material	m2	Filtro geotextil Terram 1500 o equiv.	1,100	2,13	2,34
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	0,400	0,72	0,29
MU02017	Maquinaria	h	Equipo de vibrado	0,500	0,72	0,36
			<b>Total 03.130</b>	0,000	42,18	0,00
03.131	Partida	m2	SOL.ARM.HA-30, 15 #150x150x6 mm+ECH.15  Solera de hormigón HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado, sobre enchado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm con un espesor de 15cm de espesor, con lámina intermedia impermeabilizante de betún polimérico modificado con plastómeros tipo APP de 4 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno LBM-40-PE tipo Morterplas polimérica PE-4 kg. o equivalente, previa preparación y compactado mecánico del terreno y protegida con una capa separadora antipunzante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500 o equivalente incluso p.p. de juntas de retracción y contorno de polietileno de 20mm, selladas con material elástico y armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada;. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	56,64	0,00
03.01	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA NATURAL 40/80 e=15 cm	1,000	19,50	19,50

Encachado de gravilla natural de machaqueo, de granulometría 40/80 mm, para un espesor medio de 15 cm, colocada en sub-base de solera o losa. Totalmente realizada; p.p. de extendido y nivelado.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,220	47,72	10,50
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	25,98	4,29
<b>Total 03.01</b>				1,000	19,50	19,50
E04SE100	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/I EN SOLERA	0,150	134,81	20,22
Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila central	1,050	101,78	106,87
<b>Total E04SE100</b>				0,150	134,81	20,22
E04AM060	Partida	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,000	3,24	3,24
Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	25,17	0,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,009	22,40	0,20
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,267	2,22	2,81
<b>Total E04AM060</b>				1,000	3,24	3,24
P06BS470	Material	m2	Lám. Morterplas PEc 4 kg o equiv.	1,100	9,72	10,69
P06BG040	Material	m2	Filtro geotextil Terram 1500 o equiv.	1,100	2,13	2,34
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	0,400	0,72	0,29
MU02017	Maquinaria	h	Equipo de vibrado	0,500	0,72	0,36
<b>Total 03.131</b>				0,000	56,64	0,00
<b>Total CMS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PILOTES Y PANTALLAS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>CMPI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PILOTES "IN SITU"</b>		0,000	0,00	0,00
03.132	Partida	m	PILOTE ENTUBACIÓN PERDIDA (CPI-5) D=650 mm HA-25/F/20/Ila	0,000	171,15	0,00

Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 15 m, en terrenos de consistencia media o blanda, con presencia de agua o de capas de terreno agresivas al hormigón fresco, de diámetro 650 mm, realizado con entubación recuperable y camisa perdida de acero de espesor mayor a 2 mm, con excavación y extracción de tierras por el interior del tubo, tipo CPI-5 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m3). Incluye perforación, montaje de camisa perdida, colocación de armadura y hormigonado. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación de equipos, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
M04PS520	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-5	1,000	71,17	71,17
M04PS500	Maquinaria	u	Transporte equipo perforación CPI-5	0,002	4.916,47	9,83
M11TI025	Maquinaria	h	Grupo electrógeno insonorizado 30 KVA	0,150	4,59	0,69
			Tarifa 2015			
			Día laboral: 28,50 €			
			Seguro día natural: 1,50 €			
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,150	47,72	7,16
M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,150	37,43	5,61
A03VB010	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN POZOS	0,332	33,80	11,22
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de pozos de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y EHE-08.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	25,17	5,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	21,40	4,82
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba	0,017	131,78	2,24
			Tarifa 2016			
M01HBT030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	1,000	21,08	21,08
			Tarifa 2016			
			<b>Total A03VB010</b>	0,332	33,80	11,22
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	14,940	1,84	27,49
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
Total 03.13				14,940	1,84	27,49
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,365	95,25	34,77
Total 03.132				0,000	171,15	0,00
03.133	Partida	m	PILOTE C/BARRENA CONTINUA (CPI-8) D= 450 mm HA-25/F/20/Ila Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 20 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de diámetro 450 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación de hélice con fuste hueco para hormigonado, tipo CPI-8 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 55 kg/m3). Incluye perforación, hormigonado a través del fuste de la barrena y colocación de armadura. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación y retirada de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y descabezado con limpieza y doblado de armaduras. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	75,43	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	21,40	2,78
M04PS810	Maquinaria	m	Perforación pilote D 450 mm CPI-8	1,000	19,30	19,30
M04PS800	Maquinaria	u	Transporte equipo perforación CPI-8	0,002	1.773,04	3,55
M11TI025	Maquinaria	h	Grupo electrógeno insonorizado 30 KVA Tarifa 2015 Día laboral: 28,50 € Seguro día natural: 1,50 €	0,130	4,59	0,60
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,130	47,72	6,20
M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,130	37,43	4,87
A03VB010	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN POZOS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de pozos de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y EHE-08.	0,159	33,80	5,37
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	25,17	5,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	21,40	4,82
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba Tarifa 2016	0,017	131,78	2,24
M01HBT030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m Tarifa 2016	1,000	21,08	21,08

			<b>Total A03VB010</b>	0,159	<b>33,80</b>	<b>5,37</b>
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	8,745	1,84	16,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	8,745	<b>1,84</b>	<b>16,09</b>
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,175	95,25	16,67
			<b>Total 03.133</b>	0,000	<b>75,43</b>	<b>0,00</b>
03.134	Partida	m	PILOTE C/BARRENA CONTINUA (CPI-8) D= 550 mm HA-25/F/20/Ila  Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 20 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de diámetro 550 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación de hélice con fuste hueco para hormigonado, tipo CPI-8 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 53 kg/m3). Incluye perforación, hormigonado a través del fuste de la barrena y colocación de armadura. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación y retirada de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y descabezado con limpieza y doblado de armaduras. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	96,26	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	21,40	3,00
M04PS820	Maquinaria	m	Perforación pilote D 550 mm CPI-8	1,000	21,04	21,04
M04PS800	Maquinaria	u	Transporte equipo perforación CPI-8	0,002	1.773,04	3,55
M11TI025	Maquinaria	h	Grupo electrógeno insonorizado 30 KVA  Tarifa 2015 Día laboral: 28,50 € Seguro día natural: 1,50 €	0,140	4,59	0,64
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,140	47,72	6,68
M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,140	37,43	5,24
A03VB010	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN POZOS	0,238	33,80	8,04

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de pozos de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y EHE-08.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	25,17	5,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	21,40	4,82
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba Tarifa 2016	0,017	131,78	2,24
M01HBT030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m Tarifa 2016	1,000	21,08	21,08
<b>Total A03VB010</b>				0,238	33,80	8,04
O3.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	12,614	1,84	23,21
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm <b>Total 03.13</b>	0,006 12,614	1,65 1,84	0,01 23,21
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central <b>Total 03.134</b>	0,261 0,000	95,25 96,26	24,86 0,00
O3.135	Partida	m	PILOTE C/BARRENA CONTINUA (CPI-8) D= 650 mm HA-25/F/20/Ila  Pilote fabricado "in situ" para profundidades menores a 20 m, en terrenos estables con consistencia media o blanda, de diámetro 650 mm, realizado por perforación del terreno por medio de barrena sin entubación de hélice con fuste hueco para hormigonado, tipo CPI-8 s/NTE-CPI; realizado con hormigón HA-25/F/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión de 25 MPa (N/mm2), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con armadura de acero corrugado B 500 S ó B 500 SD (en cuantía de 45 kg/m3). Incluye perforación, hormigonado a través del fuste de la barrena y colocación de armadura. Totalmente realizado; i/p.p. transporte e implantación y retirada de equipos, extracción de tierras, vertido por medio de camión-bomba, vibrado, colocado y descabezado con limpieza y doblado de armaduras. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CPI. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,000	115,87	0,00

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
M04PS830	Maquinaria	m	Perforación pilote D 650 mm CPI-8	1,000	22,17	22,17
M04PS800	Maquinaria	u	Transporte equipo perforación CPI-8	0,002	1.773,04	3,55
M11TI025	Maquinaria	h	Grupo electrógeno insonorizado 30 KVA	0,150	4,59	0,69
Tarifa 2015						
Día laboral: 28,50 €						
Seguro día natural: 1,50 €						
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,150	47,72	7,16
M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,150	37,43	5,61
A03VB010	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON BOMBA EN POZOS	0,332	33,80	11,22
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba en relleno de pozos de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C y EHE-08.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,225	25,17	5,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,225	21,40	4,82
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba	0,017	131,78	2,24
Tarifa 2016						
M01HBT030	Maquinaria	m3	Bombeo hormigón 56 a 75 m3 pluma 32 m	1,000	21,08	21,08
Tarifa 2016						
<b>Total A03VB010</b>				0,332	33,80	11,22
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	14,940	1,84	27,49
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				14,940	1,84	27,49
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,365	95,25	34,77
<b>Total 03.135</b>				0,000	115,87	0,00
03.136	Partida	ud	DESCABEZADO DE PILOTE CON COMPRESOR	0,000	176,84	0,00
Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado realizado por medios manuales con compresor portátil diesel y martillo neumático; incluyendo limpieza, doblado de las armaduras, carga y transporte sobre camión. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	6,500	21,40	139,10
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	5,500	3,21	17,66
M06CM020	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 3,2 m3/min 7 bar	3,924	4,90	19,23
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,010	47,72	0,48
M07CB010	Maquinaria	h	Camión basculante 4x2 de 10 t	0,010	37,43	0,37
<b>Total 03.136</b>				0,000	176,84	0,00
<b>Total CMPI</b>				0,000	0,00	0,00

CMPPi	Capítulo		PANTALLA DE PILOTES "IN SITU"	0,000	0,00	0,00
03.137	Partida	m2	HORM.GUNITADO TRASDÓS PANT. PILOTES e=15 cm	0,000	50,29	0,00
			Hormigón proyectado gunitado de 15 cm de espesor con cemento HA-25/B/20/Ila fluidificado en trasdosado de pantalla de pilotes. i/ traslado de equipo. Componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,300	58,27	17,48
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M11HG010	Maquinaria	h	Gunitadora de hormigón 24 CV	0,300	25,96	7,79
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,210	94,79	19,91
E04IA010	Partida	kg	FIBRA ACERO 35 mm / D=0,75 mm - 1200 MPa REFUERZO HORMIGÓN Fibra de acero ondulada para refuerzo de hormigón y control de fisuras, agregada al hormigón fresco, a primeras edades o endurecido (antes de inicio de fraguado) para mejora de sus prestaciones, en barras de 35 mm de longitud y 0,75 mm de diámetro, con resistencia a la tracción de las fibras de 1200 Mpa. Fibra de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	1,000	2,74	2,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
P01DFA010	Material	kg	Fibra acero ondulada hormigón L=35 mm / D=0,75 mm - 1200 MPa MasterFiber 503 de BASF  Dosificación: 20-40 kg/m3	1,000	2,70	2,70
			<b>Total E04IA010</b>	1,000	2,74	2,74
P01HW010	Material	m3	Incremento consistencia fluida (Cono 10 a 15)	0,055	4,19	0,23
			<b>Total 03.137</b>	0,000	50,29	0,00
			<b>Total CMPPi</b>	0,000	0,00	0,00
CMMP	Capítulo		MURO PANTALLA	0,000	0,00	0,00
03.138	Partida	m2	MURO PANTALLA e=45 cm T.DURO	0,000	160,28	0,00
			Muro pantalla continuo de 45 cm de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno cohesivo-duro, con 23 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 12 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,350	54,64	19,12
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,350	54,64	19,12
M04T200	Maquinaria	h	Cuchara mástil g.Kelly 1000x3000 mm	0,350	113,35	39,67
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,500	95,25	47,63
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	23,000	1,62	37,26
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				23,000	1,62	37,26
03.45	Partida	m3	H.ARM.MURO 1 C. e=25 cm.h<3 m HA-30/B/20/Ila V.MAN	0,015	391,56	5,87
Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.						
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.	4,000	33,31	133,24
Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	60,000	1,84	110,40
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,250	98,58	123,23
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.45</b>	0,015	391,56	5,87
M07Z030	Maquinaria	u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.222,95	8,45
P03W060	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	2,000	1,14	2,28
			<b>Total 03.138</b>	0,000	160,28	0,00
03.139	Partida	m2	MURO PANTALLA e=45 cm T. GRAN.	0,000	167,32	0,00
			Muro pantalla continuo de 45 cm de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno granular, con 23 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 12 m excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado, de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,350	54,64	19,12
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,350	54,64	19,12
M04T200	Maquinaria	h	Cuchara mástil g.Kelly 1000x3000 mm	0,350	113,35	39,67
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,550	95,25	52,39
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	23,000	1,62	37,26

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				<b>23,000</b>	<b>1,62</b>	<b>37,26</b>
03.45	Partida	m3	H.ARM.MURO 1 C. e=25 cm.h<3 m HA-30/B/20/Ila V.MAN Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,015	391,56	5,87
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m. Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				<b>4,000</b>	<b>33,31</b>	<b>133,24</b>
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01



			<b>Total 03.13</b>	60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS	1,000	24,69	24,69
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,250	98,58	123,23
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.45</b>	0,015	391,56	5,87
P03W060	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	1,14	4,56
M07Z030	Maquinaria	u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.222,95	8,45
			<b>Total 03.139</b>	0,000	167,32	0,00
03.140	Partida	m2	MURO PANTALLA e=60 cm T. DURO	0,000	224,35	0,00
			Muro pantalla continuo de 60 cm de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno cohesivo-duro, con 35 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 20 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,500	54,64	27,32
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,500	54,64	27,32
M04T200	Maquinaria	h	Cuchara mástil g.Kelly 1000x3000 mm	0,500	113,35	56,68
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,680	95,25	64,77
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	35,000	1,62	56,70
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31

P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				35,000	1,62	56,70
03.45	Partida	m3	H.ARM.MURO 1 C. e=25 cm.h<3 m HA-30/B/20/IIa V.MAN Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.	0,015	391,56	5,87
03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m. Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90

Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,250	98,58	123,23
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.45</b>	0,015	391,56	5,87
P03W060	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	1,14	4,56
M07Z030	Maquinaria	u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.222,95	8,45
			<b>Total 03.140</b>	0,000	224,35	0,00
03.141	Partida	m2	MURO PANTALLA e=60 cm T. GRAN.	0,000	226,26	0,00
			Muro pantalla continuo de 60 cm de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno granular, con 35 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 20 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita), l/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,500	54,64	27,32
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,500	54,64	27,32
M04T200	Maquinaria	h	Cuchara mástil g.Kelly 1000x3000 mm	0,500	113,35	56,68
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,700	95,25	66,68
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	35,000	1,62	56,70
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	35,000	1,62	56,70
03.45	Partida	m3	H.ARM.MURO 1 C. e=25 cm.h<3 m HA-30/B/20/Ila V.MAN	0,015	391,56	5,87

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90

Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,250	98,58	123,23
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.45</b>	0,015	391,56	5,87
P03W060	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	4,000	1,14	4,56
M07Z030	Maquinaria	u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.222,95	8,45
			<b>Total 03.141</b>	0,000	226,26	0,00
03.142	Partida	m2	MURO PANTALLA e=80 cm T.DURO	0,000	296,41	0,00
			Muro pantalla continuo de 80 cm de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno cohesivo-duro, con 45 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 12 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,650	54,64	35,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,650	54,64	35,52
M04T200	Maquinaria	h	Cuchara mástil g.Kelly 1000x3000 mm	0,650	113,35	73,68
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	0,978	95,25	93,15
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	45,000	1,62	72,90
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	45,000	1,62	72,90
03.45	Partida	m3	H.ARM.MURO 1 C. e=25 cm.h<3 m HA-30/B/20/Ila V.MAN	0,015	391,56	5,87

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90

Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,250	98,58	123,23
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.45</b>	0,015	391,56	5,87
P03W060	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	6,000	1,14	6,84
M07Z030	Maquinaria	u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.222,95	8,45
			<b>Total 03.142</b>	0,000	296,41	0,00
03.143	Partida	m2	MURO PANTALLA e=80 cm T.GRANULAR	0,000	310,79	0,00
			Muro pantalla continuo de 80 cm de espesor, según NTE-CCP-7, en terreno granular, con 45 kg/m2 de cuantía de acero B 500 S y hormigón HA-25/F/20/Ila de central, para profundidades menores de 12 m, excavación de zanjas con lodos tixotrópicos (bentonita). I/p.p. de transporte de equipo mecánico, encofrado y hormigonado de muro-guía armado de 0,70x1x0,25 y demolición del mismo, coronación de pantalla, limpieza y doblado de armaduras. Según EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,650	54,64	35,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,650	54,64	35,52
M04T200	Maquinaria	h	Cuchara mástil g.Kelly 1000x3000 mm	0,650	113,35	73,68
P01HAV040	Material	m3	Hormigón HA-25/F/20/Ila central	1,105	95,25	105,25
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	45,000	1,62	72,90
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	45,000	1,62	72,90
03.45	Partida	m3	H.ARM.MURO 1 C. e=25 cm.h<3 m HA-30/B/20/Ila V.MAN	0,015	391,56	5,87

Hormigón armado en muros de 25 cm de espesor, con encofrado a 1 cara hasta 3 m de altura, HA-30/B/20/IIa, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado con cuantía de 60 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08, CTE-SE-C y NTE-CCM. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento europeo (UE) 305/2011.

03.07	Partida	m2	ENCOF. TABL. AGLOM. MUROS 1CARA 3,00m.  Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con tableros de madera hidrofugada aglomerada de 22 mm. hasta 1,90 m2. de superficie considerando 2 posturas. Según NTE-EME.	4,000	33,31	133,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01EM040	Material	m2	Tablero aglomerado hidrofugo 3660x1830x22 mm	0,550	20,85	11,47
P01DC040	Material	l	Desencofrante p/encofrado metálico	0,100	1,83	0,18
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,040	6,23	0,25
<b>Total 03.07</b>				4,000	33,31	133,24
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	60,000	1,84	110,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				60,000	1,84	110,40
A03VM060	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN MUROS  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de muros. Totalmente realizado; i/p.p. de vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CCM.	1,000	24,69	24,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,500	1,80	0,90



Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

			<b>Total A03VM060</b>	1,000	24,69	24,69
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,250	98,58	123,23
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.45</b>	0,015	391,56	5,87
P03W060	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	8,000	1,14	9,12
M07Z030	Maquinaria	u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.222,95	8,45
			<b>Total 03.143</b>	0,000	310,79	0,00
03.144	Partida	m2	REPICADO H. MUROS PANTALLA	0,000	100,48	0,00
			Repicado de paramentos verticales de muros pantalla de hormigón armado, con martillo compresor de 2.000 l/minuto, i/p.p. de andamiaje.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	4,000	21,54	86,16
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	4,000	3,58	14,32
			<b>Total 03.144</b>	0,000	100,48	0,00
			<b>Total CMMP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CMAC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ANCLAJES Y CONEXIONES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.145	Partida	u	TRANSPORTE Y MONTAJE EQUIPO DE ANCLAJES	0,000	2.884,99	0,00
			Transporte, montaje y desmontaje de equipo mecánico para la realización de anclajes, i/desplazamiento de personal especializado.			
M07Z120	Maquinaria	u	Transporte y montaje equipo de anclajes	1,000	2.884,99	2.884,99
			<b>Total 03.145</b>	0,000	2.884,99	0,00
03.146	Partida	m	ANCLAJE PROVISIONAL AL TERRENO DE 45 t	0,000	67,23	0,00
			Perforación para anclaje provisional al terreno de 45 t, con una longitud media de 10 a 15 m, con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado con dos cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,45 t de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.			
P03N030	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 45 t	1,000	67,23	67,23
			<b>Total 03.146</b>	0,000	67,23	0,00
03.147	Partida	m	ANCLAJE PROVISIONAL EL TERRENO DE 60 t	0,000	67,99	0,00
			Perforación para anclaje provisional al terreno de 60 t, con una longitud media de 10 a 15 m, con equipo de perforación, suministro y colocación de cable confeccionado con dos cordones de acero de diámetro 0,6", inyección primaria de 0,45 t de cemento. Realizado por personal especializado, i/medios auxiliares.			
P03N040	Material	m	Anclaje provisional al terreno de 60 t	1,000	67,99	67,99
			<b>Total 03.147</b>	0,000	67,99	0,00
03.148	Partida	u	CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 45 t	0,000	129,23	0,00
			Cabeza de anclaje para 45 t, formada por piezas fijas (placa y cuñas), tesado posterior al fraguado del cemento inyectado, i/desmontaje y puesta en servicio.			
P03N060	Material	u	Cabeza y tesado para anclaje de 45 t	1,000	129,23	129,23

			<b>Total 03.148</b>	0,000	129,23	0,00
03.149	Partida	u	CABEZA Y TESADO PARA ANCLAJE DE 60 t Cabeza de anclaje para 60 t, formada por piezas fijas (placa y cuñas), tesado posterior al fraguado del cemento inyectado, i/desmontaje y puesta en servicio.	0,000	136,54	0,00
P03N070	Material	u	Cabeza y tesado para anclaje de 60 t	1,000	136,54	136,54
			<b>Total 03.149</b>	0,000	136,54	0,00
03.150	Partida	t	CEMENTO INYECTADO EN EXCESO Cemento inyectado en exceso superior a las 0,45 t previstas por unidad de anclaje de longitud media de 10 a 15 m. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	257,09	0,00
P03N090	Material	t	Cemento inyectado en exceso s/material	1,000	257,09	257,09
			<b>Total 03.150</b>	0,000	257,09	0,00
03.151	Partida	m2	ARRIOSTRAMIENTO METÁLICO DE PANTALLA Arriostramiento metálico para pantallas continuas o pantallas de pilotes compuestas por vigas metálicas de celosía, medido por m2 real de pantalla. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	23,83	0,00
P03N010	Material	m2	Arriostramiento metálico de pantalla	1,000	23,83	23,83
			<b>Total 03.151</b>	0,000	23,83	0,00
03.152	Partida	u	CONEXIÓN FORJADO-PANTALLA PILOTES D=450 mm HILTI HIT-RE 500 V3 C	0,000	10,40	0,00

Conexión de forjado unidireccional o reticular de canto máximo 350 mm a pantalla de pilotes de diámetro 450 mm. distanciados cada 900 mm, mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm, colocadas a posteriori con el sistema de fijación segura Hilti SAFEsetTM o equivalente y resina Hilti HIT-RE 500 V3 o equivalente, para una carga máxima de diseño a cortante de 50 kN por pilote. La conexión precisa de una barra superior y una barra inferior. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura del zuncho y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm de la cara superior del forjado y las barras inferiores estarán a 80 mm de la cara inferior del forjado. El montaje se realizará primeramente, picando la zona del pilote dónde vaya a producirse la conexión con el forjado, seguidamente se perforará el pilote horizontalmente con martillo a rotoperusión con una broca hueca TE-YD de 20 o 22 mm conectadas a un aspirador VC 20 y aspirando el polvo mientras se taladra a una profundidad de 250 mm. Posteriormente se inyectará la resina Hilti HIT-RE 500 V3 en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura del zuncho de borde del forjado y se hormigonará. La resina HIT-RE 500 V3 está homologada para su uso en conexiones estructurales a posteriori. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,036	23,22	0,84
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,036	21,54	0,78
M03B100	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,060	9,85	0,59
P01UT200	Material	u	Broca Hilti TE-YD 20 mm o equiv.	0,004	328,25	1,31
P01UG230	Material	u	Resina de inyección Hilti HIT-RE 500 V3/330/1	0,091	57,06	5,19
M11PI040	Maquinaria	u	Aplicador manual resinas Hilti HDM o equiv.	0,003	97,71	0,29
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,560	0,90	1,40
<b>Total 03.152</b>				<b>0,000</b>	<b>10,40</b>	<b>0,00</b>
03.153	Partida	u	CONEXIÓN LOSA-PANTALLA PILOTES D=450 mm HILTI HIT-HY 200 CON SIS	<b>0,000</b>	<b>9,97</b>	<b>0,00</b>

Conexión de losa de hormigón de canto máximo 350 mm a pantalla de pilotes de diámetro 450 mm distanciados cada 900 mm, mediante barras corrugadas B 500 S de diámetro 16 mm, colocadas a posteriori con el sistema de fijación segura Hilti SAFEset™ o equivalente y resina Hilti HIT-HY 200 o equivalente para una carga máxima de diseño a cortante de 50 kN por pilote. La conexión precisa de una barra superior y una barra inferior. Estas barras se dejarán en espera a falta del montaje de la armadura de la losa y posterior hormigonado del conjunto. Las barras superiores estarán a 80 mm de la cara superior de la losa y las barras inferiores estarán a 80 mm de la cara inferior de la losa. El montaje se realizará primeramente, picando la zona del pilote donde vaya a producirse la conexión con la losa, seguidamente se perforará el pilote horizontalmente con m martillo a rotopercusión con una broca hueca TE-YD de 20 o 22 mm conectadas a un aspirador VC 20 y aspirando el polvo mientras se taladra a una profundidad de 250 mm. Posteriormente, se inyectará la resina Hilti HIT-HY 200 o equivalente en el taladro hasta la mitad de su profundidad, a continuación se introducirá la barra corrugada y se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Finalmente se montará la armadura de la losa y se hormigonará. La resina HIT-HY 200 está homologada para su uso en conexiones estructurales a posteriori. Acero y resina con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,036	23,22	0,84
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,036	21,54	0,78
M03B100	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,060	9,85	0,59
P01UT200	Material	u	Broca Hilti TE-YD 20 mm o equiv.	0,004	328,25	1,31
P01UG220	Material	u	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200 (330/2) o equiv.	0,091	52,33	4,76
M11PI040	Maquinaria	u	Aplicador manual resinas Hilti HDM o equiv.	0,003	97,71	0,29
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,560	0,90	1,40
<b>Total 03.153</b>				0,000	9,97	0,00
03.154	Partida	m	SELLADO CONEX. LOSA-MURO PANTALLA CON JUNTA HIDROEXP Tratamiento de juntas frías en la conexión entre losa y muro pantalla, con cordón hidroexpansivo Waterstop RX 101 de bentonita (sección 20x25 mm) o equivalente, apta para aguas dulces no agresivas. Totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix o equivalente para su fijación.	0,000	11,85	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
P06WA150	Material	m	Junta Waterstop RX 101 o equiv.	1,000	8,79	8,79
P06WA160	Material	m	Malla metálica Revofix o equiv.	1,000	2,30	2,30
<b>Total 03.154</b>				0,000	11,85	0,00
<b>Total CMAC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMMC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MICROPILOTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.155	Partida	m	MICROPILOTE TUBO ACERO D=120 mm	0,000	184,74	0,00

Micropilote fabricado in situ de diámetro exterior de 120 mm armado con tubo de acero de 100 mm de diámetro interior de 10 mm de espesor, hasta 15 m de profundidad con lodos tixotrópicos, i/p.p. de transporte de equipo mecánico. Componentes del cemento y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,450	54,64	24,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,450	54,64	24,59
M04PS900	Maquinaria	h	Equipo perforación rotación micropilotes	0,400	251,58	100,63
M07Z030	Maquinaria	u	Transporte equipo mecánico pilotes	0,002	4.222,95	8,45
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	119,34	26,25
P03W060	Material	kg	Lodo tixotrópico (bentonita)	1,500	1,14	1,71
P03ALT120	Material	m	Tubo acero S355 D=120 e=10 mm	1,000	23,11	23,11
<b>Total 03.155</b>				0,000	184,74	0,00
<b>Total CMMC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CMP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMEC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENCEPADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.156	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ENCEPADO HA-25/B/20/Ila V. MAN.	0,000	271,11	0,00
<p>Hormigón armado en encepados de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (&gt;65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado B 500 S/SD con cuantía de 85 kg/m<sup>3</sup>, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
A03VM040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ENCEPADOS	1,000	12,34	12,34
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en encepados de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CPE.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
<p>Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm</p>						
<p>Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h</p>						
<b>Total A03VM040</b>				1,000	12,34	12,34
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	85,000	1,84	156,40

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17

Se emplea en paramétrica de placas alveolares

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				85,000	1,84	156,40

P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,080	94,79	102,37
<b>Total 03.156</b>				0,000	271,11	0,00

03.157	Partida	m3	H. ARM. CIMENT. ENCEPADO HA-30/B/20/Ila V.MAN.	0,000	275,21	0,00
--------	---------	----	--	-------	--------	------

Hormigón armado en encepados de cimentación HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado B 500 S/SD con cuantía de 85 kg/m3, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ENCEPADOS	1,000	12,34	12,34
----------	---------	----	--------------------------------------	-------	-------	-------

Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en encepados de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CPE.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45

Modelo C56  
Monofásico 230V - 2800W  
Peso 6 kg  
Aguja Diámetro 50 mm

Alkitodo  
12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h

<b>Total A03VM040</b>				1,000	12,34	12,34
-----------------------	--	--	--	-------	-------	-------

03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	85,000	1,84	156,40
-------	---------	----	------------------------------------	--------	------	--------

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
			Se emplea en paramétrica de placas alveolares			
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total 03.13</b>	85,000	1,84	156,40
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central	1,080	98,58	106,47
			en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales			
			<b>Total 03.157</b>	0,000	275,21	0,00
03.158	Partida	m3	H.ARM. CIMENT. ENCEPADO HA-25/B/20/Ila V.TUB.	0,000	308,79	0,00
			Hormigón armado en encepados de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado B 500 S/SD con cuantía de 85 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
A03VT040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN ENCEPADOS	1,000	50,02	50,02
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno en encepados de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CPE.			
O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	25,17	6,29
O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	22,40	5,60
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
			Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm			
			Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h			
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba	0,033	131,78	4,35
			Tarifa 2016			
M01HBU010	Maquinaria	h	Bombeo hormigón hasta 40 m3 con tubería	0,200	161,73	32,35
			Tarifa 2016			
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,490	2,00	0,98
			<b>Total A03VT040</b>	1,000	50,02	50,02
03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD	85,000	1,84	156,40

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	1,050	1,11	1,17
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				85,000	1,84	156,40
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,080	94,79	102,37
<b>Total 03.158</b>				0,000	308,79	0,00
03.159	Partida	m3	H.ARM. CIMENT. ENCEPADO HA-30/B/20/Ila V.TUB.	0,000	312,89	0,00
Hormigón armado en encepados de cimentación HA-30/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 30 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de armadura de barras de acero corrugado B 500 S/SD con cuantía de 85 kg/m3, vertido por medio de camión-bomba equipado con tubería (hasta 80 m), vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
A03VT040	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON TUBERÍA EN ENCEPADOS	1,000	50,02	50,02
Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de camión-bomba con tubería (hasta 80 m) en relleno en encepados de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CPE.						
O01OB010	Mano de obra	h	Oficial 1ª encofrador	0,250	25,17	6,29
O01OB020	Mano de obra	h	Ayudante encofrador	0,250	22,40	5,60
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	0,250	1,80	0,45
Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm						
Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h						
M01HBN010	Partida	h	Desplazamiento bomba	0,033	131,78	4,35
Tarifa 2016						
M01HBU010	Maquinaria	h	Bombeo hormigón hasta 40 m3 con tubería	0,200	161,73	32,35
Tarifa 2016						
%PM0200	Otros	%	Pequeño Material	0,490	2,00	0,98
<b>Total A03VT040</b>				1,000	50,02	50,02



03.13	Partida	kg	A.CORRUG.ELAB. / ARMADO B 500 S/SD Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	85,000	1,84	156,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD  Se emplea en paramétrica de placas alveolares	1,050	1,11	1,17
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total 03.13</b>				85,000	1,84	156,40
P01HAT160	Material	m3	Hormigón HA-30/B/20/Ila central en pilares, vigas, losas, forjados reticulares y muros y pantallas estructurales	1,080	98,58	106,47
<b>Total 03.159</b>				0,000	312,89	0,00
<b>Total CMEC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CMRC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>RECALCES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
03.160	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA EN RECALCES HM-20/P/20/I V. MAN. Hormigón HM-20/P/20/I, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	243,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	25,17	20,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	21,40	17,38
M11HV120	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,500	9,52	4,76
03.11	Partida	m2	ENCOF.MAD.EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	82,06	123,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,540	25,17	38,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,540	22,40	34,50
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,100	6,23	0,62
<b>Total 03.11</b>				1,500	82,06	123,09
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	1,000	77,76	77,76
<b>Total 03.160</b>				0,000	243,43	0,00
03.161	Partida	m3	HORMIGÓN EN MASA EN RECALCES HM-20/F/40/Ila V. MAN.	0,000	257,76	0,00

Hormigón en masa en recalces HM-20/F/40/Ila de resistencia característica a compresión 20 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia fluida, tamaño máximo del árido 40 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación, elaborado en central. Incluso vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	25,17	20,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	21,40	17,38
M11HV120	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,500	9,52	4,76
03.11	Partida	m2	ENCOF.MAD.EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	82,06	123,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,540	25,17	38,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,540	22,40	34,50
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,100	6,23	0,62
<b>Total 03.11</b>				1,500	82,06	123,09
P01HMOV030	Material	m3	Hormigón HM-20/F/40/Ila central Hormigón en masa en recalces en elementos enterrados o interiores con condensaciones o elementos exteriores, con alta precipitación, elaborado en central, según EHE-08	1,000	92,09	92,09
<b>Total 03.161</b>				0,000	257,76	0,00
03.162	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/P/40/Ila V. MAN. RECALCE Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m <sup>3</sup> ), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	325,81	0,00
E04RPM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN RECALCES HA-25/P/40/Ila V. MAN. Hormigón para armar HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	261,01	261,01
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	25,17	20,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	21,40	17,38
M11HV120	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,500	9,52	4,76
03.11	Partida	m2	ENCOF.MAD.EN RECALCES Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	82,06	123,09

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,540	25,17	38,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,540	22,40	34,50
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,100	6,23	0,62
<b>Total 03.11</b>				1,500	82,06	123,09
P01HAV390	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/Ila central	1,000	95,34	95,34
<b>Total E04RPM010</b>				1,000	261,01	261,01
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	1,62	64,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				40,000	1,62	64,80
<b>Total 03.162</b>				0,000	325,81	0,00
03.163	Partida	m3	HORMIGÓN HA-30/P/40/Ila V. MAN. RECALCE  Hormigón armado HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	332,72	0,00
E04RPM020	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN RECALCES HA-30/P/40/Ila V. MAN.  Hormigón para armar HA-30/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	267,92	267,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	25,17	20,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	21,40	17,38
M11HV120	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,500	9,52	4,76
03.11	Partida	m2	ENCOF.MAD.EN RECALCES  Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.	1,500	82,06	123,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,540	25,17	38,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,540	22,40	34,50
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,100	6,23	0,62
<b>Total 03.11</b>				1,500	82,06	123,09
P01HAT340	Material	m3	Hormigón HA-30/P/40/Ila central	1,000	102,25	102,25

			<b>Total E04RPM020</b>	1,000	267,92	267,92
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	40,000	1,62	64,80
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	40,000	1,62	64,80
			<b>Total 03.163</b>	0,000	332,72	0,00
03.164	Partida	m3	HORMIGÓN HA-35/P/40/IIa V.MAN. RECALCE	0,000	334,56	0,00
			Hormigón armado HA-35/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces de cimentación, i/armadura (40 kg/m³), encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
E04RPM030	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN RECALCES HA-35/P/40/IIa V. MAN.	1,000	269,76	269,76
			Hormigón para armar HA-35/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de recalces, i/vertido por medios manuales, encofrado y desencofrado, vibrado y colocación. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,812	25,17	20,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,812	21,40	17,38
M11HV120	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,500	9,52	4,76
03.11	Partida	m2	ENCOF.MAD.EN RECALCES	1,500	82,06	123,09
			Encofrado y desencofrado con madera suelta en recalces, considerando 4 posturas. Según NTE-EME y EMA.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,540	25,17	38,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,540	22,40	34,50
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,026	307,89	8,01
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,100	1,65	0,17
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,100	6,23	0,62
			<b>Total 03.11</b>	1,500	82,06	123,09
P01HAC230	Material	m3	Hormigón HA-35/P/40/IIa central	1,000	104,09	104,09
			<b>Total E04RPM030</b>	1,000	269,76	269,76
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	40,000	1,62	64,80

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				40,000	1,62	64,80
<b>Total 03.164</b>				0,000	334,56	0,00

**Total CMRC** 0,000 0,00 0,00

CMI	Capítulo	IMPERMEABILIZACIONES		0,000	0,00	0,00
03.165	Partida	m2	IMPERM.SOLERA HUMEDAD CAPILAR	0,000	17,79	0,00

Barrera de corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la colocación de una lámina impermeabilizante de betún polimérico modificado con plastómeros tipo APP de 4 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno LBM-40-PE tipo Morterplas polimérica PE-4 kg., o equivalente aplicada sobre la capa drenante de grava (sin incluir) y protegida con una capa separadora antipunzonante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500 o equivalente, lista para vertido de solera, i/p.p. de remate perimetral.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P06BS470	Material	m2	Lám. Morterplas PEc 4 kg o equiv.	1,100	9,72	10,69
P06BG040	Material	m2	Fieltro geotextil Terram 1500 o equiv.	1,100	2,13	2,34
<b>Total 03.165</b>				0,000	17,79	0,00

03.166	Partida	m2	IMPERM.SOLERA HUM.CAPIL.(EXTRA)	0,000	38,40	0,00
--------	---------	----	---------------------------------	-------	-------	------

Barrera de corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la colocación de una lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún polimérico modificado con armadura de polipropileno y film siliconado de 1,5 kg., tipo Texself HD o equivalente, sobre capa drenante tridimensional de poliestireno en forma de módulos, tipo Drentex capa 200o equivalente y protegida con una capa separadora antipunzonante geotextil de polipropileno con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500 o equivalente, lista para vertido de solera, i/p.p. de remate perimetral.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	25,17	2,77
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P06BS740	Material	m2	Lám. autoadhesiva Texself HD 1,5 mm o equiv.	1,070	13,72	14,68
P06BG140	Material	m2	Capa drenante Drentex Impact 200 o equiv.	1,100	14,68	16,15
P06BG040	Material	m2	Fieltro geotextil Terram 1500 o equiv.	1,100	2,13	2,34
<b>Total 03.166</b>				0,000	38,40	0,00

**Total CMI** 0,000 0,00 0,00

**Total C03** 0 0,00 0,00

C04	Capítulo	ESTRUCTURAS		0	0,00	0,00
-----	----------	-------------	--	---	------	------

04.01	Capítulo		ELEMENTOS ESTRUCTURALES	0,000	0,00	0,00
04.01.01	Capítulo		ESTRUCTURAS DE ACERO	0,000	0,00	0,00
04.01.01.01	Partida	kg	ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA	0,000	2,86	0,00
			Acero laminado S275 JR en perfiles para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm2, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2011. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	1,050	1,84	1,93
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
			<b>Total 04.01.01.01</b>	0,000	2,86	0,00
04.01.01.02	Partida	m	PILAR PERF.TUB.S275 JOH RHS 200x5,HA-30	0,000	181,64	0,00
			Pilar conformado con perfil tubular cuadrado, tipo S275 JOH RHS 200x5 mm relleno de HA-30 y armado con acero B 500 S, de hasta 3,5 m de altura, con estabilidad al fuego R-60, i/transporte, montaje, colocación, vertido de hormigón con grúa-pluma, vibrado granallado e imprimación, según CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	30,000	1,84	55,20
P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila central	1,050	101,78	106,87
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	1,610	1,62	2,61
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	1,610	1,62	2,61
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,300	8,95	2,69
			<b>Total 04.01.01.02</b>	0,000	181,64	0,00
04.01.01.03	Partida	kg	ACERO LAMINADO S275 JR CERCHAS	0,000	2,77	0,00

Acero laminado S275 JR, en perfil laminado en caliente para cerchas y estructuras trianguladas, mediante uniones soldadas; i/corte, elaboración, montaje y p.p. de soldaduras, cartelas, placas de apoyo, rigidizadores y piezas especiales; despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	25,17	0,63
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,025	22,40	0,56
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	1,19	1,25
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	0,150	1,62	0,24
<b>Total 04.01.01.03</b>				0,000	2,77	0,00
04.01.01.04	Partida	kg	ACERO TUBULAR S275 CERCHAS	0,000	4,34	0,00
Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de minio electrolítico, montado, según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	22,40	0,67
P03ALT130	Material	kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm	1,050	2,12	2,23
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	0,367	1,62	0,59
<b>Total 04.01.01.04</b>				0,000	4,34	0,00
04.01.01.05	Partida	m	CORREA CHAPA CONFORMADA EN FRÍO TIPO Z	0,000	15,40	0,00
Correa realizada con chapa conformada en frío tipo Z, i/p.p. de despuntes y piezas especiales, colocada y montada. Según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P03ALV030	Material	m	Correa Z chapa 15 cm altura	1,050	8,81	9,25
<b>Total 04.01.01.05</b>				0,000	15,40	0,00
<b>Total 04.01.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>04.01.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARGADEROS, PLACAS DE APOYO Y OTROS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.01.02.01	Partida	kg	ACERO S275 JR DINTEL PERFIL LAM.	0,000	2,72	0,00
Acero laminado S275 JR de un solo perfil IPN, IPE, UPN, T o HEB en dinteles de huecos, i/sujeción, pintura de minio de plomo, colocado. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,025	22,40	0,56
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,100	1,19	1,31
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
<b>Total 04.01.02.01</b>				0,000	2,72	0,00

04.01.02.02	Partida	m	CARGADERO VIGUETA AUT.  Cargadero formado por vigueta autorresistente de hormigón pretensado, i/p.p. de emparchado con elementos de fábrica de ladrillo, replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Cargadero de vigueta autorresistente de hormigón pretensado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	22,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P03VA020	Material	m	Vigueta doble T (DT) pretensada 18 cm 4,00/5,00 m (27,5 kg/m) Preus	1,020	8,37	8,54
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm  Ladrillos Suspiro del Moro	0,018	102,99	1,85
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,026	92,52	2,41
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,026	92,52	2,41
<b>Total 04.01.02.02</b>				0,000	22,14	0,00
04.01.02.03	Partida	m	CARGADERO MET. 2UPN-140 EMPARCHADO LADRILLO  Cargadero de perfiles metálicos formado por dos IPN 140 y emparchado con ladrillo cerámico hueco sencillo o similar, recibido con mortero de cemento tipo M-5, i/p.p. de elementos complementarios y pintura de imprimación con minio, replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud ejecutada. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	53,97	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	21,54	6,46
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	30,000	1,19	35,70
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm  Ladrillos Suspiro del Moro	0,018	102,99	1,85
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,026	92,52	2,41
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22



P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,026	92,52	2,41
<b>Total 04.01.02.03</b>				0,000	53,97	0,00
04.01.02.04	Partida	m	ANGULAR ACERO L-40.5 mm REMATE	0,000	15,09	0,00
Angular L 40.5 con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, pequeño material necesario, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	2,970	1,19	3,53
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,016	8,95	0,14
P25JM010	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,032	15,67	0,50
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	1,300	1,62	2,11
<b>Total 04.01.02.04</b>				0,000	15,09	0,00
04.01.02.05	Partida	m	ANGULAR ACERO L-50.6 mm REMATE	0,000	18,31	0,00
Angular L 50.6 con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, pequeño material necesario colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	4,470	1,19	5,32
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,020	8,95	0,18
P25JM010	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,040	15,67	0,63
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	1,300	1,62	2,11
<b>Total 04.01.02.05</b>				0,000	18,31	0,00
04.01.02.06	Partida	m	ANGULAR ACERO L-60.8 mm REMATE	0,000	21,87	0,00
Angular L 60.8 con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, pequeño material necesario, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	7,090	1,19	8,44
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,023	8,95	0,21
P25JM010	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,046	15,67	0,72
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	1,500	1,62	2,43
<b>Total 04.01.02.06</b>				0,000	21,87	0,00
04.01.02.07	Partida	m	ANGULAR ACERO L-80.10 mm REMATE	0,000	33,58	0,00

Angular L 80.10 con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	11,900	1,19	14,16
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,031	8,95	0,28
P25JM010	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,064	15,67	1,00
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	1,874	1,62	3,04
<b>Total 04.01.02.07</b>				0,000	33,58	0,00
04.01.02.08	Partida	m	ANGULAR ACERO L-100.12 mm REMATE	0,000	46,43	0,00
Angular L 100.12 con acero laminado S275 JR en caliente, en remate y/o arranque de fábrica de ladrillo, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte (dos manos), empalmes por soldadura, cortes y taladros, pequeño material necesario, colocado. Según normas NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	17,800	1,19	21,18
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,039	8,95	0,35
P25JM010	Material	l	Esmalte metálico rugoso	0,078	15,67	1,22
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	3,738	1,62	6,06
<b>Total 04.01.02.08</b>				0,000	46,43	0,00
04.01.02.09	Partida	m.	CHAPA DINTEL HUECO 250x4 GAL.	0,000	29,95	0,00
Dintel de hueco, formado por chapa galvanizada de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con pintura de minio electrolítico, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P13TC010	Material	kg	Chapa galvanizada 1 mm.	8,300	1,35	11,21
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	2,856	1,19	3,40
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,120	8,95	1,07
<b>Total 04.01.02.09</b>				0,000	29,95	0,00
04.01.02.10	Partida	m.	CHAPA DINTEL HUECO 250x4 S/G.	0,000	26,65	0,00
Dintel de hueco, formado por chapa sin galvanizar de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3 pintados con minio electrolítico soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y pintada de minio. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72

P13TC020	Material	kg	Chapa sin galvanizar 4 mm.	8,500	0,93	7,91
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	2,856	1,19	3,40
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,120	8,95	1,07
<b>Total 04.01.02.10</b>				0,000	26,65	0,00
04.01.02.11	Partida	u	PLAC.ANCLAJE S275 300x300x15 mm  Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	43,55	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	22,40	9,41
P13TP010	Material	kg	Palastro 15 mm	12,000	1,44	17,28
P03ACA080	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	1,600	0,84	1,34
M99	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,050	4,65	0,23
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	0,120	1,62	0,19
<b>Total 04.01.02.11</b>				0,000	43,55	0,00
04.01.02.12	Partida	u	ANCL. BARRA B-500S D=6 mm RES.EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 920  Anclaje de barra de acero B-500S de diámetro 6 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o equivalente; incluso realización de taladro de diámetro 14 mm y 15 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,000	10,61	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño  Taladros tipo: BOSCH GSB 20 RE-2 Professional: 800W D=22/16 - 40 mm BOSCH GSB 16 RE Professional: 700W D=18 - 30 mm BOSCH GSB 13 RE Professional: 600W D=15 - 25 mm	0,225	1,50	0,34
P03ACC010	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 6 mm	1,000	1,02	1,02
P03R010	Material	u	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN  Ref. Acae Ref. Basf PBAF50129375 50129375	0,216	17,85	3,86
<b>Total 04.01.02.12</b>				0,000	10,61	0,00
04.01.02.13	Partida	u	ANCL.BARRA B-400S D=16 mm RES.EPOXI-ACRILATO MASTERFLOW 920  Anclaje de barra de acero B-400S de diámetro 16 mm en hormigón armado, con resina epoxi-acrilato de altas resistencias con dosificación y mezcla automática en boquilla, y tiempo de endurecimiento aproximado de 1 hora a 20°C y 65 % de humedad, mediante MasterFlow 920 AN (según UNE-EN 1504-6) de BASF o equivalente; incluso realización de taladro de diámetro 24 mm y 32 cm de profundidad, soplado y limpieza. Medida la unidad ejecutada.	0,000	26,15	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54

M12T060	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico medio	0,315	1,80	0,57
			Tipo: BOSCH GBH 5-40 DCE: 1150W D=12-40 mm			
P03ACA040	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 16 mm	1,600	0,77	1,23
P03R010	Material	u	Resina epoxi anclaje MasterFlow 920 AN	0,942	17,85	16,81
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF50129375 50129375			
			<b>Total 04.01.02.13</b>	0,000	26,15	0,00
04.01.02.14	Partida	u	ANCL.QUÍMICO HILTI HIT-HY 200 HIT-Z M12x140 CON SISTEMA SAFES Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas al hormigón como material base y máxima fiabilidad al omitir la limpieza. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotopercusión, de 115 mm de profundidad y 14 mm de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 165 mm. Sin necesidad de limpiar el taladro introducir la varilla HIT-Z M12x140 o equivalente para verificar si entra hasta la profundidad deseada (80 mm), posteriormente inyectar la resina Hilti HIT-HY 200 o equivalente hasta los 2/3 de la profundidad del taladro. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HIT-Z M12x140 o equivalente con un leve movimiento de rotación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	6,21	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,060	21,54	1,29
M03B100	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,050	9,85	0,49
P01UG220	Material	u	Resina de inyección Hilti HIT-HY 200 (330/2) o equiv.	0,040	52,33	2,09
M11PI040	Maquinaria	u	Aplicador manual resinas Hilti HDM o equiv.	0,003	97,71	0,29
P01UG215	Material	u	Varilla roscada Hilti HIT-Z M12x140 o equiv.	1,000	2,05	2,05
			<b>Total 04.01.02.14</b>	0,000	6,21	0,00
04.01.02.15	Partida	u	ANCL.QUÍMICO EN CÁPSULA HILTI HVU M16 HAS M16x125/38	0,000	19,63	0,00

Anclaje químico diseñado para transmitir grandes cargas y cargas dinámicas al hormigón como material base. Homologado según normativa europea opción 7, hormigón no fisurado calidades de 20 a 50 N/mm<sup>2</sup>. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperCUSión, de 125 mm de profundidad y 18 mm de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 170 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro para, seguidamente, colocar la cápsula plástica Hilti HVU M16 o equivalente. Posteriormente se introducirá la varilla roscada Hilti HAS M16x125/38 o equivalente con el útil de colocación. Se esperará el tiempo de fraguado correspondiente. Para finalizar se colocará la pieza a fijar y se dará el par de apriete correspondiente según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C. Anclajes con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,214	21,54	4,61
M03B100	Maquinaria	h	Taladradora mecánica	0,100	9,85	0,99
P01UG310	Material	u	Anclaje químico Hilti HVU M16	1,000	8,66	8,66
P01UG195	Material	u	Varilla Hilti HAS M16x125/38 o equi.	1,000	5,37	5,37
<b>Total 04.01.02.15</b>				0,000	19,63	0,00
04.01.02.16	Partida	u	CONECT. DISPARO HILTI X-HVB 50 FORJ.MET.  Conector de disparo X-HVB de 50 mm de altura o equiv. colocado sobre perfil metálico con espesor mínimo de 6 mm y recomendado superior a 8 mm en forjado a rehabilitar mediante conexión de capa de compresión de HA de al menos 50 mm. El precio incluye mano de obra, herramientas y otros elementos necesarios para la colocación. Conector con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	5,38	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,020	23,22	0,46
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	21,54	0,43
P01UG320	Material	u	Conector de disparo Hilti X-HVB 50 o equiv.	1,000	2,80	2,80
P01UA010	Material	u	Cartuchos Hilti 6,8/18 M rojo o equiv.	2,000	0,36	0,72
P01UC070	Material	u	Clavo Hilti X-ENP 21 HVB o equiv.	2,000	0,48	0,96
M12W210	Maquinaria	h	Pistola Hilti DX 76 adaptada o equiv.	0,020	0,53	0,01
<b>Total 04.01.02.16</b>				0,000	5,38	0,00
04.01.02.17	Partida	u	CONECT. DISPARO HILTI X-HVB 95 FORJ.MIXTO  Conector de disparo X-HVB de 95 mm de altura o equivalente colocado sobre perfil metálico con espesor mínimo superior a 8 mm en forjado mixto de losa maciza o de chapa grecada con altura máxima de onda de 60 mm y canto de forjado mínimo de 100 mm. El precio incluye mano de obra, herramientas y otros elementos necesarios para la colocación. Conector con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	5,97	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,020	23,22	0,46
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,020	21,54	0,43
P01UG330	Material	u	Conector de disparo Hilti X-HVB 95 o mequiv.	1,000	3,39	3,39
P01UA010	Material	u	Cartuchos Hilti 6,8/18 M rojo o equiv.	2,000	0,36	0,72

P01UC070	Material	u	Clavo Hilti X-ENP 21 HVB o equiv.	2,000	0,48	0,96
M12W210	Maquinaria	h	Pistola Hilti DX 76 adaptada o equiv.	0,020	0,53	0,01
<b>Total 04.01.02.17</b>				0,000	5,97	0,00
04.01.02.18	Partida	m	CINTA PVC JUNTAS DILATACIÓN INTERIOR	0,000	27,29	0,00
Junta de dilatación interior de policloruro de vinilo (PVC) 100% virgen, con una fuerza máxima de dilatación > 250 %, color azul con remaches de sujeción de 19 cm de ancho Masterflex 2000 PVC DI-19 o equivalente, colocada simétricamente en el eje de la losa o muro, p.p. de solapes y piezas especiales para cruces o ángulos, incluso posterior sellado de la junta con masilla de poliuretano Masterflex 474 o equivalente, previa colocación de cordón de fondo Roundex o equivalente e imprimación de los labios de la junta con Elastoprimer 110 o equivalente y pequeño material.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
U04VD070	Material	L	Masilla poliuretano MASTERFLEX 474 o equiv.	0,300	24,50	7,35
U04VD075	Material	L	Imprimación sellado ELASTOPRIMER 110 o equiv.	0,022	20,03	0,44
U04VD080	Material	m	Cordón polietileno ROUNDEX 30mm o equiv.	1,010	0,52	0,53
U04VD085	Material	m	Cinta MASTERFLEX 2000 PVC DI-19 o equiv.	1,050	6,77	7,11
<b>Total 04.01.02.18</b>				0,000	27,29	0,00
<b>Total 04.01.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>04.01.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>HORMIGÓN ARMAR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.01.03.01	Partida	m3	HORM.P/A.HA-35/P/20/I CENT.STRU.C/GRUA	0,000	119,98	0,00
Hormigón para armar HA-35/P/20/I, colocado en estructura formada por zunchos, jácenas, forjado de viguetas y bovedillas, y p.p. de pilares; elaborado en central, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-35/P/20/Ila central	1,000	103,33	103,33
<b>Total 04.01.03.01</b>				0,000	119,98	0,00
04.01.03.02	Partida	m3	HA-25/P/20/I E.METÁL. PILARES	0,000	388,96	0,00
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.						
E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILAR HA-25/P/20/Ila	1,000	115,53	115,53
Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60

P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total E05HSM010</b>				1,000	115,53	115,53
E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	13,330	10,79	143,83
Encofrado y desencofrado de pilares hasta 4 m de altura y 0,16 m2 de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	25,17	3,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,135	22,40	3,02
M13EF010	Partida	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	1,000	3,98	3,98
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,050	1,65	0,08
<b>Total E05HSF010</b>				13,330	10,79	143,83
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	80,000	1,62	129,60
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				80,000	1,62	129,60
<b>Total 04.01.03.02</b>				0,000	388,96	0,00
04.01.03.03	Partida	m3	HA-25/P/20/I E.MADERA PILARES	0,000	640,63	0,00
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.						
E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILAR HA-25/P/20/Ila	1,000	115,53	115,53
Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total E05HSM010</b>				1,000	115,53	115,53
E05HSD010	Partida	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.	13,330	29,67	395,50
Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 4 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
M13EM020	Partida	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	1,100	2,80	3,08
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	307,89	4,62

P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,070	6,23	0,44
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,070	1,65	0,12
<b>Total E05HSD010</b>				13,330	29,67	395,50
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	80,000	1,62	129,60
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				80,000	1,62	129,60
<b>Total 04.01.03.03</b>				0,000	640,63	0,00
04.01.03.04	Partida	m3	HA-25/P/20/I ENC.MET.PILA.CIRCU.	0,000	473,24	0,00
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.						
E05HSM010	Partida	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN PILAR HA-25/P/20/Ila	1,000	115,53	115,53
Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en pilares, i/vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total E05HSM010</b>				1,000	115,53	115,53
E05HSF020	Partida	m2	ENCO.PILAR CIR. VISTO METÁL.	13,340	17,10	228,11
Encofrado y desencofrado de pilares, para quedar visto, hasta 4 m. de altura y 30 cm. de diámetro, con encofrado metálico circular, considerando 50 posturas.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
M13ED040	Partida	m.	Encof.met.cir. D=30 cm. 4 m.	1,100	2,10	2,31
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,065	6,23	0,40
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,075	1,65	0,12
<b>Total E05HSF020</b>				13,340	17,10	228,11
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	80,000	1,62	129,60
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				80,000	1,62	129,60
<b>Total 04.01.03.04</b>				0,000	473,24	0,00
04.01.03.05	Partida	m3	HA-35/P/20/I E.METÁL. PILARES  Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.	0,000	405,72	0,00
E05HSM020	Partida	m3	HORM. P/ARMAR HA-35/P/20/Ila PILAR  Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado, Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	132,29	132,29
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-35/P/20/Ila central	1,050	103,33	108,50
<b>Total E05HSM020</b>				1,000	132,29	132,29
E05HSF010	Partida	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES  Encofrado y desencofrado de pilares hasta 4 m de altura y 0,16 m2 de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.	13,330	10,79	143,83
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	25,17	3,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,135	22,40	3,02
M13EF010	Partida	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	1,000	3,98	3,98
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,050	1,65	0,08
<b>Total E05HSF010</b>				13,330	10,79	143,83
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	1,62	129,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				80,000	1,62	129,60
<b>Total 04.01.03.05</b>				0,000	405,72	0,00
04.01.03.06	Partida	m3	HA-35/P/20/I E.MADERA PILAR.  Hormigón armado HM-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (80 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.	0,000	657,39	0,00

E05HSM020	Partida	m3	HORM. P/ARMAR HA-35/P/20/Ila PILAR  Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma grúa, vibrado y colocado, Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	132,29	132,29
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-35/P/20/Ila central	1,050	103,33	108,50
<b>Total E05HSM020</b>				1,000	132,29	132,29
E05HSD010	Partida	m2	ENC.MADERA EN PILARES 4 POST.  Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 4 m. de altura y 0,16 m2. de sección con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	13,330	29,67	395,50
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
M13EM020	Partida	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	1,100	2,80	3,08
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	307,89	4,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,070	6,23	0,44
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,070	1,65	0,12
<b>Total E05HSD010</b>				13,330	29,67	395,50
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	80,000	1,62	129,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				80,000	1,62	129,60
<b>Total 04.01.03.06</b>				0,000	657,39	0,00
04.01.03.07	Partida	m3	HA-30/P/20/I MAD.PILAR CIRCULAR  Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares circulares de diámetro 30 cm., i/p.p. de armadura (120 kg/m3.) y encofrado circular madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS, EME y EHE.	0,000	1.721,89	0,00
E05HSM015	Partida	m3	HORM. P/ARMAR HA-30/P/20/Ila PILAR  Hormigón para armar HA-30/P/20/I, elaborado en central, en pilares, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	130,66	130,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20

P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila central	1,050	101,78	106,87
<b>Total E05HSM015</b>				1,000	130,66	130,66
E05HSD030	Partida	m2	ENCO.PILAR CIR.VISTO MADERA	13,340	104,71	1.396,83
Encofrado y desencofrado de pilares de hasta 4 m. de altura y 40 cm. de diámetro con tableros formado de tablas machihembradas de madera de pino de 22 mm. confeccionadas previamente, considerando 1 postura. Normas NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,450	25,17	36,50
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,450	22,40	32,48
P01EM260	Material	m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22 mm	1,050	23,13	24,29
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,035	307,89	10,78
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,080	6,23	0,50
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,095	1,65	0,16
<b>Total E05HSD030</b>				13,340	104,71	1.396,83
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	120,000	1,62	194,40
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				120,000	1,62	194,40
<b>Total 04.01.03.07</b>				0,000	1.721,89	0,00
04.01.03.08	Partida	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA.	0,000	837,58	0,00
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.						
E05HVM010	Partida	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/Ila JÁC.	1,000	111,61	111,61
Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total E05HVM010</b>				1,000	111,61	111,61
E05HVE010	Partida	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	9,990	43,48	434,37
Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56

M13EM030	Partida	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	1,100	2,73	3,00
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	307,89	8,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,070	6,23	0,44
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,070	1,65	0,12
M13CP100	Partida	ud	Puntal telesc. hasta 4,00m	0,020	18,81	0,38
<b>Total E05HVE010</b>				9,990	43,48	434,37
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	180,000	1,62	291,60
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				180,000	1,62	291,60
<b>Total 04.01.03.08</b>				0,000	837,58	0,00
04.01.03.09	Partida	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.JÁC.CUELG.	0,000	753,32	0,00
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en jácnas de cuelgue, i/p.p. de armadura (150 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHS y EHE.						
E05HVM010	Partida	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/Ila JÁC.	1,000	111,61	111,61
Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en obra, en jácnas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total E05HVM010</b>				1,000	111,61	111,61
E05HVE010	Partida	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	9,170	43,48	398,71
Encofrado y desencofrado de jácnas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
M13EM030	Partida	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	1,100	2,73	3,00
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	307,89	8,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,070	6,23	0,44
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,070	1,65	0,12
M13CP100	Partida	ud	Puntal telesc. hasta 4,00m	0,020	18,81	0,38
<b>Total E05HVE010</b>				9,170	43,48	398,71
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	150,000	1,62	243,00

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				150,000	1,62	243,00
<b>Total 04.01.03.09</b>				0,000	753,32	0,00
04.01.03.10	Partida	m3	HA-35/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA.  Hormigón armado HA-35 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (180 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,000	843,57	0,00
E05HVM020	Partida	m3	HORM.P/ARMAR HA-35/P/20/Ila JÁC.  Hormigón para armar HA-35/P/20/I, elaborado en obra, en jácenas, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	117,60	117,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-35/P/20/Ila central	1,000	103,33	103,33
<b>Total E05HVM020</b>				1,000	117,60	117,60
E05HVE010	Partida	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.  Encofrado y desencofrado de jácenas con tableros de madera de pino de 22 mm. confeccionados previamente, considerando 4 posturas. Normas NTE-EME.	9,990	43,48	434,37
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
M13EM030	Partida	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	1,100	2,73	3,00
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,028	307,89	8,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,070	6,23	0,44
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,070	1,65	0,12
M13CP100	Partida	ud	Puntal telesc. hasta 4,00m	0,020	18,81	0,38
<b>Total E05HVE010</b>				9,990	43,48	434,37
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	180,000	1,62	291,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				180,000	1,62	291,60
<b>Total 04.01.03.10</b>				0,000	843,57	0,00
04.01.03.11	Partida	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCHOS PL. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (75 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.	0,000	589,27	0,00
E05HVM030	Partida	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/Ila ZUN. Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	111,61	111,61
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total E05HVM030</b>				1,000	111,61	111,61
E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.	12,000	29,68	356,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
M13EM030	Partida	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	1,000	2,73	2,73
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,420	19,59	8,23
P01EM280	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	266,64	4,00
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,050	1,65	0,08
<b>Total E05HVE030</b>				12,000	29,68	356,16
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	75,000	1,62	121,50
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				75,000	1,62	121,50
<b>Total 04.01.03.11</b>				0,000	589,27	0,00
04.01.03.12	Partida	m3	HA-25/P/20/I E.MAD.ZUNCH.CUELG	0,000	581,17	0,00

Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica, elaborado en central, en zunchos, i/p.p. de armadura (70 kg/m3.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.

E05HVM030	Partida	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/Ila ZUN.  Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	111,61	111,61
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total E05HVM030</b>				1,000	111,61	111,61
E05HVE030	Partida	m2	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS  Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm, considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.	12,000	29,68	356,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
M13EM030	Partida	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 posturas	1,000	2,73	2,73
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,420	19,59	8,23
P01EM280	Material	m3	Madera pino encofrar 22 mm	0,015	266,64	4,00
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,050	1,65	0,08
<b>Total E05HVE030</b>				12,000	29,68	356,16
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	70,000	1,62	113,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				70,000	1,62	113,40
<b>Total 04.01.03.12</b>				0,000	581,17	0,00
<b>Total 04.01.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 04.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>04.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FORJADOS Y LOSAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.02.01	Partida	kg	ACERO S275 JR EN VIGUETAS FORJADOS	0,000	2,06	0,00

Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	1,19	1,25
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
<b>Total 04.02.01</b>				0,000	2,06	0,00

04.02.02	Partida	m2	PLAC.NERVOMETAL C.COMP.4cm L<4m	0,000	29,61	0,00
Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 4 mm de espesor y longitud menor de 4 m, con capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,50 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	1,500	1,62	2,43
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				1,500	1,62	2,43

P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,042	97,34	4,09
P03ALN010	Material	m2	Plancha nervometal 4 mm	1,100	5,85	6,44
<b>Total 04.02.02</b>				0,000	29,61	0,00

04.02.03	Partida	m2	PLAC.NERVOMETAL C.COMP.5cm>L4m	0,000	32,37	0,00
Forjado realizado a base de plancha metálica nervada galvanizada de 5 mm de espesor y longitud mayor de 4 m, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm, consistencia plástica, elaborado en central, i/armadura (1,70 kg/m2) y apeos, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	1,700	1,62	2,75



O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
Total E04AB020				1,700	1,62	2,75
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,053	97,34	5,16
P03ALN040	Material	m2	Plancha nervometal 5 mm	1,100	7,10	7,81
Total 04.02.03				0,000	32,37	0,00
04.02.04	Partida	m2	FORJ.VIG.IPN-160,20+4 B-60	0,000	109,19	0,00
Forjado de 20+4 cm formado por vigueta de acero laminado IPN-160 separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm y capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
04.02.01	Partida	kg	ACERO S275 JR EN VIGUETAS FORJADOS	27,000	2,06	55,62
Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	1,19	1,25
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
Total 04.02.01				27,000	2,06	55,62
P03BC260	Material	u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	7,000	1,08	7,56
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,131	97,34	12,75
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	1,800	1,62	2,92
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				1,800	1,62	2,92
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	1,000	14,52	14,52
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				1,000	14,52	14,52
<b>Total 04.02.04</b>				0,000	109,19	0,00
04.02.05	Partida	m2	FORJ.VIG.IPN-100,15+4 B-60	0,000	70,93	0,00
Forjado de 15+4 cm formado por vigueta de acero laminado IPN-100 separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x15 cm y capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa, elaborado en central mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 500 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
04.02.01	Partida	kg	ACERO S275 JR EN VIGUETAS FORJADOS	12,500	2,06	25,75
Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	1,19	1,25
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
<b>Total 04.02.01</b>				12,500	2,06	25,75
P03BC270	Material	u	Bovedilla cerámica 50x25x15 cm	7,000	1,13	7,91
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	0,111	97,34	10,80
P03ACB010	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S B 400 S/SD	1,800	1,19	2,14
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	1,000	14,52	14,52

			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
			<b>Total E05HFE010</b>	1,000	14,52	14,52
			<b>Total 04.02.05</b>	0,000	70,93	0,00
04.02.06	Partida	m2	FORJ.VIG.IPN-120,15+4 B-60	0,000	88,94	0,00
			Forjado de 15+4 cm formado por vigueta de acero laminado IPN-120 separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x15 cm y capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
04.02.01	Partida	kg	ACERO S275 JR EN VIGUETAS FORJADOS	17,000	2,06	35,02
			Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	1,19	1,25
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
			<b>Total 04.02.01</b>	17,000	2,06	35,02
P03BC270	Material	u	Bovedilla cerámica 50x25x15 cm	7,000	1,13	7,91
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,131	97,34	12,75
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	1,800	1,62	2,92
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95

P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				<b>1,800</b>	<b>1,62</b>	<b>2,92</b>
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	<b>1,000</b>	<b>14,52</b>	<b>14,52</b>
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				<b>1,000</b>	<b>14,52</b>	<b>14,52</b>
<b>Total 04.02.06</b>				<b>0,000</b>	<b>88,94</b>	<b>0,00</b>
04.02.07	Partida	m2	FORJ.VIG.IPN-140,20+4 B-60	<b>0,000</b>	<b>98,89</b>	<b>0,00</b>
Forjado de 20+4 cm formado por vigueta de acero laminado IPN-140 separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm y capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
04.02.01	Partida	kg	ACERO S275 JR EN VIGUETAS FORJADOS	<b>22,000</b>	<b>2,06</b>	<b>45,32</b>
Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	1,19	1,25
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
<b>Total 04.02.01</b>				<b>22,000</b>	<b>2,06</b>	<b>45,32</b>
P03BC260	Material	u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	7,000	1,08	7,56
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,131	97,34	12,75
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	<b>1,800</b>	<b>1,62</b>	<b>2,92</b>
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				<b>1,800</b>	<b>1,62</b>	<b>2,92</b>
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	<b>1,000</b>	<b>14,52</b>	<b>14,52</b>
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				<b>1,000</b>	<b>14,52</b>	<b>14,52</b>
<b>Total 04.02.07</b>				<b>0,000</b>	<b>98,89</b>	<b>0,00</b>
04.02.08	Partida	m2	FORJ VIGA MET. + TRAMEX 30x30 cm L>5 m	<b>0,000</b>	<b>109,81</b>	<b>0,00</b>
Forjado formado por viguetas metálicas IPN-120, para luces mayores de 5 m, separadas 60 cm entre ejes y tablero formado por tramex con cudrícula de 30x30 cm y de 30 mm de espesor en galvanizado, fijación sobre las viguetas mediante tornillo de presión, terminado. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
04.02.01	Partida	kg	ACERO S275 JR EN VIGUETAS FORJADOS	<b>17,000</b>	<b>2,06</b>	<b>35,02</b>
Acero laminado S275 JR, en perfiles laminados en caliente para viguetas de forjados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,015	22,40	0,34
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	1,050	1,19	1,25
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
<b>Total 04.02.01</b>				<b>17,000</b>	<b>2,06</b>	<b>35,02</b>
P03ALV065	Material	m2	Tramex 30x30 cm galvanizado	1,050	70,54	74,07
<b>Total 04.02.08</b>				<b>0,000</b>	<b>109,81</b>	<b>0,00</b>
04.02.09	Partida	m3	HORM.P/A.HA-25/P/20/Ila FORJ.C/GRÚA	<b>0,000</b>	<b>110,63</b>	<b>0,00</b>
Hormigón para armar HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	1,000	97,34	97,34
<b>Total 04.02.09</b>				0,000	110,63	0,00
04.02.10	Partida	m3	HORM.P/A.HA-30/P/20/Ila FORJ.C/GRÚA	0,000	118,43	0,00
Hormigón para armar HA-30/P/20/Ila, elaborado en central, en forjados, incluso vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado.Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila central	1,000	101,78	101,78
<b>Total 04.02.10</b>				0,000	118,43	0,00
04.02.11	Partida	m2	RECRECIDO S/FORJ.TABIQ+TABL.M-H e=5 cm+C.COMP	0,000	63,21	0,00
Recrecido sobre forjado a base de tabiquillos de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm separados entre sí 100 cm, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, maestra superior del mismo mortero, tablero de rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, recibidos con idéntico mortero, capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en obra, mallazo de reparto #200x300x5 mm i/replanteo, (hasta una altura máxima de 70 cm), humedecido de las piezas, regleado, limpieza, medios auxiliares, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón y mortero, ladrillo macizo, acero y rasillón machihembrado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	107,71	5,60
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01LG910	Material	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	4,000	0,81	3,24
P03AM165	Material	m2	Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2	1,200	0,86	1,03
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,052	97,34	5,06
<b>Total 04.02.11</b>				0,000	63,21	0,00
04.02.12	Partida	m2	FORJ. TABL.RASILLÓN M-H+C. COMPRESIÓN e=5 cm	0,000	39,97	0,00
Tablero formado por rasillón machihembrado de 50x20x4 cm y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en obra, mallazo de reparto #200x300x5 mm, terminado. Según normas NTE y EHE-08. Componentes del mortero, acero y rasillón machihembrado con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P03W020	Material	m2	Entrevigado tablero machihembrado 50x20x4 cm	1,000	21,47	21,47

P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,052	97,34	5,06
<b>Total 04.02.12</b>				0,000	39,97	0,00
04.02.13	Partida	m2	PERFIL FORJADO MIXTO	0,000	19,15	0,00
Perfil de acero para forjado mixto colaborante, cumpliendo con las especificaciones requeridas por la normativa vigente. Incluye materiales auxiliares. Se medirá en m2 según proyecto. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,038	22,40	0,85
P03ALN060	Material	m2	Plancha acero forjado mixto	1,020	16,71	17,04
<b>Total 04.02.13</b>				0,000	19,15	0,00
04.02.14	Partida	m2	FORJ. COLABORANTE L=5 m, H=17,5/12 cm	0,000	64,33	0,00
Forjado colaborante, canto total 17,5 cm, con chapa colaborante de acero CURBIMETAL CM-55-880 de 8 mm de espesor, 55 mm de canto y 17,6 mm de interje y capa de 12 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila N/mm² o equivalente, con tamaño máximo del árido de 20 mm, elaborado en central, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de positivos (1 redondo del 12 por nervio) y mallazo antifisuración (redondos del 6 cada 25 cm), con una sobrecarga admisible de 301 kp/m², incluso p.p de remates de borde en "C" y "V", apuntalamiento según indicaciones del fabricante, totalmente terminado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,340	21,54	7,32
U08QA005	Material	m²	CURBIMETAL CM 55-880 o equiv.	1,000	17,97	17,97
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,142	97,34	13,82
U06HA046	Material	m²	Mallazo electrosoldado 25x25 d=6	1,000	1,68	1,68
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	5,320	1,62	8,62
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				5,320	1,62	8,62
U08QA010	Material	ud	P.P. remates de borde	1,000	3,59	3,59
<b>Total 04.02.14</b>				0,000	64,33	0,00
04.02.15	Partida	m2	FORJ. RETICULAR 22+5 cm	0,000	80,69	0,00

Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 70 cm, canto 22+5 cm, con bloque de hormigón 70x23x22 cm para aligerado de forjado y capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (12,50 kg/m2), refuerzo de huecos, encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, carga total Q=910 kg/m2 en planta, sin repercusión de pilares. Según normas NTE-EHR y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,170	97,34	16,55
P03BH040	Material	u	Bloque horm.forj. reticular 70x23x22 cm	4,000	1,62	6,48
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	12,500	1,62	20,25
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				12,500	1,62	20,25
E05HRE010	Partida	m2	ENC.FORJADO RETICULAR HORIZONTAL	1,000	19,21	19,21
Encofrado y desencofrado de forjado reticular horizontal con sistema metálico de encofrado y tableros de madera de pino de 26 mm de espesor con puntales hasta 3,10 m de altura. Según norma NTE-EME y EHE-08.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
A07C010	Partida	m2	ALQUILER DIARIO APEO ENCOFRADO PLANO	1,000	1,06	1,06
Alquiler diario de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.						
M13MPA010	Partida	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico	15,000	0,04	0,60
M13EQ120	Partida	d	Sopandas para forjado	3,500	0,13	0,46
<b>Total A07C010</b>				1,000	1,06	1,06
A07C020	Partida	m2	ALQUILER DIARIO ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO	0,500	7,15	3,58
Alquiler diario de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.						
M13MPA010	Partida	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico	39,000	0,04	1,56
M13EQ110	Partida	d	Tablero 2,00x0,50x0,027 m	30,000	0,11	3,30
M13EQ120	Partida	d	Sopandas para forjado	6,000	0,13	0,78



M13EQ150	Partida	d	Portasopandas 4 m	2,700	0,17	0,46
M13EQ170	Maquinaria	d	Basculante aluminio	15,000	0,07	1,05
<b>Total A07C020</b>				0,500	7,15	3,58
P01EM205	Material	m3	Tabloncillo pino 2500/5500x205x55 mm	0,004	288,56	1,15
P01EM225	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	0,004	286,08	1,14
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,050	1,65	0,08
<b>Total E05HRE010</b>				1,000	19,21	19,21
<b>Total 04.02.15</b>				0,000	80,69	0,00
04.02.16	Partida	m2	FORJ. SEMIVIGUETAS 20+5 cm B-60	0,000	60,48	0,00
<p>Forjado de 20+5 cm formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm entre ejes, bovedilla cerámica de 50x25x20 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P03VS020	Material	m	Semivig.h. pretensado 12 cm 4,80-5,10 m (20 kg/m)	1,670	5,08	8,48
P03BC260	Material	u	Bovedilla cerámica 50x25x20 cm	5,714	1,08	6,17
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,085	97,34	8,27
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	3,000	1,62	4,86
<p>Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				3,000	1,62	4,86
E05HFE030	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO UNIDIRECCIONAL CONTINUO	1,000	14,50	14,50
<p>Encofrado y desencofrado continuo con sistema metálico recuperable, formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de 2x0,50 m y puntales para hormigonado de forjados unidireccionales, reticulares o losas de hormigón, hasta 4,00 m de altura, según NTE-EME.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
A07C010	Partida	m2	ALQUILER DIARIO APEO ENCOFRADO PLANO	1,000	1,06	1,06

			Alquiler diario de apeo de sistema metálico de encofrado para forjados, formado por sopandas metálicas de 2, 3 y 4 m.			
M13MPA010	Partida	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico	15,000	0,04	0,60
M13EQ120	Partida	d	Sopandas para forjado	3,500	0,13	0,46
			<b>Total A07C010</b>	<b>1,000</b>	<b>1,06</b>	<b>1,06</b>
A07C020	Partida	m2	ALQUILER DIARIO ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO	0,266	7,15	1,90
			Alquiler diario de encofrado recuperable de sistema metálico para forjados, formado por transversales metálicos, cabezales de unión a las sopandas y tableros de madera de pino de 2,00x0,50 m.			
M13MPA010	Partida	u	Alquiler diario puntal metálico telescópico	39,000	0,04	1,56
M13EQ110	Partida	d	Tablero 2,00x0,50x0,027 m	30,000	0,11	3,30
M13EQ120	Partida	d	Sopandas para forjado	6,000	0,13	0,78
M13EQ150	Partida	d	Portasopandas 4 m	2,700	0,17	0,46
M13EQ170	Maquinaria	d	Basculante aluminio	15,000	0,07	1,05
			<b>Total A07C020</b>	<b>0,266</b>	<b>7,15</b>	<b>1,90</b>
M13EQ500	Partida	mes	Tabica de canto metálica de 1,00x0,30 m	0,400	2,66	1,06
P01EM205	Material	m3	Tabloncillo pino 2500/5500x205x55 mm	0,001	288,56	0,29
P01EM225	Material	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	0,001	286,08	0,29
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,050	1,65	0,08
			<b>Total E05HFE030</b>	<b>1,000</b>	<b>14,50</b>	<b>14,50</b>
			<b>Total 04.02.16</b>	<b>0,000</b>	<b>60,48</b>	<b>0,00</b>
04.02.17	Partida	m2	FORJ.SEMIVIG. 17+5, B-60	0,000	56,85	0,00
			Forjado 17+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (2,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P03VS020	Material	m	Semivig.h. pretensado 12 cm 4,80-5,10 m (20 kg/m)	1,670	5,08	8,48
P03BC170	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x17	6,670	0,83	5,54
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,095	97,34	9,25
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	2,000	1,62	3,24
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31

P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				<b>2,000</b>	<b>1,62</b>	<b>3,24</b>
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	<b>1,000</b>	<b>14,52</b>	<b>14,52</b>
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				<b>1,000</b>	<b>14,52</b>	<b>14,52</b>
<b>Total 04.02.17</b>				<b>0,000</b>	<b>56,85</b>	<b>0,00</b>
04.02.18	Partida	m2	FORJ.SEMIVIG. 22+5, B-60	<b>0,000</b>	<b>64,46</b>	<b>0,00</b>
Forjado 22+5 cm. formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 60 cm. entre ejes, bovedilla cerámica de 60x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm., de hormigón HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm i/armadura (3,00 kg/m2), terminado. (Carga total 600 kg/m2). Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P03VS020	Material	m	Semivig.h. pretensado 12 cm 4,80-5,10 m (20 kg/m)	1,670	5,08	8,48
P03BC150	Material	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22	6,670	1,11	7,40
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,113	97,34	11,00
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	<b>3,000</b>	<b>1,62</b>	<b>4,86</b>
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				<b>3,000</b>	<b>1,62</b>	<b>4,86</b>
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	<b>1,000</b>	<b>14,52</b>	<b>14,52</b>
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				1,000	14,52	14,52
<b>Total 04.02.18</b>				0,000	64,46	0,00
04.02.19	Partida	m2	FORJ.VIG.ARMADA SEMI.17+5 B70	0,000	53,94	0,00
Forjado 17+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x17 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, c/armadura (2,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P03VS060	Material	m.	Semivig. arm. c.17, 3,30a3,60m.(13,6kg/ml)	1,430	4,01	5,73
P03BC110	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x17	5,800	1,08	6,26
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,086	97,34	8,37
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	2,000	1,62	3,24
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				2,000	1,62	3,24
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	1,000	14,52	14,52
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				1,000	14,52	14,52
<b>Total 04.02.19</b>				0,000	53,94	0,00
04.02.20	Partida	m2	FORJ.VIG.ARMADA SEMI.22+5 B70	0,000	60,33	0,00

Forjado 22+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x22 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P03VS070	Material	m.	Semivig. arm. c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,430	4,17	5,96
P03BC090	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x22	5,800	1,15	6,67
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,104	97,34	10,12
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	3,000	1,62	4,86
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				3,000	1,62	4,86
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	1,000	14,52	14,52
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				1,000	14,52	14,52
<b>Total 04.02.20</b>				0,000	60,33	0,00
04.02.21	Partida	m2	FORJ.VIG.ARMADA SEMI.26+5 B70	0,000	65,07	0,00
Forjado 26+5 cm., formado por viguetas armadas semirresistentes de hormigón, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla cerámica 70x25x26 cm. y capa de compresión de 5 cm. de HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, c/armadura (3,00 kg/m2), terminado. Según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P03VS070	Material	m.	Semivig. arm. c.17, 3,70a4,10m.(13,6kg/ml)	1,430	4,17	5,96
P03BC060	Material	ud	Bovedilla cerámica 70x25x26	5,800	1,32	7,66
P03AM170	Material	m2	Malla electr. #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,200	1,29	1,55
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,118	97,34	11,49
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	3,000	1,62	4,86
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				3,000	1,62	4,86
E05HFE010	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	1,000	14,52	14,52
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m de altura, con madera suelta. Según normas NTE EME.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE010</b>				1,000	14,52	14,52
<b>Total 04.02.21</b>				0,000	65,07	0,00
04.02.22	Partida	m2	FORJ.SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-5	0,000	21,67	0,00

Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-5 o equivalente de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 50 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 580x400 mm 25,9 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.295,00 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,096	25,17	2,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,096	21,40	2,05
P33U230	Material	m2	Sistema Cávit C-5 580x400 mm o equiv.	1,050	8,00	8,40
			Encofrado perdido para forjado sanitario elevado Sistema Cávit C-5 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 50 mm.			
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,057	94,79	5,40
E04AM060	Partida	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,050	3,24	3,40
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	25,17	0,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,009	22,40	0,20
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,267	2,22	2,81
			<b>Total E04AM060</b>	1,050	3,24	3,40
			<b>Total 04.02.22</b>	0,000	21,67	0,00
04.02.23	Partida	m2	FORJ. SANITARIO ELEVADO CÁVITI C-25	0,000	29,02	0,00

Suministro y colocación de encofrado perdido para forjado sanitario elevado mediante cámara, SISTEMA CÁVITI C-25 o equivalente de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 250 mm adecuado a las sobrecargas útiles expresadas en los documentos de cálculo y geometrías previstas. Comprendiendo montaje del sistema, siguiendo las flechas indicativas impresas de izquierda a derecha por hileras, formando cada cuatro módulos, un pilar de apoyo hermético sobre la superficie de soporte plano (módulo base 750x500 mm 2,67 pilares m2 resultando una superficie de apoyo de 1.014,60 cm2/m2), que será rellenado con Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, para ambiente normal, elaborado en central, incluso vertido, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras, formando capa de compresión de 5 cm. Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 15x15 cm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar y realización de aperturas para ventilación. Se recomienda utilizar piezas finales de cierre mediante plancha rígida de poliestireno expandido de 3cm de espesor (no incluida). Medida la superficie ejecutada aplicando el rendimiento de colocación expresado por el fabricante. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,122	25,17	3,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,122	21,40	2,61
P33U190	Material	m2	Sistema Cávit C-25 750x500 mm o equiv.  Encofrado perdido para forjado sanitario elevado Sistema Cávit C-25 de elementos modulares prefabricados PP-PET reciclado termoinyectado con reacción al fuego Clase E. Las piezas modulares serán de altura 250 mm.	1,050	10,41	10,93
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,095	94,79	9,01
E04AM060	Partida	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm  Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,050	3,24	3,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	25,17	0,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,009	22,40	0,20
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,267	2,22	2,81
<b>Total E04AM060</b>				1,050	3,24	3,40
<b>Total 04.02.23</b>				0,000	29,02	0,00
04.02.24	Partida	m2	FORJ. PANEL NERVADO 20+5 cm HA-25/P/20/I	0,000	54,25	0,00



Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 20 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de #150x300x6 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 3 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,320	58,27	18,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,320	58,27	18,65
P03EN010	Material	m2	Panel nervado forjado canto 20 cm	1,000	24,93	24,93
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	0,052	97,34	5,06
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA	0,400	8,89	3,56
Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,10 m de altura con madera suelta, según NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,050	19,59	0,98
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	307,89	4,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE020</b>				0,400	8,89	3,56
<b>Total 04.02.24</b>				0,000	54,25	0,00
04.02.25	Partida	m2	FORJ. PANEL NERVADO 25+5 cm HA-25/P/20/I	0,000	61,30	0,00
Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/P/20/IIa, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de #150x300x6 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 3 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	58,27	19,23
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,330	58,27	19,23
P03EN020	Material	m2	Panel nervado forjado canto 25 cm	1,000	31,40	31,40
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	0,052	97,34	5,06

P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,10 m de altura con madera suelta, según NTE-EME.	0,400	8,89	3,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,050	19,59	0,98
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	307,89	4,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE020</b>				0,400	8,89	3,56
<b>Total 04.02.25</b>				0,000	61,30	0,00
04.02.26	Partida	m2	FORJ.PANEL NERVADO c=25;HA-30/P/20 Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-30/P/20/Ila, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de #150x300x6 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 3 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	76,74	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,591	58,27	34,44
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,591	58,27	34,44
P03EN020	Material	m2	Panel nervado forjado canto 25 cm	1,000	31,40	31,40
P01HA030	Material	m3	Hormigón HA-30/P/20/Ila central	0,052	101,78	5,29
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,10 m de altura con madera suelta, según NTE-EME.	0,400	8,89	3,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,050	19,59	0,98
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	307,89	4,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE020</b>				0,400	8,89	3,56
<b>Total 04.02.26</b>				0,000	76,74	0,00
04.02.27	Partida	m2	FORJ.PANEL NERVADO c=25;HA-35/P/20	0,000	76,82	0,00

Forjado de panel prefabricado nervado de hormigón armado, canto 25 cm, con capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-35/P/20/IIa, i/p.p. de encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado y armadura de reparto de #150x300x6 mm con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado, según EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 3 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares. Panel prefabricado, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,591	58,27	34,44
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,591	58,27	34,44
P03EN020	Material	m2	Panel nervado forjado canto 25 cm	1,000	31,40	31,40
P01HA050	Material	m3	Hormigón HA-35/P/20/IIa central	0,052	103,33	5,37
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
E05HFE020	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFABRICADA Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 3,10 m de altura con madera suelta, según NTE-EME.	0,400	8,89	3,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,050	19,59	0,98
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	307,89	4,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,040	1,65	0,07
<b>Total E05HFE020</b>				0,400	8,89	3,56
<b>Total 04.02.27</b>				0,000	76,82	0,00
04.02.28	Partida	m2	FORMACIÓN HUECO EN FORJADO Formacion de hueco para paso de escalera, ventilaciones o huecos de ascensor, en forjado de 20+5 cm., encofrado y zuncho perimetral de atado, hormigón HA-25/P/20/IIa, elaborado en central, i/armadura en zuncho (75,00 kg/m3) y negativos o conectores de forjado, medios auxiliares, totalmente terminado. Según normas NTE, EFHE , EHE y CTE-SE-AE.	0,000	64,73	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	0,114	97,34	11,10
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	7,790	1,62	12,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				<b>7,790</b>	<b>1,62</b>	<b>12,62</b>
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,055	307,89	16,93
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,016	1,65	0,03
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
<b>Total 04.02.28</b>				<b>0,000</b>	<b>64,73</b>	<b>0,00</b>
04.02.29	Partida	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS  Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.	0,000	14,52	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
<b>Total 04.02.29</b>				<b>0,000</b>	<b>14,52</b>	<b>0,00</b>
04.02.30	Partida	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.  Encofrado y desencofrado continuo con puntales para capa de compresión en forjados de placas prefabricadas, hasta 4,00 m. de altura con madera suelta, según NTE-EME.	0,000	8,85	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,015	307,89	4,62
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,060	6,23	0,37
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
M13CP100	Partida	ud	Puntal telesc. hasta 4,00m	0,050	18,81	0,94
<b>Total 04.02.30</b>				<b>0,000</b>	<b>8,85</b>	<b>0,00</b>
04.02.31	Partida	m2	FORJ. IN SITU HORIZONTAL 25+8  Forjado unidireccional in-situ de canto 25+8 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 8 cm de HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,57 kg/m².), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m².).	0,000	55,42	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	21,54	6,46
P03BH103	Material	U	bovedilla h.forj. in-situ 60x20x25	5,430	0,99	5,38
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,132	97,34	12,85
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	3,570	1,62	5,78

Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				3,570	1,62	5,78
04.02.29	Partida	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	1,057	14,52	15,35
Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
<b>Total 04.02.29</b>				1,057	14,52	15,35
<b>Total 04.02.31</b>				0,000	55,42	0,00
04.02.32	Partida	m2	FORJ. IN SITU HORIZONTAL 25+10	0,000	70,01	0,00
Forjado unidireccional in-situ de canto 25+10 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 10 cm de HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,57 kg/m².), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m².).						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,512	25,17	12,89
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,512	22,40	11,47
P03BH130	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x25	5,430	1,11	6,03
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,154	97,34	14,99
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	4,460	1,62	7,23
Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB020</b>				4,460	1,62	7,23

04.02.29	Partida	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	1,057	14,52	15,35
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
			<b>Total 04.02.29</b>	<b>1,057</b>	<b>14,52</b>	<b>15,35</b>
			<b>Total 04.02.32</b>	<b>0,000</b>	<b>70,01</b>	<b>0,00</b>
04.02.33	Partida	m2	FORJ. IN SITU HORIZONTAL 30+8	0,000	68,07	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 30+8 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 8 cm de HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (3,57 kg/m².), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m².).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,503	25,17	12,66
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,503	22,40	11,27
P03BH110	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x30	5,430	1,35	7,33
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,140	97,34	13,63
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	3,570	1,62	5,78
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	<b>3,570</b>	<b>1,62</b>	<b>5,78</b>
04.02.29	Partida	m2	ENCOF. MADERA EN FORJADOS	1,057	14,52	15,35
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14

			<b>Total 04.02.29</b>	1,057	14,52	15,35
			<b>Total 04.02.33</b>	0,000	68,07	0,00
04.02.34	Partida	m2	FORJ. IN SITU HORIZONTAL 30+10	0,000	72,08	0,00
			Forjado unidireccional in-situ de canto 30+10 cm. forjado por nervios in situ de ancho de 10cm de hormigon, separados 70cm entre ejes, bovedilla ceramica de 60x20x25 cm y capa de compresion de 10 cm de HA-25/P/20/Ila, elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-500 S en refuerzo de zona de negativos (4,459kg/m².), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado según EHE-08. (Carga total 650 kg/m².).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,512	25,17	12,89
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,512	22,40	11,47
P03BH110	Material	ud	Bovedilla h. forj. in-situ 60x20x30	5,430	1,35	7,33
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,100	1,86	2,05
P01HAV360	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,162	97,34	15,77
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA	4,459	1,62	7,22
			Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	4,459	1,62	7,22
04.02.29	Partida	m2	ENCOF. MADERA EN FORIADOS	1,057	14,52	15,35
			Encofrado y desencofrado continuo con puntales y sopandas en forjados de viguetas y bovedillas, hasta 4,00 m. de altura, con madera suelta. Según normas NTE-EME.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01EM290	Material	m3	Madera pino encofrar 26 mm	0,030	307,89	9,24
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,050	6,23	0,31
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,040	1,65	0,07
M13MPV010	Partida	u	Puntal metálico telescópico hasta 4 m de altura	0,007	19,59	0,14
			<b>Total 04.02.29</b>	1,057	14,52	15,35
			<b>Total 04.02.34</b>	0,000	72,08	0,00
			<b>Total 04.02</b>	0,000	0,00	0,00
<b>04.03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REPARACIÓN ESTR. DE HORMIGON</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.03.01	Partida	I	RELLENO MORT EXPANSIVO SIKAREP-435	0,000	4,30	0,00

Relleno de cavidades en apoyos o anclajes, o bajo placas de apoyo y reparto, con mortero monocomponente de base cementosa y altas características mecánicas, exento de cloruros de gran fluidez y sin retracción, SikaRep-435 o equivalente, amasado con un 14% de agua mediante batidora eléctrica de baja velocidad, y vertido inmediatamente, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01DR090	Material	kg	Mortero sin retrac. SikaRep-435 o equiv.	2,020	1,02	2,06
<b>Total 04.03.01</b>				<b>0,000</b>	<b>4,30</b>	<b>0,00</b>
04.03.02	Partida	m2	NIVELACIÓN SOLERA SIKAREP-212	0,000	9,14	0,00
Nivelación de soleras de hormigón incluso limpieza y saturación de la superficie con agua a presión, aplicación de capa de nivelación de 3 mm., de espesor mediante mortero SikaRep-212 o equivalente, terminado con llana metálica.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,058	58,27	3,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,058</b>	<b>58,27</b>	<b>3,38</b>
P01MEY170	Material	kg	Mortero SikaRep-212	6,000	0,96	5,76
<b>Total 04.03.02</b>				<b>0,000</b>	<b>9,14</b>	<b>0,00</b>
04.03.03	Partida	l	RELLENO MORTERO SIN RETRAC. A.RESIST. e>150 mm	0,000	3,72	0,00
Relleno con mortero cementoso fluido sin retracción, de alta resistencia, concebido para su uso en relleno en cimentaciones, soportes bajo bancadas de maquinaria pesada, puentes, raíles y prefabricados, para espesores >150 mm; con mortero grout Conbextra GV08 de Fosroc o equivalente, de excelente fluidez, autonivelante y exento de cloruros, amasado con aprox. 12,4 % de agua mediante batidora de baja velocidad al menos 5 minutos conforme a especificaciones del fabricante, y vertido inmediatamente; i/p.p. de limpieza previa y humectación del soporte hasta la saturación. Mortero conforme a EN 1504-6. Resistencia a compresión: >35 N/mm2 después de 24 h, >65 N/mm2 a 7 días, y >75 N/mm2 a 28 días (según EN 12190). Producto con marcado CE.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01MEJ110	Material	kg	Mortero fluido sin retrac.A.resist. e>150 mm Conbextra GV08 oequ	2,000	0,74	1,48



Conbextra GV - Mortero grout sin retracción espesores mayores a 70 mm

Mortero cementoso fluido sin retracción para cimentaciones de precisión y espesores superiores a 70 mm.

Consumo: 2,2 kg/m2/mm

Conbextra GV está especialmente desarrollado para obtener una lechada autonivelante de gran fluidez y baja exotermicidad para utilizar en rellenos bajo bancadas de maquinaria, puentes, caminos de rodadura de grúas y en general para rellenos con espesores superiores a 70 mm.

#### Ventajas

Baja exotermicidad.  
Excelente fluidez inicial y retención de la misma.  
Su alta resistencia temprana facilita una rápida instalación y pronta puesta en marcha de la planta.  
Exenta de cloruros.  
Adecuado para ser bombeado o vertido, cubriendo un amplio campo de aplicación.

#### Descripción

Conbextra GV es un mortero sin retracción, de alta resistencia, gran fluidez y autonivelante.

Se suministra como polvo seco preparado para su uso. La adición de una cantidad controlada de agua limpia, produce un mortero de precisión de gran fluidez para espesores superiores a 70 mm. Además la baja necesidad de agua asegura una alta resistencia temprana y durabilidad a largo plazo.

Conbextra GV es una combinación de cementos

**Total 04.03.03** 0,000 3,72 0,00

04.03.04	Partida	m2	REPARACIÓN COQUERAS VIGA/PILAR SIKAREP-414	0,000	156,23	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Reparación de coqueras en vigas y pilares (hasta 4 cm. de espesor), con mortero monocomponente, de fraguado rápido, formulado con polímeros, fibras y aditivos, SikaRep-414, i/limpieza y saturación del soporte con agua.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	58,27	87,41
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,500	58,27	87,41

P01MEY160	Material	kg	Mortero SikaRep-414	80,000	0,86	68,80
P01DW050	Material	m3	Agua	0,016	1,52	0,02
<b>Total 04.03.04</b>				0,000	156,23	0,00

04.03.05	Partida	m	PROTECCIÓN ARMADURAS c/RESINAS EPOXI	0,000	4,83	0,00
----------	---------	---	--------------------------------------	-------	------	------

Protección frente a la corrosión de barra corrugada de hasta 20 mm de diámetro, con dos manos de adhesivo bicomponente a base de resinas epoxi sin disolventes de baja viscosidad.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01UA050	Material	kg	Adhesivo bicomponente resinas epoxi	0,126	20,56	2,59

			PROPAM PRIMER Código C0252 (OJO: Producto que en 2013 ha sido sustituido por BETOPOX 93)			
			<b>Total 04.03.05</b>	0,000	4,83	0,00
04.03.06	Partida	m	SELLADO FISURAS MUROS CON RESINA EPOXI EPOJET	0,000	37,91	0,00
			Sellado manual de fisuras en muros de hormigón agrietados con resina epoxídica bicomponente Epojet de Mapei o equiv. Previa limpieza de grieta y sobre soporte estable. Aplicado mediante inyección. Para un rendimiento de 0,6 kg/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01UA150	Material	kg	Resina epoxídica Epojet o equiv.	0,600	35,94	21,56
			<b>Total 04.03.06</b>	0,000	37,91	0,00
04.03.07	Partida	m2	REFUERZO MURO PROYEC. MORTERO C/MAPEGROUT EASY FLOW	0,000	68,31	0,00
			Refuerzo de muro de hormigón con mortero proyectado fibroreforzado de retracción controlada Mapegrout Easy Flow de Mapei o equivalente, con un espesor medio de 30 mm. Previa retirada del hormigón deteriorado, limpieza de superficie a recrecer eliminando restos de grasas, aceites, barnices o pinturas, limpieza de la armadura eliminando los restos de óxidos y pintándolas con Mapeferr 1K, humedecido de zona a reforzar dejando un soporte estable. Medida la superficie ejecutada. Para un rendimiento de 55,5 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
P01MEP020	Material	kg	Mortero cementoso Mapefer 1K o equiv.	1,200	4,43	5,32
P01MEJ050	Material	kg	Mortero tixotrópico Mapegrout Easy Flow o equiv.	55,500	0,84	46,62
			<b>Total 04.03.07</b>	0,000	68,31	0,00
			<b>Total 04.03</b>	0,000	0,00	0,00
<b>04.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ENSAYOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
04.04.01	Partida	ud	ENSAYO SERIE PROBETAS DE HORMIGÓN	0,000	105,99	0,00
			ud. Ensayo de toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado y rotura, según normas UNE 83301, 83303 y 83304.			
U03DD001	Partida	ud	Toma muestra hormigón (5 Probetas)	1,000	105,99	105,99
			<b>Total 04.04.01</b>	0,000	105,99	0,00
04.04.02	Partida	ud	ENSAYO PROBETA DE ACERO	0,000	53,43	0,00

ud. Ensayo a tracción de una probeta de acero, según normas UNE 36401 incluyendo: determinación de la sección, ovalización por calibrado en barras, límite elástico aparente y convencional, tensión de rotura, alargamiento de rotura, diagrama de cargas-deformaciones y módulo de elasticidad.

U03EA001	Partida	ud	Ensayo tracción probeta acero	1,000	53,43	53,43
<b>Total 04.04.02</b>				0,000	53,43	0,00
04.04.03	Partida	ud	ENSAYO Y EXTRACCIÓN TESTIGOS HORMIGÓN	0,000	153,34	0,00
ud. Extracción y ensayo de testigo de hormigón de D=100 mm y 250 mm de longitud, mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y ensayo a compresión, según normas UNE 83302/303/304.						
U03DH005	Partida	ud	Testigos hormigón y ensayo D=100 mm	1,000	153,34	153,34
<b>Total 04.04.03</b>				0,000	153,34	0,00
04.04.04	Partida	ud	CONTROL CORDÓN DE SOLDADURA	0,000	648,02	0,00
ud. Inspección de soldaduras por radiografía con fuente de Iridio-192, efectuando hasta 5 placas del formato 10x40cm <sup>2</sup> de los tipos STRUCTURIX D7,D5 ó similar, clasificación de soldadura, según UNE 14011 (unidad de radiografía) y determinación de espesores y defectos, i/desplazamiento del equipo de Control y redacción del informe.						
U03IA001	Partida	ud	Control soldadura radiografía (< 15 placas)	1,000	648,02	648,02
<b>Total 04.04.04</b>				0,000	648,02	0,00
04.04.05	Partida	ud	PRUEBA CARGA FORJADO < 50 m <sup>2</sup>	0,000	1.164,34	0,00
ud. Prueba de carga según UNE-7457, con un mínimo de 50 m <sup>2</sup> y hasta 600 kg/m <sup>2</sup> , con redacción del informe, desplazamiento del personal y equipo a obra para la realización de la prueba, i/retirado del equipo.						
U03DH305	Partida	ud	Prueba carga forjado > 40 m <sup>2</sup> , < 50	1,000	1.138,10	1.138,10
U03ZX105	Partida	ud	Desplazamiento toma muestras (< 40 km)	1,000	26,24	26,24
<b>Total 04.04.05</b>				0,000	1.164,34	0,00
<b>Total 04.04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C04</b>				0	0,00	0,00
C05	Capítulo	ALBAÑILERÍA		0	0,00	0,00
AFT	Capítulo	FÁBRICAS Y TABIQUERÍAS		0,000	0,00	0,00
AFTY	Capítulo	PARTICIÓN DE PANEL DE YESO CTE		0,000	0,00	0,00
05.01	Partida	m2	PARTICIÓN INT. 1 HOJA PANEL YESO 10 cm	0,000	40,03	0,00

Partición interior vertical de fábrica de panel de yeso de 10 cm de espesor. Totalmente terminado, listo para pintar o capa de acabado; i/p.p. de replanteo, aplomado, humedecido de piezas, roturas, formación de rincones, dinteles, guarniciones, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Compatible con particiones P1.10 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.  $U=1,79 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ ,  $RA=38 \text{ dBA.}$ , para ESV empleados en tabiquería de uso residencial privado, y para delimitación de sectores de incendio en plantas sobre rasante en edificios con altura de evacuación mayor de 28m en uso comercial, pública concurrencia y hospitalario. Resistencia al fuego EI-120. Conforme a CTE DB-SI, CTE DB-HR, CTE DB-SE-F, NTE-FFB-6, UNE EN-998-2:2012, RC-16 y NTE-RPG. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04W060	Material	m2	Placa yeso suelo-techo 10 cm	1,050	24,22	25,43
P07AL670	Material	m	Banda elástica EEPS e=10 mm a=100 mm	1,000	0,30	0,30
			Precio proporcionado por Almacenes Antero Aybar S.A. (DON POL TR0 TABIQUE 1000x100x10mm)			
P07AL820	Material	m2	Banda elástica polietileno reticulado alta densidad 50 mm	1,000	1,01	1,01
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,500	1,46	0,73
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005	134,53	0,67
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	0,005	134,53	0,67
			<b>Total 05.01</b>	0,000	40,03	0,00
			<b>Total AFTY</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTB</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FÁBRICAS DE BLOQUES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>AFTNBR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>HORMIGÓN A REVESTIR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.02	Partida	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x10 cm	0,000	40,95	0,00
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x10 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,500	47,57	23,79
P01BO050	Material	u	Bloque hormigón para revestir 40x20x10 cm <a href="http://www.prensagra.com/">http://www.prensagra.com/</a>	13,000	1,07	13,91
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,013	83,56	1,09
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,010	96,18	0,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,617	21,19	13,07
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H090</b>				0,010	96,18	0,96
P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	1,500	0,80	1,20
<b>Total 05.02</b>				0,000	40,95	0,00
05.03	Partida	m2	FÁB.BLOQ.HORM.BLAN.40x20x15 C/VT Fábrica de bloques huecos de hormigón blanco de 40x20x15 cm. colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10/BL, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,000	68,47	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,900	47,57	42,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,900	47,57	42,81
P01BB030	Material	ud	Bloque horm.blanco liso 40x20x15	13,000	1,49	19,37
P01MC050	Material	m3	Mortero cemento blanco BL-II 42,5R M-10	0,030	105,68	3,17
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,020	96,18	1,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,617	21,19	13,07
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H090</b>				0,020	96,18	1,92

P03AC010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	1,500	0,80	1,20
<b>Total 05.03</b>				0,000	68,47	0,00
<b>Total AFTNBR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTBHA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>HORMIGÓN GRIS ARMADO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.04	Partida	m2	FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN ARMADO 40x20x20 cm	0,000	75,38	0,00
<p>Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,760	47,57	36,15
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,760	47,57	36,15
P01BO090	Material	u	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm <a href="http://www.prensagra.com/">http://www.prensagra.com/</a>	13,000	1,05	13,65
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,032	83,56	2,67
P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	3,730	0,87	3,25
P03ACC020	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	4,147	0,92	3,82
A03H110	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 365 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 365 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,157	100,86	15,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,835	21,40	17,87
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,376	119,34	44,87
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,686	21,19	14,54
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,227	16,92	20,76
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H110</b>				0,157	100,86	15,84
<b>Total 05.04</b>				0,000	75,38	0,00
05.05	Partida	m2	FÁB. BLOQUE HORM. GRIS 40x20x20 cm + ARMAD TENDEL	0,000	74,67	0,00

Fabrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-7,5 y armadura de encadenado vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x150 mm cada 2 hiladas, según EC6+CTE, i/p.p. de rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,800	47,57	38,06
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,800	47,57	38,06
P01LA120	Material	u	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x150 mm	0,890	5,07	4,51
P01BO090	Material	u	Bloque hormigón para revestir 40x20x20 cm <a href="http://www.prensagra.com/">http://www.prensagra.com/</a>	13,000	1,05	13,65
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,032	89,61	2,87
P03ACC040	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 12 mm	4,000	0,87	3,48
A03H110	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 365 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 365 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,120	100,86	12,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,835	21,40	17,87
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,376	119,34	44,87
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,686	21,19	14,54
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,227	16,92	20,76
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H110</b>				0,120	100,86	12,10
<b>Total 05.05</b>				0,000	74,67	0,00
<b>Total AFTBHA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FÁBRICAS DE LADRILLO</b>		0,000	0,00	0,00
<b>AFTLR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>RASILLON</b>		0,000	0,00	0,00
05.06	Partida	m2	FÁB. RASILLÓN 30x15x7 cm INTER. MORTERO M-5	0,000	24,02	0,00
<p>Fábrica de rasillón dimensiones 30x15x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	21,40	8,13
P01LG390	Material	u	Rasillón cerámico 30x15x7 cm	23,500	0,23	5,41
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,011	83,56	0,92
			<b>Total 05.06</b>	0,000	24,02	0,00
05.07	Partida	m2	TABIQUE RASILLÓN 30x15x4cm.DIVISI.	0,000	22,50	0,00
			Tabique de rasillón sencillo de dimensiones 30x15x4 cm., en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	21,40	8,13
P01LG030	Material	ud	Rasillón cerámico 30x15x4 cm.	23,500	0,18	4,23
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,007	83,56	0,58
			<b>Total 05.07</b>	0,000	22,50	0,00
05.08	Partida	m2	TABIQUE RASILLÓN 30x15x4cm.CÁMARAS	0,000	21,57	0,00
			Tabique de rasillón sencillo de dimensiones 30x15x4 cm., en divisiones y cámaras, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	21,40	7,70
P01LG030	Material	ud	Rasillón cerámico 30x15x4 cm.	23,500	0,18	4,23
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,007	83,56	0,58
			<b>Total 05.08</b>	0,000	21,57	0,00
			<b>Total AFTLR</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTLS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>HUECO SENCILLO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.09	Partida	m2	FÁBRICA HUECO SENCILLO 4 cm MORTERO M-5	0,000	21,96	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	21,40	8,13
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035	102,99	3,60
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,008	83,56	0,67
			<b>Total 05.09</b>	0,000	21,96	0,00



05.10	Partida	m2	TABIQUE LHS. 4 cm YESO DIVISION	0,000	22,21	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	21,40	8,13
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035	102,99	3,60
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	115,60	0,92
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,008	115,60	0,92
			<b>Total 05.10</b>	0,000	22,21	0,00
05.11	Partida	m2	TABIQUE LHS. 4 cm YESO CÁMARAS	0,000	21,75	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, en distribuciones y cámaras, recibido con pasta de yeso negro, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	25,17	9,31
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	21,40	7,92
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,035	102,99	3,60
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	115,60	0,92
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,008	115,60	0,92
			<b>Total 05.11</b>	0,000	21,75	0,00
05.12	Partida	m	TABICADO SOPORTES LHS 4 cm MORTERO M-5	0,000	25,59	0,00
			Revestido de soportes con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro y enlucido de yeso blanco, i/p.p. replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTL, CTE DB-SE-F y NTE-IPF-20, para una resistencia al fuego de 60 minutos. Medida longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,032	102,99	3,30

			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	83,56	1,67
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,014	115,60	1,62
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,014	115,60	1,62
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	121,68	0,37
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
			<b>Total A01A040</b>	0,003	121,68	0,37
			<b>Total 05.12</b>	0,000	25,59	0,00
05.13	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHS 4 cm MORTERO M-5	0,000	15,07	0,00
			Fábrica aligerada de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	25,17	6,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,260	21,40	5,56
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,024	102,99	2,47
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,006	83,56	0,50
			<b>Total 05.13</b>	0,000	15,07	0,00
			<b>Total AFTLS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTLD</b>	<b>Capítulo</b>	<b>HUECO DOBLE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.14	Partida	m2	FÁB. 1/2 PIE LHD 8 cm MORTERO M-5	0,000	30,68	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,047	116,45	5,47
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
			<b>Total 05.14</b>	0,000	30,68	0,00
05.15	Partida	m2	TABIQUE PALOMERO LHD 24x11,5x7 cm MORTERO M-5	0,000	15,83	0,00

Tabicón aligerado de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	21,40	5,99
P01LH130	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,020	110,42	2,21
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,007	83,56	0,58
			<b>Total 05.15</b>	0,000	15,83	0,00
05.16	Partida	m2	TABICÓN LHD 24x11,5x7 cm MORTERO M-5	0,000	23,33	0,00
			Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,385	25,17	9,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	21,40	8,24
P01LH130	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	0,036	110,42	3,98
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,017	83,56	1,42
			<b>Total 05.16</b>	0,000	23,33	0,00
05.17	Partida	m2	FÁB..1P.LHD 24x11,5x8 MORTERO M-5	0,000	45,97	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,085	116,45	9,90
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,040	83,56	3,34
			<b>Total 05.17</b>	0,000	45,97	0,00
05.18	Partida	m2	TABIQUE LAD.H/D 24x12x8cm CÁMARAS	0,000	23,20	0,00

Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,380	21,40	8,13
P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,035	116,45	4,08
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,016	89,61	1,43
<b>Total 05.18</b>				0,000	23,20	0,00

05.19	Partida	m2	FÁB.1/2 PIE LHD 9 cm MORTERO M-5	0,000	30,32	0,00
Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P01LH160	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	0,042	125,79	5,28
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,021	83,56	1,75
<b>Total 05.19</b>				0,000	30,32	0,00

**Total AFTLD** 0,000 0,00 0,00

<b>AFTLT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>HUECO TRIPLE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	---------------------	--	--------------	-------------	-------------

05.20	Partida	m2	FÁBRICA 1/2 PIE LH. TRIPLE 10 cm MORTERO M-5	0,000	30,39	0,00
Fábrica de ladrillo cerámico hueco triple 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P01LH310	Material	u	Ladrillo hueco triple 24x11,5x10 cm	37,000	0,14	5,18
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
<b>Total 05.20</b>				0,000	30,39	0,00

**Total AFTLT** 0,000 0,00 0,00

<b>AFTLA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACÚSTICO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	-----------------	--	--------------	-------------	-------------

05.21	Partida	m2	FAB. ACÚSTICA LHD 8 cm + P.ARENA 40 + PLACA YESO-15 56 dBA	0,000	65,05	0,00
-------	---------	----	--	-------	-------	------

Muro medianero formado por doble tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, guarnecido de yeso negro de 12 mm de espesor, colocación de panel de lana mineral de 40 mm y placa de yeso de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm fijada al suelo y techo con tornillos de acero cada 600 mm y separada 10 mm de la fábrica de ladrillo, guarnecido de yeso negro de 12 mm de espesor, i/p.p. de replanteo, nivelación, ejecución de ángulos, terminado y listo para pintar, obteniendo un aislamiento acústico a ruido aéreo de 56 dBA. Según UNE-EN 998-2:2012, NTE-PTP, RC-16 y CTE DB-SE-F, deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,660	22,40	14,78
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,033	116,45	3,84
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P07TL280	Material	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 45 mm 1350x600/13500x600 mm PISO22502	1,050	3,71	3,90
			Paneles semirrígidos de lana mineral arena.			
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050	7,49	7,86
			Pladur N_PLADUR			
			Tarifa 11/2017 x 1,05			
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,46	0,58
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,300	0,08	0,10
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,530	0,73	0,39
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,950	0,95	0,90
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,500	1,10	3,85
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	20,000	0,04	0,80
			PM			
			tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04RW060	Material	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,300	0,81	0,24
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,015	83,56	1,25
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.	0,012	115,60	1,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,012	115,60	1,39
			<b>Total 05.21</b>	0,000	65,05	0,00
			<b>Total AFTLA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTLP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PERFORADO TOSCO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.22	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORTERO M-5	0,000	35,42	0,00

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	107,71	5,60
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	69,66	1,88
			<b>Total 05.22</b>	0,000	35,42	0,00

05.23	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTER. MORTERO M-5	0,000	28,44	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,450	21,40	9,63
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	107,71	5,60
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	69,66	1,88
			<b>Total 05.23</b>	0,000	28,44	0,00

05.24	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.FACH. MORTERO M-5	0,000	30,47	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos LHK/S/84, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

P01LT060	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038	141,36	5,37
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,026	69,66	1,81
			<b>Total 05.24</b>	0,000	30,47	0,00
05.25	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.10cm. 1/2P.INTER. MORTERO M-5	0,000	25,81	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P01LT060	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038	141,36	5,37
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,026	69,66	1,81
			<b>Total 05.25</b>	0,000	25,81	0,00
05.26	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1P. FACH. MORTERO M-5	0,000	50,82	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	25,17	19,38
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,770	21,40	16,48
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	107,71	11,20
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,054	69,66	3,76
			<b>Total 05.26</b>	0,000	50,82	0,00
05.27	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1P.INTER. MORTERO M-5	0,000	45,23	0,00

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	21,40	13,91
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,104	107,71	11,20
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,054	69,66	3,76
			<b>Total 05.27</b>	0,000	45,23	0,00

05.28	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.10cm. 1P.FACH. MORTERO M-5	0,000	48,35	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,730	25,17	18,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,730	21,40	15,62
P01LT060	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,076	141,36	10,74
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,052	69,66	3,62
			<b>Total 05.28</b>	0,000	48,35	0,00

05.29	Partida	m2	FÁB.LADR.PERF.10cm. 1P.INTER. MORTERO M-5	0,000	42,76	0,00
			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,610	25,17	15,35
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,610	21,40	13,05



P01LT060	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,076	141,36	10,74
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,052	69,66	3,62
			<b>Total 05.29</b>	0,000	42,76	0,00
			<b>Total AFTLP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTLCV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CARA VISTA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07LSA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PERFORADO 1/2 PIE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.30	Partida	m2	FÁBRICA LCV 1/2P PERFORADO 5 cm MORTERO M-5	0,000	45,62	0,00
			Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
001OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	21,40	13,91
P01LVV080	Material	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm	0,069	180,17	12,43
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,035	83,56	2,92
			<b>Total 05.30</b>	0,000	45,62	0,00
05.31	Partida	m2	FÁBRICA LCV 24x11,5x5 cm 1/2P + ARMADURA DE TENDEL	0,000	86,65	0,00
			Fábrica con ladrillo cara vista (LCV) 24x11,5x5 cm de 1/2 pie de espesor. Paño de muro de 5,60 m de longitud y 3,00 m de altura, pasante y anclado por delante de los pilares a 5,60 m de distancia con apoyo semivolado sobre el forjado, recibido con mortero de cemento M-7,5 y con armadura cada ocho hiladas (las 2 primeras y cada 48 cm). Anclado a los pilares estructurales cada 48 cm de altura con anclajes. Con refuerzos frente forjado verticales cada 60 cm para sujetar las plaquetas. Costilla en mitad del paño y en el trasdós del muro, fijada a los forjados inferior y superior con fijaciones (con 1 taco de expansión M12 cada una) y unida a los ladrillos con omegas cada 48 cm, dejando junta horizontal de movimiento bajo el forjado. Juntas de dilatación cada 18 m máximo, mediante cánulas deslizantes dispuestas en los extremos de la cercha, según los cálculos del EC-6 y CTE DB-SE-F de dimensiones 4x80 mm, i/p.p. de jambas, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a contenedor. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P01LVV080	Material	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm	0,069	180,17	12,43
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,040	89,61	3,58
P01LA190	Material	m	Armadura de tendel redonda con recubrimiento epoxi 4x80 mm	2,570	6,19	15,91
P01LA520	Material	u	Anclaje cerramiento-estructura S.80 C	0,360	9,36	3,37
P01LA700	Material	u	Refuerzo Frente Forjado	0,540	5,81	3,14
P01LA580	Material	m	Costilla vertical armado muro 10/Z 70 mm	0,180	12,04	2,17
P01LA670	Material	u	Fijación costilla-estructura Beta 2	0,120	21,28	2,55
P01LA690	Material	u	Omega	0,360	1,92	0,69
<b>Total 05.31</b>				0,000	86,65	0,00
<b>Total E07LSA</b>				0,000	0,00	0,00

<b>E07LSB</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PERFORADO 1 PIE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.32	Partida	m2	FÁB. LCV-4 1P + ARMADURA TENDEL M-7,5	0,000	101,63	0,00

Fábrica de ladrillo cara vista rojo liso de 24x11,5x4 cm con porcentaje de huecos inferior o igual al 38% según ficha técnica, de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, con colocación, cada 8 hiladas, de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha para tipo de exposición acorde a tabla 3.3 CTE DB SE-F, de dimensiones 5x200 mm, según EC6+CTE, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de ganchos para dinteles inoxidables de dimensión 44 mm, anclajes, enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,375	25,17	34,61
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,375	22,40	30,80
P01LA130	Material	u	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x200 mm	0,902	5,27	4,75
P01LA460	Material	u	Gancho para dinteles inoxidable 44 mm	0,700	0,61	0,43
P01LVV070	Material	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x4 cm	0,166	159,97	26,56
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,050	89,61	4,48
<b>Total 05.32</b>				0,000	101,63	0,00

05.33	Partida	m2	FÁB. LCV-5 A 2C 1P MORTERO M-5	0,000	109,15	0,00
Fábrica de ladrillo a dos caras vistas rojo liso de 24x11,5x5 cm de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,670	25,17	42,03
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	-------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,670	22,40	37,41
P01LVV080	Material	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm	0,138	180,17	24,86
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,058	83,56	4,85
<b>Total 05.33</b>				0,000	109,15	0,00
05.34	Partida	m2	FÁB. LCV 1P PERF. 5 cm MORTERO M-5  Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor, de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x5 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	91,25	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
P01LVV080	Material	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x5 cm	0,138	180,17	24,86
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,070	83,56	5,85
<b>Total 05.34</b>				0,000	91,25	0,00
05.35	Partida	m2	FÁB. LCV 1P PERF. 7 cm MORTERO M-5  Fábrica de ladrillo cara vista, de 1 pie de espesor de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, sentado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, a cara vista, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	86,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
P01LVV090	Material	mu	Ladrillo cara vista liso 24x11,5x7 cm	0,104	204,74	21,29
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,055	83,56	4,60
<b>Total 05.35</b>				0,000	86,43	0,00
<b>Total E07LSB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTLCV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTLH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>HORMIGÓN</b>		0,000	0,00	0,00
05.36	Partida	m2	FÁB. LAD. HORMIGÓN MACIZO 5 cm 1/2 PIE MORT. GRIS	0,000	58,27	0,00

Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillo macizo de hormigón de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, aparejados, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,670	25,17	16,86
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	21,40	14,34
P01LE130	Material	mu	Ladrillo cara vista hormigón macizo 25x12x5 cm	0,069	361,38	24,94
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,023	92,52	2,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,023	92,52	2,13
<b>Total 05.36</b>				0,000	58,27	0,00
05.37	Partida	m2	FÁB. LAD. HORMIGÓN MACIZO 5 cm 1 PIE MORT. GRIS  Fábrica cara vista de 1 pie de espesor, con ladrillo macizo de hormigón de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, aparejados, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	128,73	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,590	25,17	40,02
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,590	21,40	34,03
P01LE130	Material	mu	Ladrillo cara vista hormigón macizo 25x12x5 cm	0,138	361,38	49,87
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,052	92,52	4,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31

P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,052	92,52	4,81
<b>Total 05.37</b>				0,000	128,73	0,00
05.38	Partida	m2	FÁB. LAD. HORMIGÓN PERF. 5 cm 1/2 PIE MORT. GRIS	0,000	52,20	0,00
<p>Fábrica cara vista de 1/2 pie de espesor, con ladrillo de hormigón perforado de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, aparejados, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,670	25,17	16,86
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,670	21,40	14,34
P01LE140	Material	mu	Ladrillo cara vista hormigón perforado 25x12x5 cm	0,069	273,54	18,87
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,023	92,52	2,13
<p>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,023	92,52	2,13
<b>Total 05.38</b>				0,000	52,20	0,00
05.39	Partida	m2	FÁB. LAD. HORMIGÓN PERF. 5 cm 1 PIE MORT. GRIS	0,000	116,61	0,00
<p>Fábrica cara vista de 1 pie de espesor, con ladrillo de hormigón perforado de 25x12x5 cm, sentados a restregón con mortero de cemento y arena de río, de tipo M-5, confeccionado con hormigonera, aparejados, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F. Medido deduciendo huecos mayores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,590	25,17	40,02
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,590	21,40	34,03
P01LE140	Material	mu	Ladrillo cara vista hormigón perforado 25x12x5 cm	0,138	273,54	37,75
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,052	92,52	4,81

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,052	92,52	4,81
<b>Total 05.39</b>				0,000	116,61	0,00
<b>Total AFLH</b>				0,000	0,00	0,00

<b>AFTR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REFUERZOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.40	Partida	m	REFUERZO MURO LAD. .MALLA FIBRA. VIDRIO	0,000	87,17	0,00

Refuerzo de muro de ladrillo en zonas de posible agrietamiento con la colocación de una malla de fibra de vidrio estructural de 90 cm de ancho resistente a los álcalis Mapegrid G 220 de Mapei o equivalente, utilizando como mortero Planitop HDM Maxi o equivalente, aplicado con llana metálica plana en un espesor medio de 8 mm en dos capas y previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, eliminación mecánica de restos de enfoscados, limpieza con agua a presión de polvo, eflorescencias y eventuales sales solubles hasta obtener un soporte perfectamente limpio, sólido y compacto. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	21,54	6,46
P01DW050	Material	m3	Agua	0,007	1,52	0,01
P01MEM020	Material	kg	Mortero cementoso elevada ductilidad Planitop HDM Maxi	14,800	3,00	44,40
P03W130	Material	m	Malla fibra v. Mapegrid G 220 ancho 90 cm	1,000	28,75	28,75
<b>Total 05.40</b>				0,000	87,17	0,00
05.41	Partida	m2	MORTERO REGUL. EN REFUERZO ESTRUCT.	0,000	127,35	0,00

Enfoscado regularizador para refuerzo estructural de muros de carga de ladrillo con mortero bicomponente fibrorreforzado Planitop HDM Maxi de Mapei o equivalente, con un espesor medio de 20 mm aplicado en una capa, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades, el polvo y lavado con agua a presión con saturación de superficie. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, medición de superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 37 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54

P01MEM020	Material	kg	Mortero cementoso elevada ductilidad Planitop HDM Maxi	37,000	3,00	111,00
			<b>Total 05.41</b>	0,000	127,35	0,00
			<b>Total AFTR</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total AFTL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CERRAMIENTOS PREFABRICADOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.42	Partida	m2	FACH. PANEL PREF. HORMI. ARQUITECTÓNICO PORTANTE	0,000	114,92	0,00
			Fabricación y suministro de panel prefabricado portante de hormigón armado y vibrado HA-30, en base de cemento gris, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salido de molde. Espesor total del panel de 12 cm. Superficie media de panel igual o superior a 8 m2/ud. Panel plano (sin vueltas), con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008+A1:2012. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
M02GMH040	Maquinaria	h	Camión-grúa articulada telescópica 50 t	0,100	101,83	10,18
P03EC100	Material	m2	Panel prefabricado hormigón arquitectónico portante	1,000	96,91	96,91
P01UW020	Material	m2	Piezas especiales y sellado juntas	1,000	3,07	3,07
			<b>Total 05.42</b>	0,000	114,92	0,00
			<b>Total AFTP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTYL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SISTEMAS CON PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>AFTYLS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TABIQUES ESTRUCTURA ÚNICA Y PLACA SENCILLA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07YSC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ESTRUCTURA ANCHO 48 mm</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.43	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR 13A+48+13A c/400 mm AISLAM.	0,000	56,95	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	6,89	14,47
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25



P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.43</b>				0,000	56,95	0,00
05.44	Partida	m2	TABIQUERÍA PI(b)-14 RA = 51 dBA SOPREMA	0,000	61,73	0,00
<p>Tabiquería formada por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 48 mm sobre banda amortiguante Tecsound S50 Band 50 o equivalente y estructura vertical (montante) de 46 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán en ambos lados una placa de yeso laminar de 15 mm con una lámina bituminosa de aislamiento acústico autoadhesiva, de &gt;6 Kg/m2 y 4 mm de espesor tipo INSOPLAST AA 6 adherida por la cara interior en un solo lado de la partición; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 45 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre las montantes. Espesor total: 85 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA=46 dBA.</p>						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,380	58,27	22,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,380	58,27	22,14
P07AL260	Material	m	Banda desolidarizante Tecsound S50 Band 50	1,050	1,83	1,92
P07AL300	Material	m2	Lámina bituminosa acústica autoadhesiva INSOPLAST AA 6	1,000	6,49	6,49
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,900	1,46	1,31
Pasta de secado						
Saco polvo 18 kg						
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,950	0,95	0,90
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,330	1,10	2,56
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	42,000	0,04	1,68
Precio 0,0071 €/ud						
Caja 1.000 ud						
PM						
tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.						
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2,100	7,49	15,73
Pladur N_PLADUR						
Tarifa 11/2017 x 1,05						
P07TR520	Material	kg	Lana de roca 40 kg/m3	1,980	4,42	8,75
Se mantiene para no variar precio en E26FN010						
<b>Total 05.44</b>				0,000	61,73	0,00
05.45	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓF. 1 CARA 15H1+48+15A c/600 mm A	0,000	58,11	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara y una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	58,27	26,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,450</b>	<b>58,27</b>	<b>26,22</b>
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	7,49	7,86
P04PHH020	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	10,03	10,53
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,375	1,46	0,55
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	1,88	0,71
			Pasta de secado			
			Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.45</b>	0,000	58,11	0,00
05.46	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓFUGA 15H1+48+15H1 c/600 mm AISLA Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	60,02	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	58,27	26,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,450	58,27	26,22
P04PHH020	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	10,03	21,06
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	1,88	1,41
			Pasta de secado			
			Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.46</b>	0,000	60,02	0,00
05.47	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ALTA DUREZA 15DI+48+15DI c/400 mm AIS Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa de alta dureza (Tipo DI según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	59,28	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	58,27	26,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,450	58,27	26,22
P04PD050	Material	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo DI) 15 mm	2,100	9,39	19,72
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,04	1,44

			Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	1,46	1,10
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.47</b>	0,000	59,28	0,00
05.48	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENC. RESIS. FUEGO EI-60 15F+48+15F c/400 mm A Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), con resistencia al fuego EI-60, formado por 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.1 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	73,89	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	0,500	58,27	29,14
P04PF020	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	14,20	29,82
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47

P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,750	3,58	2,69
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.48</b>				0,000	73,89	0,00
<b>Total E07YSC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E07YSS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURA ANCHO 70 mm</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.49	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR 15A+70+15A c/400 mm AISLAM. Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.3 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	62,74	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	2,100	7,49	15,73

P07TL995	Material	m2	Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)  URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,61	5,36
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Pasta de secado Saco polvo 18 kg Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.49</b>	0,000	62,74	0,00
05.50	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ESTÁNDAR 15A+70+15A c/600 mm AISLAM. Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.3 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	61,41	0,00
001OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
001OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	7,49	15,73
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.50</b>				0,000	61,41	0,00
05.51	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓF. 1 CARA 15H1+70+15A c/600 mm A	0,000	64,23	0,00



Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara y una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.3 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,500</b>	<b>58,27</b>	<b>29,14</b>
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	7,49	7,86
P04PHH020	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	10,03	10,53
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,375	1,46	0,55
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,375	1,88	0,71
			Pasta de secado			
			Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.51</b>	0,000	64,23	0,00

05.52	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA HIDRÓFUGA 13H1+70+13H1 c/400 mm AISLA Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	65,88	0,00
-------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,500	58,27	29,14

P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	8,84	18,56
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,61	5,36
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	36,000	0,04	1,44
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	1,88	1,41
			Pasta de secado			
			Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.52</b>	0,000	65,88	0,00
05.53	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA SENCILLA ALTA DUREZA 15DI+70+15DI c/400 mm AIS Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa de alta dureza (Tipo DI según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.3 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	66,73	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,500	58,27	29,14
P04PD050	Material	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo DI) 15 mm	2,100	9,39	19,72
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,61	5,36
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	36,000	0,04	1,44

			Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	1,46	1,10
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.53</b>	0,000	66,73	0,00
05.54	Partida	m2	TABIQUE KNAUF W111 100 CORTAFUEGO EI-60 15DF+70+15DF c/400 mm AI Tabique KNAUF W111 100/400 (15DF+70+15DF) MW cortafuego, con resistencia al fuego EI-60, formado por 1 placa específica para protección pasiva al fuego KNAUF (Tipo DF según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.3 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	71,07	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,500	58,27	29,14
P04PF021	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF cortafuego Tipo DF 15 mm Borde BA 133072	2,100	11,07	23,25
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69

P04PNB021	Material	m	Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m) 3469	1,750	0,85	1,49
P04PPC031	Material	m	Canal U 70/30 mm Z1 KNAUF 50687	0,900	1,40	1,26
P04PPM031	Material	m	Montante C 70/38 mm Z1 KNAUF 593946	3,330	1,74	5,79
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm 289715	36,000	0,04	1,44
P04POC021	Material	u	Tornillo fijación metal-metal KNAUF LB 3,5x9,5 mm MET-MET 3515	4,000	0,04	0,16
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg) 69780	0,100	0,80	0,08
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg) 56006	0,750	1,61	1,21
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m) 615363	3,150	0,11	0,35
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,250	0,85	0,21
<b>Total 05.54</b>				0,000	71,07	0,00
05.55	Partida	m2	TABIQUERÍA PI-3 RA = 58 dBA SOPREMA  Tabiquería formada por entramado autoportante de acero galvanizado compuesto por estructura horizontal (canal) de 73 mm sobre banda amortiguante Tecsound S Band 70 o equivalente y estructura vertical (montante) de 70 mm colocada cada 400 mm, sobre el que se atornillarán en ambos lados dos placas de yeso laminar de 13 mm con una lámina sintética de aislamiento acústico autoadhesiva de base polimérica sin asfalto de 2.000 Kg/m3 de densidad, de 5 Kg/m2 y 2,5 mm de espesor tipo Tecsound SY 50 entre placas; colocación de material absorbente tipo lana de roca de 70 mm de espesor y densidad 40 Kg/m3 entre las montantes. Espesor total: 127 mm. Nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA=58 dBA.	0,000	73,39	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,380	58,27	22,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,380	58,27	22,14
P07AL290	Material	m2	Lámina sintética insonorizante autoadhesiva Tecsound SY 50	1,050	9,40	9,87
P07W280	Material	m	Banda perimetral desolidarizante	2,100	2,40	5,04
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,950	1,34	1,27
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,330	1,61	3,75
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	42,000	0,04	1,68

			Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,900	1,46	1,31
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	2,100	6,89	14,47
			Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05			
P07TR520	Material	kg	Lana de roca 40 kg/m3	3,080	4,42	13,61
			Se mantiene para no variar precio en E26FN010			
			<b>Total 05.55</b>	0,000	73,39	0,00
			<b>Total E07YSS</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total AFTYLS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTYLM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TABIQUE ESTRUCTURA ÚNICA Y PLACA MÚLTIPLE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07YMC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ESTRUCTURA ANCHO 48 mm</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.56	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE (13A+13A)+48+(2x13A) c/4	0,000	77,55	0,00
			Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. . Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,600	58,27	34,96
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	4,200	6,89	28,94
			Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05			
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050	4,26	4,47
			URSA TERRA R Panel T18P			
			A=0,036 W/m·K			

P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	20,000	0,04	0,80
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,04	1,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	4,000	0,04	0,16
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,120	1,46	0,18
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.56</b>	0,000	77,55	0,00
05.57	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. 1 CARA (13H1+13A)+48+(2x13A) c/4 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. . Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	81,40	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total 0010A090</b>	0,600	<b>58,27</b>	<b>34,96</b>
P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	8,84	9,28
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	20,000	0,04	0,80
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,04	1,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,875	1,46	1,28
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo  Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,375	1,88	0,71
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.57</b>	0,000	<b>81,40</b>	<b>0,00</b>
05.58	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE HIDRÓF. (13H1+13A)+48+(13A+13H1) c/400 m	0,000	83,60	0,00



Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,600</b>	<b>58,27</b>	<b>34,96</b>
P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	8,84	18,56
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	6,89	14,47
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	20,000	0,04	0,80
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,04	1,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,500	1,46	0,73
P04PNJ020	Material	kg	Pasta de secado Saco polvo 18 kg Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,750	1,88	1,41
P04PNC010	Material	m	Pasta de secado Saco polvo 20 kg Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.58</b>				0,000	83,60	0,00
05.59	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ALTA DUREZA 1 CARA (15DI+15A)+48+(2x15A) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 placa de alta dureza (Tipo DI según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	83,71	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,600	58,27	34,96
P04PD050	Material	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo DI) 15 mm	1,050	9,39	9,86
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	7,49	23,59
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86

P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	20,000	0,04	0,80
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,04	1,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.59</b>	0,000	83,71	0,00
05.60	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ALTA DUREZA (15DI+15A)+48+(15A+15DI) c/4 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 placa de alta dureza (Tipo DI según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	85,71	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,600	58,27	34,96
P04PD050	Material	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo DI) 15 mm	2,100	9,39	19,72
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)  Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	7,49	15,73

P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	20,000	0,04	0,80
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,04	1,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.60</b>				0,000	85,71	0,00
05.61	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-120 (2x13F)+48+(2x13F) c Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.	0,000	103,58	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	58,27	40,79

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,700	58,27	40,79
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	4,200	10,94	45,95
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	40,000	0,04	1,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego Pasta de secado Saco polvo 20 kg	1,250	3,58	4,48
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.61</b>				0,000	103,58	0,00
05.62	Partida	m2	TABIQUE PYL PLACA DOBLE ACÚSTICO (2x13)+48+(2x13) c/600 mm AISL.	0,000	89,40	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas de aislamiento acústico de 13 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Compatible con particiones P4.2 según el Catálogo de Elementos Constructivos del CTE.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	58,27	40,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,700</b>	<b>58,27</b>	<b>40,79</b>
P04PA010	Material	m	Placa yeso laminado acústica 13 mm Placa Fonic_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	4,200	8,29	34,82
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	30,000	0,04	1,20
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83

P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.62</b>				0,000	89,40	0,00
<b>Total E07YMC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTYLM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTYLGA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TABIQUES ESTRUCTURA ÚNICA DE GRAN ALTURA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.63	Partida	m2	TABIQUE HIGH STIL 120/70 (25+70+25) A 900 mm LM RULLER 460 Tabique sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor o equivalente, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de railes horizontales y montantes verticales de High Stil 70 de 70 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 120 mm. Incluso lana mineral Ruller o equivalente. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 6 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 48 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo o equivalente y la norma UNE 102043:2013.	0,000	97,16	0,00
001OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
001OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
001OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total 001OA090</b>				0,600	58,27	34,96
P04PS065	Material	m2	Placa yeso laminado Megaplac 25	2,100	15,33	32,19
P04PPM034	Material	m	Montante HS 70	1,400	11,19	15,67
P04PPC034	Material	m	Rail HS70	0,400	9,82	3,93
P04POP112	Material	u	Tornillo TTPF 35	14,000	0,04	0,56
P04POC022	Material	u	Tornillo TRPF 13  Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Tornillo 3,5x13 mm	2,000	0,04	0,08
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,840	1,46	1,23
P04PNC032	Material	m	Cinta de juntas GR	3,500	0,32	1,12
P04PNB025	Material	m	Banda estanca 70 mm	0,450	0,85	0,38
P07TL500	Material	m2	Lana Mineral Ruller 460 espesor 45 mm	1,000	7,04	7,04
<b>Total 05.63</b>				0,000	97,16	0,00
05.64	Partida	m2	TABIQUE HIGH STIL 150/100 (25+100+25) A 900 mm LM RULLER 460	0,000	108,06	0,00

Tabique sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor o equivalente, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de High Stil 100 de 100 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 150 mm. Incluso lana mineral Ruller o equivalente. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 8 m. Resistencia al Fuego 120 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 50 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo o equivalente y la norma UNE 102043:2013.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PS065	Material	m2	Placa yeso laminado Megaplac 25	2,100	15,33	32,19
P04PPM052	Material	m	Montante HS 100	1,400	12,27	17,18
P04PPC052	Material	m	Rail HS100	0,900	11,56	10,40
P04POP112	Material	u	Tornillo TTPF 35	14,000	0,04	0,56
P04POC022	Material	u	Tornillo TRPF 13	2,000	0,04	0,08
Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.						
Tornillo 3,5x13 mm						
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,840	1,46	1,23
Pasta de secado						
Saco polvo 18 kg						
P04PNC032	Material	m	Cinta de juntas GR	3,500	0,32	1,12
P04PNB025	Material	m	Banda estanca 70 mm	0,450	0,85	0,38
P07TL500	Material	m2	Lana Mineral Ruller 460 espesor 45 mm	1,000	7,04	7,04
<b>Total 05.64</b>				0,000	108,06	0,00
<b>Total AFTYLGA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTYLT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRASDOSADOS DIRECTOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07YIS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CON PLACAS SIMPLES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.65	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm	0,000	35,89	0,00
Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,400	58,27	23,31
P04PS040	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	1,050	7,49	7,86
			Pladur N_PLADUR			
			Tarifa 11/2017 x 1,05			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	5,250	0,73	3,83
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,46	0,58
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.65</b>				0,000	35,89	0,00
05.66	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA HIDRÓFUGA 15 mm	0,000	38,73	0,00
			Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,400	58,27	23,31
P04PHH020	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	1,050	10,03	10,53
			Placa H1_PLADUR			
			Tarifa 11/2017 x 1,05			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	5,250	0,73	3,83
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	1,88	0,75
			Pasta de secado			
			Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.66</b>				0,000	38,73	0,00
05.67	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ALTA DUREZA 15 mm	0,000	37,89	0,00

Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa de alta dureza (Tipo DI según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,400	58,27	23,31
P04PD050	Material	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo DI) 15 mm	1,050	9,39	9,86
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	5,250	0,73	3,83
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,46	0,58
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.67</b>				0,000	37,89	0,00
<b>Total E07YIS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E07YIT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CON PLACAS TÉRMICAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.68	Partida	m2	TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA TÉRMICA LANA ROCA 13+30MW	0,000	54,90	0,00
			Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL) térmico, formado por panel compuesto de 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor con panel de lana de roca (MW) de 30 mm de espesor; adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	58,27	26,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,450	58,27	26,22
P04PTW010	Material	m2	Placa yeso laminado térmica con lana de roca 13+30 MW mm	1,050	22,16	23,27
P04PNA020	Material	kg	Pasta de agarre PYL especial aislante	5,250	0,86	4,52
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,46	0,58
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			

P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.68</b>				0,000	54,90	0,00
<b>Total E07YIT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTYLT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTYLT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.69	Partida	m2	TRASDOSADO HIGH STIL 95/70 (25+70) A 900 mm LM RULLER 460 Trasdosado sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor o equivalente, atornillada a un lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de High Stil 70 de 70 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 95 mm. Incluso lana mineral Ruller. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. La altura máxima esta calculada entre apoyos. Altura máxima 4,7 m. Instalado según la documentación actual de Placo y la norma UNE 102043:2013.	0,000	82,53	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PS065	Material	m2	Placa yeso laminado Megaplac 25	1,050	15,33	16,10
P04PPM034	Material	m	Montante HS 70	1,400	11,19	15,67
P04PPC034	Material	m	Rail HS70	0,400	9,82	3,93
P04POP112	Material	u	Tornillo TTPF 35	7,000	0,04	0,28
P04POC022	Material	u	Tornillo TRPF 13	2,000	0,04	0,08
Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.						
Tornillo 3,5x13 mm						
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,420	1,46	0,61
Pasta de secado						
Saco polvo 18 kg						
P04PNC032	Material	m	Cinta de juntas GR	1,750	0,32	0,56
P04PNB025	Material	m	Banda estanca 70 mm	0,450	0,85	0,38
P07TL500	Material	m2	Lana Mineral Ruller 460 espesor 45 mm	1,000	7,04	7,04
<b>Total 05.69</b>				0,000	82,53	0,00
05.70	Partida	m2	TRASDOSADO HIGH STIL 125/100 (25+100) A 900 mm LM RULLER 460	0,000	84,04	0,00

Trasdosado sistema Placo High Stil formado por una placa Placo Megaplac 25 de 25 mm de espesor o equivalente, atornillada a un lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de High Stil 100 de 100 mm, modulados a 900 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 125 mm. Incluso lana mineral Ruller. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. La altura máxima esta calculada entre apoyos. Altura máxima 6 m. Instalado según la documentación actual de Placo y la norma UNE 102043:2013.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PS065	Material	m2	Placa yeso laminado Megaplac 25	1,050	15,33	16,10
P04PPM052	Material	m	Montante HS 100	1,400	12,27	17,18
P04PPC034	Material	m	Rail HS70	0,400	9,82	3,93
P04POP112	Material	u	Tornillo TTPF 35	7,000	0,04	0,28
P04POC022	Material	u	Tornillo TRPF 13	2,000	0,04	0,08
Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.						
Tornillo 3,5x13 mm						
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,420	1,46	0,61
Pasta de secado						
Saco polvo 18 kg						
P04PNC032	Material	m	Cinta de juntas GR	1,750	0,32	0,56
P04PNB025	Material	m	Banda estanca 70 mm	0,450	0,85	0,38
P07TL500	Material	m2	Lana Mineral Ruller 460 espesor 45 mm	1,000	7,04	7,04
<b>Total 05.70</b>				0,000	84,04	0,00
<b>Total AFTYLTA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTYLP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CERRAMIENTOS PATINILLOS VENTILACIÓN E INSTALACIONES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07YVC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CERRAMIENTO TRASDOSADO AUTOPORTANTE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.71	Partida	m2	CERRAM. AUTOPORT. PYL PLACA ESTÁNDAR (3x13A)+70 c/400 mm AISLAM.	0,000	75,44	0,00

Cerramiento formado por trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), compuesto por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 3 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor; con aislamiento interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Sistema válido para cerramientos de patinillos de ventilación y revestimientos de conducciones.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,600</b>	<b>58,27</b>	<b>34,96</b>
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,61	5,36
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	10,000	0,04	0,40
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,160	0,73	0,12
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,200	1,46	1,75
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,700	0,08	0,30
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.71</b>	0,000	75,44	0,00
05.72	Partida	m2	CERRAM. AUTOPORT. PYL PLACA HIDRÓF. (13H1+13A)+48 c/400 mm AISLA Cerramiento formado por trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), compuesto por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor; con aislamiento interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Sistema válido para cerramientos de patinillos de ventilación y revestimientos de conducciones.	0,000	58,90	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,500	58,27	29,14
P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	8,84	9,28
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66

P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm  Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo  Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,400	1,88	0,75
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,350	1,46	0,51
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.72</b>				0,000	58,90	0,00
05.73	Partida	m2	CERRAM. AUTOPORT. PYL PLACA ALTA DUREZA (13DI+2x13A)+70 c/400 mm  Cerramiento formado por trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), compuesto por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla 1 placa de alta dureza (Tipo DI según UNE EN 520) de 13 mm de espesor y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor; con aislamiento interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Sistema válido para cerramientos de patinillos de ventilación y revestimientos de conducciones.	0,000	77,12	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,600	58,27	34,96

P04PD040	Material	m2	Placa yeso laminado alta dureza (Tipo DI) 13 mm	1,050	8,51	8,94
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	2,100	6,89	14,47
P04PNB020	Material	m	Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,750	0,80	1,40
P07TL995	Material	m2	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,050	6,37	6,69
			URSA TERRA R Panel T18P			
P04PPC030	Material	m	A=0,036 W/m-K Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,330	1,61	5,36
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	10,000	0,04	0,40
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	10,000	0,04	0,40
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud	20,000	0,04	0,80
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	4,000	0,04	0,16
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,200	1,46	1,75
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,700	0,08	0,30
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 05.73</b>	0,000	77,12	0,00
05.74	Partida	m2	CERRAM. AUTOPORT. PYL PLACA ACÚSTICA (2x13)+48 c/400 mm AISLAM.	0,000	59,64	0,00



Cerramiento formado por trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), compuesto por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas acústicas de 13 mm de espesor; con aislamiento interior a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Sistema válido para cerramientos de patinillos de ventilación y revestimientos de conducciones.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
P04PA010	Material	m	Placa yeso laminado acústica 13 mm Placa Fonic_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	8,29	17,41
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,330	1,10	3,66
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10

P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.74</b>				0,000	59,64	0,00

<b>Total E07YVC</b>				0,000	0,00	0,00
---------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>E07YVT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TABIQUE AUTOPORTANTE ESTRUCTURA MONTANTES CT/CH</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
---------------	-----------------	--	--	--------------	-------------	-------------

05.75	Partida	m2	TABIQUE AUTOPORTANTE PYL 15F+60 CT/CH (19DFH2) c/400 mm AISLAM. Tabique autoportante para cerramiento de huecos de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), montaje a una cara, formado por 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a un lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 60/62 mm de ancho y montantes verticales del tipo CT/CH, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y una placa del tipo DFH2 de 19 mm de espesor al otro lado del tabique, encajada en la estructura. Incluye aislamiento térmico-acústico en el interior (alma) del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, sellado intumescente, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Sistema válido para cerramientos de patinillos de ventilación y revestimientos de conducciones.	0,000	106,06	0,00
-------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88

P04PF100	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuegos maciza (Tipo DFH2) 19 mm Knauf maciza DFH2 +2%	1,050	14,98	15,73
P04PF020	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 15 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	14,20	14,91
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC100	Material	m	Canal tabiquería PYL 1 cara tipo J 62 mm	0,900	3,21	2,89
P04PPM100	Material	m	Montante tabique PYL 1 cara CH/CT 60 mm	3,330	7,09	23,61
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autopercutor para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	20,000	0,04	0,80

P04POP070	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 4,2x70 mm Precio 0,033 €/ud Caja 250 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	5,000	0,04	0,20
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNW010	Material	u	Cartucho sellador intumescente PYL (bote 600 ml)  Sellador acústico-intumescente	0,070	23,12	1,62
P04PNA010	Material	kg	Tipo Sealant de Placo Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego  Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,550	3,58	1,97
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,750	0,08	0,14
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.75</b>				0,000	106,06	0,00
<b>Total E07YVT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTYLP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTYLTR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TABIQUES ANTIRRADIACIONES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22.01	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+48+(12,5DF+1,0 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	212,93	0,00
0010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,400	58,27	23,31
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.01</b>				0,000	212,93	0,00
22.02	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+48+(12,5DF+2,0 Pb) c/600	0,000	341,78	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,400</b>	<b>58,27</b>	<b>23,31</b>
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	226,88	238,22
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm Knauf +3%	3,400	17,90	60,86
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	1,46	1,10
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.02</b>	0,000	341,78	0,00
22.03	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+48+(12,5DF+3,0 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	459,34	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,400	58,27	23,31
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
			A=0,036 W/m·K			
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14

P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.03</b>				0,000	459,34	0,00
22.04	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+0,5 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 0,5 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	202,87	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P04PRP010	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 0,5 mm Antirradiaciones RX 0,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	86,72	91,06
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.04</b>				0,000	202,87	0,00



22.05	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+1,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE- PTP.	0,000	249,20	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	1,46	1,83
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.05</b>	0,000	249,20	0,00
22.06	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+2,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	378,05	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	226,88	238,22

P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm Knauf +3%	3,400	17,90	60,86
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.06</b>				0,000	378,05	0,00
22.07	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+3,0 Pb)+1	0,000	495,61	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	1,46	1,83
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.07</b>	0,000	495,61	0,00
22.08	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+48+[(12,5DF+0,5 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 0,5 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	218,28	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP010	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 0,5 mm	1,050	86,72	91,06

P04PF010	Material	m2	Antirradiaciones RX 0,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	3,150	10,94	34,46
			Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm			
P07TL990	Material	m2	Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	4,26	4,47
			Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)			
P04PNB010	Material	m	URSA TERRA R Panel T18P	1,750	0,65	1,14
			A=0,036 W/m·K			
P04PPC020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm	10,000	0,04	0,40
			Knauf +3%			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	15,000	0,04	0,60
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud	4,000	0,04	0,16
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04PNA010	Material	kg	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,090	0,73	0,07
			Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.			
P04PNJ030	Material	kg	Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	1,250	3,58	4,48
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNC010	Material	m	Pasta de agarre PYL estándar	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,250	0,75	0,19
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
			Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)			
			Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)			
			<b>Total 22.08</b>	<b>0,000</b>	<b>218,28</b>	<b>0,00</b>
22.09	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+48+[(12,5DF+1,0 Pb)+1	0,000	264,61	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	10,94	34,46
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	3,58	4,48
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.09</b>	0,000	264,61	0,00
22.10	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+48+[(12,5DF+2,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	393,46	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm	1,050	226,88	238,22



			Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	3,150	10,94	34,46
			Placa Pladur F_PLADUR			
			Tarifa 11/2017 x 1,05			
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050	4,26	4,47
			URSA TERRA R			
			Panel T18P			
			A=0,036 W/m·K			
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm	3,400	17,90	60,86
			Knauf +3%			
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	10,000	0,04	0,40
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud	15,000	0,04	0,60
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	4,000	0,04	0,16
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	3,58	4,48
			Pasta de secado			
			Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.10</b>	0,000	393,46	0,00
22.11	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+70+(12,5DF+0,5 Pb) c/600	0,000	191,10	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 0,5 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP010	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 0,5 mm Antirradiaciones RX 0,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	86,72	91,06
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	1,46	1,10
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.11</b>	0,000	191,10	0,00
22.12	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+70+(12,5DF+1,0 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	237,43	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
			A=0,036 W/m·K			
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40

P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.12</b>				0,000	237,43	0,00
22.13	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+70+(12,5DF+2,5 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2,5 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	439,18	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P04PRP050	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2,5 mm Antirradiaciones RX 2,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	281,34	295,41
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.13</b>				0,000	439,18	0,00
22.14	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13F+70+(12,5DF+3,0 Pb) c/600	0,000	488,89	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	10,94	11,49
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,375	3,58	1,34
P04PNJ010	Material	kg	Pasta de secado Saco polvo 20 kg Pasta para juntas PYL estándar	0,375	1,46	0,55
P04PNC010	Material	m	Pasta de secado Saco polvo 18 kg Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.14</b>				0,000	488,89	0,00

22.15	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+70+[(12,5DF+1,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	253,31	0,00
-------	---------	----	--	-------	--------	------

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,750	58,27	43,70
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050	6,37	6,69

			URSA TERRA R Panel T18P			
			A=0,036 W/m·K			
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm	3,400	9,66	32,84
			Knauf +3%			
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	10,000	0,04	0,40
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud	15,000	0,04	0,60
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	4,000	0,04	0,16
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	1,46	1,83
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.15</b>	0,000	253,31	0,00
22.16	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+70+[(12,5DF+2,0 Pb)+1	0,000	382,16	0,00



Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	226,88	238,22
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm Knauf +3%	3,400	17,90	60,86
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	1,46	1,83
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.16</b>	0,000	382,16	0,00
22.17	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+70+[(12,5DF+3,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	515,13	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm	1,050	323,88	340,07

P04PF010	Material	m2	Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	3,150	10,94	34,46
			Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm			
P07TL995	Material	m2	Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,37	6,69
			Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)			
P04PNB020	Material	m	URSA TERRA R Panel T18P	1,750	0,80	1,40
			A=0,036 W/m·K			
P04PPC030	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm	10,000	0,04	0,40
			Knauf +3%			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	15,000	0,04	0,60
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud	4,000	0,04	0,16
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04PNA010	Material	kg	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,090	0,73	0,07
			Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.			
P04PNJ030	Material	kg	Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	1,250	3,58	4,48
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNC010	Material	m	Pasta de agarre PYL estándar	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,250	0,75	0,19
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
			Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)			
			Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)			
			<b>Total 22.17</b>	<b>0,000</b>	<b>515,13</b>	<b>0,00</b>
22.18	Partida	m2	TRASDOSADO KNAUF K151 ANTIRRADIACIONES [12,5A+(12,5DF-RX 2,0 Pb)	0,000	329,08	0,00

Trasdosado autoportante KNAUF K151 12,5DF-RX+12,5A/625 o equivalente, antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones KNAUF RX (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor o equivalente, que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa Standard (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PRP041	Material	m2	Placa yeso laminado antirradiaciones plomo KNAUF DF 12,5 + RX 2 21662	1,050	222,41	233,53
P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39
P04PNB011	Material	m	Banda acústica 50 mm KNAUF (rollo 30 m) 3468	1,750	0,26	0,46
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	2,49	2,61
P04PPW011	Material	m	A=0,036 W/m·K Perfil U 30/30 mm KNAUF 233201	0,900	1,14	1,03
P04PPO031	Material	m	Maestra CD 60/27/0,6 mm Z1 KNAUF 263649	2,500	1,49	3,73
P04PPW012	Material	u	Anclaje directo maestra CD 60/27 KNAUF 3406	1,000	0,73	0,73
P04PNX021	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva KNAUF 50x2,00 mm (rollo 20 m) 3686	3,400	12,16	41,34
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm 289715	15,000	0,04	0,60
P04POP021	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x35 mm 289717	20,000	0,04	0,80
P04POC021	Material	u	Tornillo fijación metal-metal KNAUF LB 3,5x9,5 mm MET-MET 3515	4,000	0,04	0,16
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg)	0,120	0,80	0,10

			69780			
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg)	0,750	1,61	1,21
			56006			
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m)	2,750	0,11	0,30
			615363			
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m)	0,250	0,85	0,21
			22041			
			<b>Total 22.18</b>	0,000	329,08	0,00
22.19	Partida	m2	TRASDOSADO ANTIRRADIACIONES PYL PLOMO [13A+(12,5DF+3,0 Pb)]+30 c Trasdoso autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor, que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	473,84	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,650	58,27	37,88
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m·K	1,050	2,49	2,61
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,900	1,17	1,05
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	2,500	1,65	4,13

			Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur			
P04PNX030	Material	m	Precio medio de ambas +2% Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm  Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm  Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.19</b>	0,000	473,84	0,00
22.20	Partida	m2	TRASDOSADO ANTIRRADIACIONES PYL PLOMO [13F+(12,5DF+1,0 Pb)]+30 c Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor, que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	232,48	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	10,94	11,49
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	2,49	2,61
P04PPW010	Material	m	A=0,036 W/m-K Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,900	1,17	1,05
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	2,500	1,65	4,13
P04PNX010	Material	m	Precio medio de ambas +2% Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,375	3,58	1,34
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,375	1,46	0,55
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.20</b>				0,000	232,48	0,00

			<b>Total AFTYLTR</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>AFTYLTRR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRASDOSADOS ANTIRRADIACIONES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.93	Partida	m2	TRASDOSADO KNAUF K151 ANTIRRADIACIONES [12,5A+(12,5DF-RX 2,0 Pb) Trasdoso autoportante KNAUF K151 12,5DF- RX+12,5A/625 o equivalente, antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones KNAUF RX (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor o equivalente, que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa Standard (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	329,08	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,650	58,27	37,88
P04PRP041	Material	m2	Placa yeso laminado antirradiaciones plomo KNAUF DF 12,5 + RX 2 21662	1,050	222,41	233,53
P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39
P04PNB011	Material	m	Banda acústica 50 mm KNAUF (rollo 30 m) 3468	1,750	0,26	0,46
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	2,49	2,61
P04PPW011	Material	m	A=0,036 W/m-K Perfil U 30/30 mm KNAUF 233201	0,900	1,14	1,03
P04PPO031	Material	m	Maestra CD 60/27/0,6 mm Z1 KNAUF 263649	2,500	1,49	3,73
P04PPW012	Material	u	Anclaje directo maestra CD 60/27 KNAUF 3406	1,000	0,73	0,73
P04PNX021	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva KNAUF 50x2,00 mm (rollo 20 m) 3686	3,400	12,16	41,34
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm 289715	15,000	0,04	0,60
P04POP021	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x35 mm 289717	20,000	0,04	0,80



P04POC021	Material	u	Tornillo fijación metal-metal KNAUF LB 3,5x9,5 mm MET-MET 3515	4,000	0,04	0,16
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg) 69780	0,120	0,80	0,10
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg) 56006	0,750	1,61	1,21
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m) 615363	2,750	0,11	0,30
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,250	0,85	0,21
<b>Total 05.93</b>				0,000	329,08	0,00
05.94	Partida	m2	TRASDOSADO ANTIRRADIACIONES PYL PLOMO [13A+(12,5DF+3,0 Pb)]+30 c Trasdoso autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor, que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	473,84	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	2,49	2,61
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur  Precio medio de ambos +2%	0,900	1,17	1,05

P04PPO030	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	2,500	1,65	4,13
P04PNX030	Material	m	Precio medio de ambas +2% Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 05.94</b>				0,000	473,84	0,00
05.95	Partida	m2	TRASDOSADO ANTIRRADIACIONES PYL PLOMO [13F+(12,5DF+1,0 Pb)]+30 c Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor, que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	232,48	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	10,94	11,49
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m-K	1,050	2,49	2,61
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,900	1,17	1,05
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	2,500	1,65	4,13
P04PNX010	Material	m	Precio medio de ambas +2% Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,375	3,58	1,34
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,375	1,46	0,55
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19

			<b>Total 05.95</b>	0,000	232,48	0,00
			<b>Total AFTYLTRR</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTYLV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.96	Partida	m	FORRADO PILAR 30x30 cm PLACA YESO LAMINADO	0,000	68,25	0,00
			Forrado de pilar de 30x30 cm con placas de yeso laminado, con un desarrollo de un metro, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,470	6,89	10,13
			Pladur N_PLADUR			
			Tarifa 11/2017 x 1,05			
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	2,600	0,95	2,47
P04PPM010	Material	m	Montante tabique PYL 34 mm	4,400	1,46	6,42
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	20,000	0,04	0,80
			PM			
			tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	4,200	0,75	3,15
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,690	1,46	1,01
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,779	0,73	0,57
			<b>Total 05.96</b>	0,000	68,25	0,00
			<b>Total AFTYLV</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total AFTYL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTPCR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SISTEMAS CON PLACAS CEMENTOSAS REFORZADAS (GRC)</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>AFTPCRS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TABIQUES ESTRUCTURA ÚNICA Y PLACA SENCILLA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07ESL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURA ANCHO 48/50 mm</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.97	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W381 75 (12,5Aq+50+12,5Aq) c/	0,000	119,64	0,00

Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W381 75/400 (12,5Aq+50+12,5Aq) MW, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor; atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	2,100	20,55	43,16
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04PNB011	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 50 mm KNAUF (rollo 30 m) 3468	1,750	0,26	0,46
P04PPC026	Material	m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF 129430	0,900	2,94	2,65
P04PPM026	Material	m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71048	3,330	3,37	11,22
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	36,000	0,04	1,44
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,190	0,50	0,60
			<b>Total 05.97</b>	0,000	119,64	0,00
05.98	Partida	m2	TABIQUE SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 73/48 (13+48+13) A 400 mm	0,000	105,89	0,00

Sistema Placo Hydro Premium Aquaroc formado por una placa Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 73 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 2,6 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y la norma UNE 102043:2013.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04EI012	Material	m2	Placa yeso perfil Aquaroc 13 mm	2,100	35,46	74,47
P04PPC023	Material	m	Rail R48	0,900	2,35	2,12
P04PPM023	Material	m	Montante M48	3,000	2,14	6,42
P04EOP032	Material	u	Tornillo THTPF 25 mm	30,000	0,05	1,50
			Tornillo autotaladrante para fijación de placa de yeso laminado en zonas húmedas y exteriores a pefiles metálicos de espesor inferior a 2,4 mm.			
P04POC022	Material	u	Tornillo 3,9x25 mm Tornillo TRPF 13 Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Tornillo 3,5x13 mm	2,000	0,04	0,08
P04ENI052	Material	u	Cartucho pegamento Aquaroc	0,140	15,81	2,21
P04PNB015	Material	m	Banda estanca 45 mm	0,450	0,48	0,22
P07TL480	Material	m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 45 mm	1,000	3,65	3,65
			<b>Total 05.98</b>	0,000	105,89	0,00
05.99	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W381 75 (12,5Aq+50+12,5Aq) c/ Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W381 75/600 (12,5Aq+50+12,5Aq) MW, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor; atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	0,000	115,39	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	2,100	20,55	43,16
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04PNB011	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 50 mm KNAUF (rollo 30 m) 3468	1,750	0,26	0,46
P04PPC026	Material	m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF 129430	0,900	2,94	2,65
P04PPM026	Material	m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71048	2,500	3,37	8,43
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	36,000	0,04	1,44
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,148	0,50	0,57
Total 05.99				0,000	115,39	0,00
Total E07ESL				0,000	0,00	0,00
E07ESS	Capítulo	ESTRUCTURA ANCHO 70/75 mm		0,000	0,00	0,00
05.100	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W381 100 (12,5Aq+75+12,5Aq) c	0,000	124,69	0,00

Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W381 100/400 (12,5Aq+75+12,5Aq) MW, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor; atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	2,100	20,55	43,16
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04PNB021	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m) 3469	1,750	0,85	1,49
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03
P04PPM036	Material	m	Montante C 75/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71051	3,330	3,79	12,62
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	36,000	0,04	1,44
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,241	0,50	0,62
			<b>Total 05.100</b>	0,000	124,69	0,00
05.101	Partida	m2	TABIQUE SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 96/70 (13+70+13) A 400 mm	0,000	108,12	0,00



Sistema Placo Hydro Premium Aquaroc formado por una placa Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 96 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 3,55 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y la norma UNE 102043:2013.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04EI012	Material	m2	Placa yeso perfil Aquaroc 13 mm	2,100	35,46	74,47
P04PPM033	Material	m	Montante M70	3,000	2,89	8,67
P04PPC033	Material	m	Rail R70	0,090	2,26	0,20
P04EOP032	Material	u	Tornillo THTPF 25 mm	30,000	0,05	1,50
			Tornillo autotaladrante para fijación de placa de yeso laminado en zonas húmedas y exteriores a pefiles metálicos de espesor inferior a 2,4 mm.			
P04POC022	Material	u	Tornillo 3,9x25 mm Tornillo TRPF 13 Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Tornillo 3,5x13 mm	2,000	0,04	0,08
P04ENI052	Material	u	Cartucho pegamento Aquaroc	0,140	15,81	2,21
P04PNB025	Material	m	Banda estanca 70 mm	0,450	0,85	0,38
P07TL490	Material	m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 60 mm	1,000	5,39	5,39
			<b>Total 05.101</b>	0,000	108,12	0,00
05.102	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W381 100 (12,5Aq+75+12,5Aq) c Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W381 100/600 (12,5Aq+75+12,5Aq) MW, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor; atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	0,000	120,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	2,100	20,55	43,16
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04PNB021	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m) 3469	1,750	0,85	1,49
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03
P04PPM036	Material	m	Montante C 75/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71051	2,500	3,79	9,48
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	36,000	0,04	1,44
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,195	0,50	0,60
Total 05.102				0,000	120,10	0,00
Total E07ESS				0,000	0,00	0,00
E07ESC	Capítulo	ESTRUCTURA ANCHO 90/100 mm		0,000	0,00	0,00
05.103	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W381 125 (12,5Aq+100+12,5Aq)	0,000	124,67	0,00

Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W381 125/400 (12,5Aq+100+12,5Aq) MW, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor; atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	2,100	20,55	43,16
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB031	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71
P04PPM044	Material	m	Montante C 100/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71054	3,330	3,89	12,95
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	36,000	0,04	1,44
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,241	0,50	0,62
			<b>Total 05.103</b>	0,000	124,67	0,00
05.104	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W381 125 (12,5Aq+100+12,5Aq)	0,000	120,00	0,00

Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W381 125/600 (12,5Aq+100+12,5Aq) MW, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor; atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	2,100	20,55	43,16
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB031	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71
P04PPM044	Material	m	Montante C 100/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71054	2,500	3,89	9,73
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	36,000	0,04	1,44
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,194	0,50	0,60
<b>Total 05.104</b>				0,000	120,00	0,00
<b>Total E07ESC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTPCRS</b>				0,000	0,00	0,00

AFTCRM	Capítulo	TABIQUES ESTRUCTURA ÚNICA Y PLACA MÚLTIPLE		0,000	0,00	0,00
E07EML	Capítulo	ESTRUCTURA ANCHO 48/50 mm		0,000	0,00	0,00
05.105	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W382 100 (2x12,5Aq+50+2x12,5A Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W382 75/400 (2x12,5Aq+50+2x12,5Aq) MW, formado por 2 placas de cemento reforzadas con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor cada una; atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	0,000	172,57	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	25,17	13,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,530	22,40	11,87
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	4,200	20,55	86,31
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04PNB011	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 50 mm KNAUF (rollo 30 m) 3468	1,750	0,26	0,46
P04PPC026	Material	m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF 129430	0,900	2,94	2,65
P04PPM026	Material	m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71048	3,330	3,37	11,22
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	60,000	0,04	2,40
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l)	0,600	9,44	5,66

			113878			
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,717	0,50	0,86
			<b>Total 05.105</b>	0,000	172,57	0,00
05.106	Partida	m2	TABIQUE SISTEMA HYDRO PREMIUM AQUAROC 98/48 (13+13+48+13+13) A 4 Sistema Hydro Premium Aquaroc formado por dos placas Placo Aquaroc BC 13 de 12,5 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 48 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 98 mm. Incluso lana mineral Arena. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Altura máxima 2,6 m. Resistencia al Fuego 30 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 43,1 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y la norma UNE 102043:2013.	0,000	183,57	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04EI012	Material	m2	Placa yeso perfil Aquaroc 13 mm	4,200	35,46	148,93
P04PPC023	Material	m	Rail R48	0,900	2,35	2,12
P04PPM023	Material	m	Montante M48	3,000	2,14	6,42
P04EOP032	Material	u	Tornillo THTPF 25 mm  Tornillo autotaladrante para fijación de placa de yeso laminado en zonas húmedas y exteriores a pefiles metálicos de espesor inferior a 2,4 mm.	8,000	0,05	0,40
P04EOP012	Material	u	Tornillo 3,9x25 mm Tornillo THTPF 38 mm  Tornillo autotaladrante para fijación de placa de yeso laminado en zonas húmedas y exteriores a pefiles metálicos de espesor inferior a 2,4 mm.	30,000	0,07	2,10
P04POC022	Material	u	Tornillo 3,9x38 mm Tornillo TRPF 13  Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Tornillo 3,5x13 mm	2,000	0,04	0,08
P04ENI052	Material	u	Cartucho pegamento Aquaroc	0,280	15,81	4,43
P04PNB015	Material	m	Banda estanca 45 mm	0,450	0,48	0,22
P07TL480	Material	m2	Lana Mineral Arena 400 espesor 45 mm	1,000	3,65	3,65
			<b>Total 05.106</b>	0,000	183,57	0,00
05.107	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W382 100 (2x12,5Aq+50+2x12,5A	0,000	168,34	0,00

Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W382 75/600 (2x12,5Aq+50+2x12,5Aq) MW, formado por 2 placas de cemento reforzadas con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor cada una; atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	4,200	20,55	86,31
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04PNB011	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda acústica 50 mm KNAUF (rollo 30 m) 3468	1,750	0,26	0,46
P04PPC026	Material	m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF 129430	0,900	2,94	2,65
P04PPM026	Material	m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71048	2,500	3,37	8,43
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	60,000	0,04	2,40
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,675	0,50	0,84
<b>Total 05.107</b>				0,000	168,34	0,00
<b>Total E07EML</b>				0,000	0,00	0,00

E07EMS	Capítulo	ESTRUCTURA ANCHO 70/75 mm		0,000	0,00	0,00
05.108	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W382 125 (2x12,5Aq+75+2x12,5A Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W382 125/400 (2x12,5Aq+75+2x12,5Aq) MW, formado por 2 placas de cemento reforzadas con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor cada una; atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	0,000	177,62	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	25,17	13,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,530	22,40	11,87
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	4,200	20,55	86,31
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04PNB021	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m) 3469	1,750	0,85	1,49
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03
P04PPM036	Material	m	Montante C 75/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71051	3,330	3,79	12,62
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	60,000	0,04	2,40
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,767	0,50	0,88



			<b>Total 05.108</b>	0,000	177,62	0,00
05.109	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W382 125 (2x12,5Aq+75+2x12,5A Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W382 125/600 (2x12,5Aq+75+2x12,5Aq) MW, formado por 2 placas de cemento reforzadas con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor cada una; atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	0,000	173,04	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	4,200	20,55	86,31
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04PNB021	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m) 3469	1,750	0,85	1,49
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03
P04PPM036	Material	m	Montante C 75/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71051	2,500	3,79	9,48
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	60,000	0,04	2,40
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53
P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66

%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,722	0,50	0,86
<b>Total 05.109</b>				0,000	173,04	0,00
<b>Total E07EMS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E07EMC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURA ANCHO 90/100 mm</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.110	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W382 150 (2x12,5Aq+100+2x12,5 Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W382 150/400 (2x12,5Aq+100+2x12,5Aq) MW, formado por 2 placas de cemento reforzadas con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor cada una; atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	0,000	177,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,530	25,17	13,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,530	22,40	11,87
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	4,200	20,55	86,31
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB031	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71
P04PPM044	Material	m	Montante C 100/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71054	3,330	3,89	12,95
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	60,000	0,04	2,40
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,400	3,82	1,53

P04ENI021	Material	l	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l) 113878	0,600	9,44	5,66
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,767	0,50	0,88
			<b>Total 05.110</b>	0,000	177,60	0,00
05.111	Partida	m2	TABIQUE GRC AQUAPANEL INDOOR KNAUF W382 150 (2x12,5Aq+100+2x12,5 Tabique de placas de cemento GRC Aquapanel Indoor KNAUF W382 150/600 (2x12,5Aq+100+2x12,5Aq) MW, formado por 2 placas de cemento reforzadas con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Indoor de 12,5 mm de espesor cada una; atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado con acabado en pintura elástica al siloxano impermeable y permeable al vapor de agua y CO2, fungicida y algicida GRC Aquapanel; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.	0,000	172,94	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04EI011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Indoor GRC 12,5 mm 508264	4,200	20,55	86,31
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m-K	1,050	5,92	6,22
P04PNB031	Material	m	Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71
P04PPM044	Material	m	Montante C 100/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71054	2,500	3,89	9,73
P04EOP011	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x39 mm 53500	60,000	0,04	2,40
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	2,200	2,34	5,15
P04ENS011	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Indoor (saco 20 kg) 131095	8,200	3,05	25,01
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	3,150	0,52	1,64
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)	0,400	3,82	1,53

			113879			
P04ENI021	Material	I	Pintura lisa flexible KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 15 l)	0,600	9,44	5,66
			113878			
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,721	0,50	0,86
			<b>Total 05.111</b>	0,000	172,94	0,00
			<b>Total E07EMC</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total AFTCRM</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AFTCRT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TRASDOSADOS AUTOPORTANTES PARA FACHADAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07EAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ESTRUCTURA ANCHO 48/50 mm</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.112	Partida	m2	<p>TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA PLACA GRC (12,5+50) c/400 mm AISLAM</p> <p>Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW).</p> <p>Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo impermeable para placas de GRC, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).</p>	0,000	103,99	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050	26,73	28,07
			Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P04ENM030	Material	m2	<p>Barrera imperme. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC</p> <p>Código 438378</p> <p>Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)</p> <p>Rollo 75 m --&gt; 327,94 € (112,50 m2) --&gt; 2,915 €/m2.</p> <p>Tarifa +2% --&gt; 2,9733 €/m2</p> <p>Ancho de rollo 1,50 m.</p> <p>Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.</p> <p>Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.</p>	1,100	3,56	3,92

P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04EPS005	Material	u	A=0,036 W/m·K Tornillo escuadra sustentación sist. placa GRC 6,3x25 mm Código 423239 Tornillo Aquapanel escuadra sustentación KNAUF  Paquete 500 ud --> 166,04 € --> 0,33208 €/ud. Tarifa +2% --> 0,33872 €/ud	3,200	0,41	1,31
P04EPS010	Material	u	Escuadra sustentación sist. placa GRC 100x65x80x2 mm  Código 244773 Escuadra sustentación Aquapanel Knauf 100x65x80x2 mm  Caja 70 ud --> 193,44 € --> 2,76343 €/ud. Tarifa +2% --> 2,81869 €/ud	1,600	3,38	5,41
P04EPE005	Material	u	Tornillo placa GRC escuadra retención 4,8x19 mm  Código 423238 Tornillo Aquapanel escuadra retención KNAUF  Paquete 500 ud --> 53,40 € --> 0,1068 €/ud. Tarifa +2% --> 0,108936 €/ud	3,200	0,13	0,42
P04EPE010	Material	u	Escuadra retención sist. placa GRC 60x50x80x2 mm  Código 244770 Escuadra retención Knauf Aquapanel 60x50x2 mm  Caja 70 ud --> 85,28 € --> 1,21829 €/ud. Tarifa +2% --> 1,24266 €/ud	1,600	1,49	2,38
P04PPC025	Material	m	Canal U 50x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  KNAUF Canal U 50/40/0,7 mm Z1 CÓDIGO 129430	0,900	3,63	3,27
P04PPM025	Material	m	Precio Tarifa +2% Montante C 50x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) KNUAF Montante C 50/50/0,7 mm Z2 CÓDIGO 71048	3,330	4,16	13,85
P04EOP030	Material	u	Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm  Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB  Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud	26,000	0,08	2,08
P04ENS020	Material	kg	Mortero superf. blanco placa GRC exteriores  Código 102812 Mortero superficial Knauf Aquapanel Outdoor  Saco 25 kg --> 47,93 € --> 1,9172 €/kg. Tarifa +2% --> 1,955544 €/kg	7,800	2,35	18,33
P04ENM010	Material	m2	Malla superficial placa GRC	1,100	3,07	3,38

			Código 102584 Malla superficial Knauf Aquapanel			
			Rollo 50 m --> 125,66 € --> 2,5132 €/m2. Tarifa +2% --> 2,56346 €/m2			
P04ENJ010	Material	kg	Ancho rollo 100 cm Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor	0,400	3,65	1,46
P04ENI010	Material	l	Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg Imprimación adherencia e imperm. placas GRC Código 113879 Imprimación Knauf GRC Aquapanel	0,200	5,45	1,09
P04ENI030	Material	kg	Garrafa 10 lts --> 44,64 € --> 4,464 €/l. Tarifa +2% --> 4,55328 €/l Fondo pétreo acabado imperm. placas GRC Código 113877 Fondo pétreo Knauf GRC Aquapanel	0,140	5,06	0,71
%PM0050	Otros	%	Cubo 25 kg --> 103,43 € --> 4,1372 €/kg. Tarifa +2% --> 4,21994 €/kg Pequeño Material	1,035	0,50	0,52
			<b>Total 05.112</b>	0,000	103,99	0,00
05.113	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA KNAUF AQUAPANEL WL12 (12,5Aq+50) c/ Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada Aquapanel KNAUF WL12 Perfil 50 a 400 mm, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portente (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo GRC Aquapanel, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).	0,000	85,85	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)	1,100	3,67	4,04

			438378			
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04EPS006	Material	u	A=0,036 W/m-K Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra sustentación 6,3x25 mm 423239	3,200	0,28	0,90
P04EPS011	Material	u	Escuadra sustentación KNAUF Aquapanel 107x65x80x2 mm Z4 542662	1,600	1,86	2,98
P04EPE006	Material	u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra retención 4,8x19 mm 423238	3,200	0,10	0,32
P04EPE011	Material	u	Escuadra retención KNAUF Aquapanel 57x65x80x2 mm Z4 545351	1,600	1,16	1,86
P04PPC026	Material	m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF 129430	0,900	2,94	2,65
P04PPM026	Material	m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71048	3,330	3,37	11,22
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	26,000	0,06	1,56
P04ENS021	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg) 102812	7,800	1,61	12,56
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	1,100	2,34	2,57
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,400	2,50	1,00
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,200	3,82	0,76
P04ENI031	Material	kg	Fondo pétreo KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 25 kg) 113877	0,140	3,47	0,49
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,854	0,50	0,43
			<b>Total 05.113</b>	0,000	85,85	0,00
05.114	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA PLACA GRC (12,5+50) c/600 mm AISLAM	0,000	98,60	0,00

Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo impermeable para placas de GRC, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050	26,73	28,07
P04ENM030	Material	m2	Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05 Barrera imperme. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC Código 438378 Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)  Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2. Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2  Ancho de rollo 1,50 m.  Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.  Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.	1,100	3,56	3,92
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04EPS005	Material	u	A=0,036 W/m·K Tornillo escuadra sustentación sist. placa GRC 6,3x25 mm Código 423239 Tornillo Aquapanel escuadra sustentación KNAUF  Paquete 500 ud --> 166,04 € --> 0,33208 €/ud. Tarifa +2% --> 0,33872 €/ud	3,200	0,41	1,31
P04EPS010	Material	u	Escuadra sustentación sist. placa GRC 100x65x80x2 mm	1,600	3,38	5,41



			Código 244773 Escuadra sustentación Aquapanel Knauf 100x65x80x2 mm			
			Caja 70 ud --> 193,44 € --> 2,76343 €/ud. Tarifa +2% --> 2,81869 €/ud			
P04EPE005	Material	u	Tornillo placa GRC escuadra retención 4,8x19 mm	3,200	0,13	0,42
			Código 423238 Tornillo Aquapanel escuadra retención KNAUF			
			Paquete 500 ud --> 53,40 € --> 0,1068 €/ud. Tarifa +2% --> 0,108936 €/ud			
P04EPE010	Material	u	Escuadra retención sist. placa GRC 60x50x80x2 mm	1,600	1,49	2,38
			Código 244770 Escuadra retención Knauf Aquapanel 60x50x2 mm			
			Caja 70 ud --> 85,28 € --> 1,21829 €/ud. Tarifa +2% --> 1,24266 €/ud			
P04PPC025	Material	m	Canal U 50x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)	0,900	3,63	3,27
			KNAUF Canal U 50/40/0,7 mm Z1 CÓDIGO 129430			
			Precio Tarifa +2%			
P04PPM025	Material	m	Montante C 50x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) KNUAF Montante C 50/50/0,7 mm Z2 CÓDIGO 71048	2,500	4,16	10,40
			Tarifa +2%			
P04EOP030	Material	u	Tornillo placa GRC-metal 0,75x2,25 mm 4,2x25 mm	20,000	0,08	1,60
			Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB			
			Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud			
P04ENS020	Material	kg	Mortero superf. blanco placa GRC exteriores	7,800	2,35	18,33
			Código 102812 Mortero superficial Knauf Aquapanel Outdoor			
			Saco 25 kg --> 47,93 € --> 1,9172 €/kg. Tarifa +2% --> 1,955544 €/kg			
P04ENM010	Material	m2	Malla superficial placa GRC	1,100	3,07	3,38
			Código 102584 Malla superficial Knauf Aquapanel			
			Rollo 50 m --> 125,66 € --> 2,5132 €/m2. Tarifa +2% --> 2,56346 €/m2			
			Ancho rollo 100 cm			
P04ENJ010	Material	kg	Mortero juntas gris placas GRC exteriores	0,400	3,65	1,46
			Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor			
			Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg			
P04ENI010	Material	l	Imprimación adherencia e imperm. placas GRC	0,200	5,45	1,09
			Código 113879 Imprimación Knauf GRC Aquapanel			
			Garrafa 10 lts --> 44,64 € --> 4,464 €/l. Tarifa +2% --> 4,55328 €/l			

P04ENI030	Material	kg	Fondo pétreo acabado imperm. placas GRC Código 113877 Fondo pétreo Knauf GRC Aquapanel  Cubo 25 kg --> 103,43 € --> 4,1372 €/kg. Tarifa +2% --> 4,21994 €/kg	0,140	5,06	0,71
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,981	0,50	0,49
			<b>Total 05.114</b>	0,000	98,60	0,00
05.115	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA KNAUF AQUAPANEL WL12 (12,5Aq+50) c/ Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada Aquapanel KNAUF WL12 Perfil 50 a 600 mm, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 50 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo GRC Aquapanel, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).	0,000	81,24	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04EPS006	Material	u	A=0,036 W/m-K Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra sustentación 6,3x25 mm 423239	3,200	0,28	0,90
P04EPS011	Material	u	Escuadra sustentación KNAUF Aquapanel 107x65x80x2 mm Z4 542662	1,600	1,86	2,98
P04EPE006	Material	u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra retención 4,8x19 mm 423238	3,200	0,10	0,32
P04EPE011	Material	u	Escuadra retención KNAUF Aquapanel 57x65x80x2 mm Z4 545351	1,600	1,16	1,86

P04PPC026	Material	m	Canal U 50/40/0,7 mm Z2 KNAUF 129430	0,900	2,94	2,65
P04PPM026	Material	m	Montante C 50/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71048	2,500	3,37	8,43
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	20,000	0,06	1,20
P04ENS021	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg) 102812	7,800	1,61	12,56
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 102584	1,100	2,34	2,57
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,400	2,50	1,00
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l) 113879	0,200	3,82	0,76
P04ENI031	Material	kg	Fondo pétreo KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 25 kg) 113877	0,140	3,47	0,49
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,808	0,50	0,40
<b>Total 05.115</b>				0,000	81,24	0,00
<b>Total E07EAL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E07EAS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURA ANCHO 70/75 mm</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.116	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA PLACA GRC (12,5+75) c/400 mm AISLAM Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portente (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo impermeable para placas de GRC, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).	0,000	106,17	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	26,73	28,07
P04ENM030	Material	m2	Barrera imperm. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC	1,100	3,56	3,92

Código 438378  
Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)

Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2.  
Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2

Ancho de rollo 1,50 m.

Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.

Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.

P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04EPS005	Material	u	A=0,036 W/m·K Tornillo escuadra sustentación sist. placa GRC 6,3x25 mm Código 423239 Tornillo Aquapanel escuadra sustentación KNAUF  Paquete 500 ud --> 166,04 € --> 0,33208 €/ud. Tarifa +2% --> 0,33872 €/ud	3,200	0,41	1,31
P04EPS010	Material	u	Escuadra sustentación sist. placa GRC 100x65x80x2 mm  Código 244773 Escuadra sustentación Aquapanel Knauf 100x65x80x2 mm  Caja 70 ud --> 193,44 € --> 2,76343 €/ud. Tarifa +2% --> 2,81869 €/ud	1,600	3,38	5,41
P04EPE005	Material	u	Tornillo placa GRC escuadra retención 4,8x19 mm  Código 423238 Tornillo Aquapanel escuadra retención KNAUF  Paquete 500 ud --> 53,40 € --> 0,1068 €/ud. Tarifa +2% --> 0,108936 €/ud	3,200	0,13	0,42
P04EPE010	Material	u	Escuadra retención sist. placa GRC 60x50x80x2 mm  Código 244770 Escuadra retención Knauf Aquapanel 60x50x2 mm  Caja 70 ud --> 85,28 € --> 1,21829 €/ud. Tarifa +2% --> 1,24266 €/ud	1,600	1,49	2,38
P04PPC035	Material	m	Canal U 75x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  KNAUF Canal U 75/40/0,7 mm Z2 Código 85371	0,900	4,16	3,74
P04PPM035	Material	m	Precio Tarifa +2% Montante C 75x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) KNAUF Montante C 75/50/0,7 mm Z2	3,330	4,67	15,55
P04EOP030	Material	u	Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm	26,000	0,08	2,08

			Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB			
			Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud			
P04ENS020	Material	kg	Mortero superf. blanco placa GRC exteriores Código 102812 Mortero superficial Knauf Aquapanel Outdoor	7,800	2,35	18,33
			Saco 25 kg --> 47,93 € --> 1,9172 €/kg. Tarifa +2% --> 1,955544 €/kg			
P04ENM010	Material	m2	Malla superficial placa GRC Código 102584 Malla superficial Knauf Aquapanel	1,100	3,07	3,38
			Rollo 50 m --> 125,66 € --> 2,5132 €/m2. Tarifa +2% --> 2,56346 €/m2			
			Ancho rollo 100 cm			
P04ENJ010	Material	kg	Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor	0,400	3,65	1,46
			Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg			
P04ENI010	Material	l	Imprimación adherencia e imperm. placas GRC Código 113879 Imprimación Knauf GRC Aquapanel	0,200	5,45	1,09
			Garrafa 10 lts --> 44,64 € --> 4,464 €/l. Tarifa +2% --> 4,55328 €/l			
P04ENI030	Material	kg	Fondo pétreo acabado imperm. placas GRC Código 113877 Fondo pétreo Knauf GRC Aquapanel	0,140	5,06	0,71
			Cubo 25 kg --> 103,43 € --> 4,1372 €/kg. Tarifa +2% --> 4,21994 €/kg			
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,056	0,50	0,53
			<b>Total 05.116</b>	0,000	106,17	0,00
05.117	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA KNAUF AQUAPANEL WL12 (12,5Aq+75) c/	0,000	89,87	0,00

Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada Aquapanel KNAUF WL12 Perfil 75 a 400 mm, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2), de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo GRC Aquapanel, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04EPS006	Material	u	A=0,036 W/m·K Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra sustentación 6,3x25 mm 423239	3,200	0,28	0,90
P04EPS011	Material	u	Escuadra sustentación KNAUF Aquapanel 107x65x80x2 mm Z4 542662	1,600	1,86	2,98
P04EPE006	Material	u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra retención 4,8x19 mm 423238	3,200	0,10	0,32
P04EPE011	Material	u	Escuadra retención KNAUF Aquapanel 57x65x80x2 mm Z4 545351	1,600	1,16	1,86
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03
P04PPM036	Material	m	Montante C 75/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71051	3,330	3,79	12,62
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	26,000	0,06	1,56
P04ENS021	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg)	7,800	1,61	12,56

			102812			
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m)	1,100	2,34	2,57
			102584			
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg)	0,400	2,50	1,00
			131094			
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)	0,200	3,82	0,76
			113879			
P04ENI031	Material	kg	Fondo pétreo KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 25 kg)	0,140	3,47	0,49
			113877			
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,894	0,50	0,45
			<b>Total 05.117</b>	0,000	89,87	0,00
05.118	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA PLACA GRC (12,5+75) c/600 mm AISLAM Trasdoso autoportante para revestimiento exterior de fachada, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo impermeable para placas de GRC, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).	0,000	100,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050	26,73	28,07
			Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05			
P04ENM030	Material	m2	Barrera imperm. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC	1,100	3,56	3,92

Código 438378  
Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)

Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2.  
Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2

Ancho de rollo 1,50 m.

Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.

Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.

P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
P04EPS005	Material	u	A=0,036 W/m·K Tornillo escuadra sustentación sist. placa GRC 6,3x25 mm Código 423239 Tornillo Aquapanel escuadra sustentación KNAUF  Paquete 500 ud --> 166,04 € --> 0,33208 €/ud. Tarifa +2% --> 0,33872 €/ud	3,200	0,41	1,31
P04EPS010	Material	u	Escuadra sustentación sist. placa GRC 100x65x80x2 mm  Código 244773 Escuadra sustentación Aquapanel Knauf 100x65x80x2 mm  Caja 70 ud --> 193,44 € --> 2,76343 €/ud. Tarifa +2% --> 2,81869 €/ud	1,600	3,38	5,41
P04EPE005	Material	u	Tornillo placa GRC escuadra retención 4,8x19 mm  Código 423238 Tornillo Aquapanel escuadra retención KNAUF  Paquete 500 ud --> 53,40 € --> 0,1068 €/ud. Tarifa +2% --> 0,108936 €/ud	3,200	0,13	0,42
P04EPE010	Material	u	Escuadra retención sist. placa GRC 60x50x80x2 mm  Código 244770 Escuadra retención Knauf Aquapanel 60x50x2 mm  Caja 70 ud --> 85,28 € --> 1,21829 €/ud. Tarifa +2% --> 1,24266 €/ud	1,600	1,49	2,38
P04PPC035	Material	m	Canal U 75x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  KNAUF Canal U 75/40/0,7 mm Z2 Código 85371	0,900	4,16	3,74
P04PPM035	Material	m	Precio Tarifa +2% Montante C 75x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) KNAUF Montante C 75/50/0,7 mm Z2	2,500	4,67	11,68
P04EOP030	Material	u	Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm	20,000	0,08	1,60



			Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB			
			Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud			
P04ENS020	Material	kg	Mortero superf. blanco placa GRC exteriores Código 102812 Mortero superficial Knauf Aquapanel Outdoor	7,800	2,35	18,33
			Saco 25 kg --> 47,93 € --> 1,9172 €/kg. Tarifa +2% --> 1,955544 €/kg			
P04ENM010	Material	m2	Malla superficial placa GRC Código 102584 Malla superficial Knauf Aquapanel	1,100	3,07	3,38
			Rollo 50 m --> 125,66 € --> 2,5132 €/m2. Tarifa +2% --> 2,56346 €/m2			
			Ancho rollo 100 cm			
P04ENJ010	Material	kg	Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor	0,400	3,65	1,46
			Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg			
P04ENI010	Material	l	Imprimación adherencia e imperm. placas GRC Código 113879 Imprimación Knauf GRC Aquapanel	0,200	5,45	1,09
			Garrafa 10 lts --> 44,64 € --> 4,464 €/l. Tarifa +2% --> 4,55328 €/l			
P04ENI030	Material	kg	Fondo pétreo acabado imperm. placas GRC Código 113877 Fondo pétreo Knauf GRC Aquapanel	0,140	5,06	0,71
			Cubo 25 kg --> 103,43 € --> 4,1372 €/kg. Tarifa +2% --> 4,21994 €/kg			
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,999	0,50	0,50
			<b>Total 05.118</b>	0,000	100,36	0,00
05.119	Partida	m2	TRASDOSADO AUTOPORT. FACHADA KNAUF AQUAPANEL WL12 (12,5Aq+75) c/	0,000	84,91	0,00

Trasdosado autoportante para revestimiento exterior de fachada Aquapanel KNAUF WL12 Perfil 75 a 600 mm, formado por una estructura de acero galvanizado para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; fijadas al muro portante (no incluido) con ángulos de acero cada 1,40 m máximo; y sobre la cual se atornilla 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Totalmente terminado, con acabado impermeable en fondo pétreo GRC Aquapanel, listo para acabado final; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, morteros, cintas, mallas, tornillería, imprimación de adherencia impermeabilizante, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04EPS006	Material	u	A=0,036 W/m·K Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra sustentación 6,3x25 mm 423239	3,200	0,28	0,90
P04EPS011	Material	u	Escuadra sustentación KNAUF Aquapanel 107x65x80x2 mm Z4 542662	1,600	1,86	2,98
P04EPE006	Material	u	Tornillo KNAUF Aquapanel escuadra retención 4,8x19 mm 423238	3,200	0,10	0,32
P04EPE011	Material	u	Escuadra retención KNAUF Aquapanel 57x65x80x2 mm Z4 545351	1,600	1,16	1,86
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03
P04PPM036	Material	m	Montante C 75/50/0,7 mm Z2 KNAUF 71051	2,500	3,79	9,48
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	20,000	0,06	1,20
P04ENS021	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg)	7,800	1,61	12,56

			102812			
P04ENM011	Material	m2	Malla superficial KNAUF Aquapanel (rollo 50 m)	1,100	2,34	2,57
			102584			
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg)	0,400	2,50	1,00
			131094			
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)	0,200	3,82	0,76
			113879			
P04ENI031	Material	kg	Fondo pétreo KNAUF GRC Aquapanel (Cubo 25 kg)	0,140	3,47	0,49
			113877			
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,845	0,50	0,42
			<b>Total 05.119</b>	0,000	84,91	0,00
<b>Total E07EAS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTCRT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AFTCRF</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SISTEMAS FACHADA PLACA GRC ESTRUCTURA SIMPLE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E07EVS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ESTRUCTURA ANCHO 75 mm</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.120	Partida	m2	TABIQUE PLACA GRC SOPORTE FACHADA LIGERA (12,5GRC+75+13A+13AL) c Sistema de fachada formado por tabique compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, placa estándar + Aluminio (Tipo BV) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.	0,000	136,50	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050	26,73	28,07
			Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05			
P04ENM030	Material	m2	Barrera imperm. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC	1,100	3,56	3,92

Código 438378  
Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)

Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2.  
Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2

Ancho de rollo 1,50 m.

Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.

Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.

P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC035	Material	m	Canal U 75x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  KNAUF Canal U 75/40/0,7 mm Z2 Código 85371	0,900	4,16	3,74
P04PPM038	Material	m	Precio Tarifa +2% Montante C 75x2 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  Código 85269 Montante C 75/50/2 mm Z2 Knauf	3,330	13,07	43,52
P04EOP030	Material	u	Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm  Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB	26,000	0,08	2,08
P04ENJ010	Material	kg	Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor	0,600	3,65	2,19
P04ENC010	Material	m	Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm Código 429471 Cinta de juntas exterior 100 mm Knauf Aquapanel  Rollo 50 m --> 29,30 € --> 0,586 €/m. Tarifa +2% --> 0,59772 €/m	2,100	0,72	1,51
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PTA010	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (	1,050	8,83	9,27
P04POP100	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5	10,000	0,04	0,40

			Precio 0,031 €/ud Caja 500 ud			
			PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor.			
P04POP110	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,042 €/ud Caja 500 ud	20,000	0,05	1,00
			PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,600	0,08	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,500	1,46	0,73
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,100	0,75	0,08
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,358	0,50	0,68
			<b>Total 05.120</b>	0,000	136,50	0,00
05.121	Partida	m2	TABIQUE FACHADA KNAUF AQUAPANEL WM111C 118 (12,5Aq+75+12,5A+15AL Sistema de fachada formado por tabique Aquapanel KNAUF WM111C 118/400 (12,5Aq+75+12,5Aq+15AL) MW, compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa Standard KNAUF (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, Placa Standard + Aluminio KNAUF (Tipo BV) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.	0,000	119,62	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm	1,050	23,54	24,72

			584718				
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04	
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69	
P04PNB021	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m) 3469	1,750	0,85	1,49	
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03	
P04PPM039	Material	m	Montante C 75/50/2 mm Z2 KNAUF 85269	3,330	10,59	35,26	
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	26,000	0,06	1,56	
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,600	2,50	1,50	
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	2,100	0,52	1,09	
P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39	
P04PTA011	Material	m2	Placa con barrera vapor Standard + Al KNAUF 15 mm (BV) 70512	1,050	9,24	9,70	
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm 289715	10,000	0,04	0,40	
P04POP031	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm 289719	20,000	0,01	0,20	
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perlfix (saco 20 kg) 69780	0,100	0,80	0,08	
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m) 615363	1,600	0,11	0,18	
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg) 56006	0,500	1,61	0,81	
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,100	0,85	0,09	
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,190	0,50	0,60	
			<b>Total 05.121</b>	0,000	119,62	0,00	
05.122	Partida	m2	TABIQUE PLACA GRC SOPORTE FACHADA LIGERA (12,5GRC+75+13A+13AL) c	0,000	123,35	0,00	

Sistema de fachada formado por tabique compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, placa estándar + Aluminio (Tipo BV) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	22,40	10,53
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050	26,73	28,07
P04ENM030	Material	m2	Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,100	3,56	3,92
			Barrera imperme. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC Código 438378 Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)			
			Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2. Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2			
			Ancho de rollo 1,50 m.			
			Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.			
			Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.			
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)  URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC035	Material	m	Canal U 75x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)	0,900	4,16	3,74

			KNAUF Canal U 75/40/0,7 mm Z2 Código 85371			
P04PPM038	Material	m	Precio Tarifa +2% Montante C 75x2 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  Código 85269 Montante C 75/50/2 mm Z2 Knauf	2,500	13,07	32,68
P04EOP030	Material	u	Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm  Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB	20,000	0,08	1,60
P04ENJ010	Material	kg	Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud Mortero juntas gris placas GRC exteriores  Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor	0,600	3,65	2,19
P04ENC010	Material	m	Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm  Código 429471 Cinta de juntas exterior 100 mm Knauf Aquapanel  Rollo 50 m --> 29,30 € --> 0,586 €/m. Tarifa +2% --> 0,59772 €/m	2,100	0,72	1,51
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)  Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PTA010	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (	1,050	8,83	9,27
P04POP100	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,031 €/ud Caja 500 ud	8,000	0,04	0,32
P04POP110	Material	u	PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor. Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,042 €/ud Caja 500 ud	15,000	0,05	0,75
P04PNA010	Material	kg	PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor. Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,600	0,08	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,500	1,46	0,73
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,100	0,75	0,08
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,227	0,50	0,61
			<b>Total 05.122</b>	0,000	123,35	0,00
05.123	Partida	m2	TABIQUE FACHADA KNAUF AQUAPANEL WM111C 118 (12,5Aq+75+12,5A+15AL	0,000	108,86	0,00



Sistema de fachada formado por tabique Aquapanel KNAUF WM111C 118/600 (12,5Aq+75+12,5Aq+15AL) MW, compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (Z275 g/m<sup>2</sup>), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m<sup>2</sup>); de canales horizontales de 75 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa Standard KNAUF (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, Placa Standard + Aluminio KNAUF (Tipo BV) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	22,40	10,53
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
P04PNB021	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m) 3469	1,750	0,85	1,49
P04PPC036	Material	m	Canal U 75/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85371	0,900	3,37	3,03
P04PPM039	Material	m	Montante C 75/50/2 mm Z2 KNAUF 85269	2,500	10,59	26,48
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	20,000	0,06	1,20
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,600	2,50	1,50
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	2,100	0,52	1,09

P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39
P04PTA011	Material	m2	Placa con barrera vapor Standard + Al KNAUF 15 mm (BV) 70512	1,050	9,24	9,70
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm  289715	8,000	0,04	0,32
P04POP031	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm  289719	15,000	0,01	0,15
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg) 69780	0,100	0,80	0,08
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m)  615363	1,600	0,11	0,18
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg)  56006	0,500	1,61	0,81
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,100	0,85	0,09
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,083	0,50	0,54
<b>Total 05.123</b>				0,000	108,86	0,00
<b>Total E07EVS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E07EVC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESTRUCTURA ANCHO 100 mm</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.124	Partida	m2	TABIQUE PLACA GRC SOPORTE FACHADA LIGERA (12,5GRC+100.1+13A+13AL Sistema de fachada formado por tabique compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales de 100x1 mm, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, placa estándar + Aluminio (Tipo BV) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.	0,000	118,26	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20

P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm  Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	26,73	28,07
P04ENM030	Material	m2	Barrera imperme. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC Código 438378 Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)  Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2. Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2  Ancho de rollo 1,50 m.  Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.  Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.	1,100	3,56	3,92
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)  URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	5,92	6,22
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC043	Material	m	Canal U 100x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  CÓDIGO 129430 Canal U 100/40/0,7 mm Z2 Knauf  Tarifa +2%	0,900	4,85	4,37
P04PPM045	Material	m	Montante C 100x1 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) Código 85276 Montante C 100/50/1 mm Knauf Z2	3,330	7,57	25,21
P04EOP030	Material	u	Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm  Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB  Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud	26,000	0,08	2,08
P04ENJ010	Material	kg	Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor  Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg	0,600	3,65	2,19
P04ENC010	Material	m	Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm Código 429471 Cinta de juntas exterior 100 mm Knauf Aquapanel  Rollo 50 m --> 29,30 € --> 0,586 €/m. Tarifa +2% --> 0,59772 €/m	2,100	0,72	1,51
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)  Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PTA010	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (	1,050	8,83	9,27

P04POP100	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,031 €/ud Caja 500 ud  PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP110	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,042 €/ud Caja 500 ud  PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor.	20,000	0,05	1,00
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,600	0,08	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,500	1,46	0,73
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,100	0,75	0,08
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,177	0,50	0,59
<b>Total 05.124</b>				0,000	118,26	0,00
05.125	Partida	m2	TABIQUE FACHADA KNAUF AQUAPANEL WM111C 140 (12,5Aq+100.1+12,5A+1 Sistema de fachada formado por tabique Aquapanel KNAUF WM111C 140/400 (12,5Aq+100.1+12,5Aq+15AL) MW, compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales 100x50x1 mm, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa Standard KNAUF (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, Placa Standard + Aluminio KNAUF (Tipo BV) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.	0,000	104,34	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20

P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB031	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71
P04PPM046	Material	m	Montante C 100/50/1 mm Z2 KNAUF 85276	3,330	6,13	20,41
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	26,000	0,06	1,56
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,600	2,50	1,50
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	2,100	0,52	1,09
P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39
P04PTA011	Material	m2	Placa con barrera vapor Standard + Al KNAUF 15 mm (BV) 70512	1,050	9,24	9,70
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm 289715	10,000	0,04	0,40
P04POP031	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm 289719	20,000	0,01	0,20
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg) 69780	0,100	0,80	0,08
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m) 615363	1,600	0,11	0,18
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg) 56006	0,500	1,61	0,81
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,100	0,85	0,09
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,038	0,50	0,52
			<b>Total 05.125</b>	0,000	104,34	0,00
05.126	Partida	m2	TABIQUE PLACA GRC SOPORTE FACHADA LIGERA (12,5GRC+100.1+13A+13AL	0,000	109,70	0,00

Sistema de fachada formado por tabique compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales de 100x1 mm, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, placa estándar + Aluminio (Tipo BV) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	22,40	10,53
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050	26,73	28,07
P04ENM030	Material	m2	Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,100	3,56	3,92
			Barrera imperme. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC Código 438378 Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)			
			Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2. Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2			
			Ancho de rollo 1,50 m.			
			Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.			
			Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.			
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB020	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC043	Material	m	Canal U 100x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)	0,900	4,85	4,37

			CÓDIGO 129430 Canal U 100/40/0,7 mm Z2 Knauf			
P04PPM045	Material	m	Tarifa +2% Montante C 100x1 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) Código 85276 Montante C 100/50/1 mm Knauf Z2	2,500	7,57	18,93
P04EOP030	Material	u	Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm  Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB	20,000	0,08	1,60
P04ENJ010	Material	kg	Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor	0,600	3,65	2,19
P04ENC010	Material	m	Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm Código 429471 Cinta de juntas exterior 100 mm Knauf Aquapanel  Rollo 50 m --> 29,30 € --> 0,586 €/m. Tarifa +2% --> 0,59772 €/m	2,100	0,72	1,51
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)  Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PTA010	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (	1,050	8,83	9,27
P04POP100	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,031 €/ud Caja 500 ud	8,000	0,04	0,32
P04POP110	Material	u	PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor. Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,042 €/ud Caja 500 ud	15,000	0,05	0,75
P04PNA010	Material	kg	PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor. Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,600	0,08	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,500	1,46	0,73
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,100	0,75	0,08
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,092	0,50	0,55
<b>Total 05.126</b>				0,000	109,70	0,00
05.127	Partida	m2	TABIQUE FACHADA KNAUF AQUAPANEL WM111C 140 (12,5Aq+100.1+12,5A+1	0,000	97,30	0,00

Sistema de fachada formado por tabique Aquapanel KNAUF WM111C 140/400 (12,5Aq+100.1+12,5Aq+15AL) MW, compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (Z275 g/m<sup>2</sup>), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m<sup>2</sup>); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales 100x50x1 mm, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa Standard KNAUF (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, Placa Standard + Aluminio KNAUF (Tipo BV) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	22,40	10,53
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB031	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71
P04PPM046	Material	m	Montante C 100/50/1 mm Z2 KNAUF 85276	2,500	6,13	15,33
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	20,000	0,06	1,20
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,600	2,50	1,50
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	2,100	0,52	1,09



P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39
P04PTA011	Material	m2	Placa con barrera vapor Standard + Al KNAUF 15 mm (BV) 70512	1,050	9,24	9,70
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm  289715	8,000	0,04	0,32
P04POP031	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm  289719	15,000	0,01	0,15
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg) 69780	0,100	0,80	0,08
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m)  615363	1,600	0,11	0,18
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg)  56006	0,500	1,61	0,81
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,100	0,85	0,09
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	0,968	0,50	0,48
			<b>Total 05.127</b>	0,000	97,30	0,00
05.128	Partida	m2	TABIQUE PLACA GRC SOPORTE FACHADA LIGERA (12,5GRC+100.2+13A+13AL Sistema de fachada formado por tabique compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales de 100x2 mm, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, placa estándar + Aluminio (Tipo BV) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.	0,000	142,45	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm  Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	26,73	28,07

P04ENM030	Material	m2	<p>Barrera impermeable y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC Código 438378 Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)</p> <p>Rollo 75 m --&gt; 327,94 € (112,50 m2) --&gt; 2,915 €/m2. Tarifa +2% --&gt; 2,9733 €/m2</p> <p>Ancho de rollo 1,50 m.</p> <p>Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.</p> <p>Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.</p>	1,100	3,56	3,92
P07TL999	Material	m2	<p>Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P</p>	1,050	5,92	6,22
P04PNB020	Material	m	<p>A=0,036 W/m·K Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm</p>	1,750	0,80	1,40
P04PPC043	Material	m	<p>Canal U 100x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)  CÓDIGO 129430 Canal U 100/40/0,7 mm Z2 Knauf</p>	0,900	4,85	4,37
P04PPM047	Material	m	<p>Tarifa +2% Montante C 100x2 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) Código 85122 Montante C 100/50/2 mm Z2 Knauf</p>	3,330	14,80	49,28
P04EOP030	Material	u	<p>Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75&lt;e&lt;2,25 mm 4,2x25 mm  Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB</p> <p>Paquete 250 ud --&gt; 16,23 € --&gt; 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --&gt; 0,06622 €/ud</p>	26,000	0,08	2,08
P04ENJ010	Material	kg	<p>Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor</p> <p>Saco 20 kg --&gt; 59,77 € --&gt; 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --&gt; 3,04827 €/kg</p>	0,600	3,65	2,19
P04ENC010	Material	m	<p>Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm Código 429471 Cinta de juntas exterior 100 mm Knauf Aquapanel</p> <p>Rollo 50 m --&gt; 29,30 € --&gt; 0,586 €/m. Tarifa +2% --&gt; 0,59772 €/m</p>	2,100	0,72	1,51
P04PS030	Material	m2	<p>Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05</p>	1,050	6,89	7,23
P04PTA010	Material	m2	<p>Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (</p>	1,050	8,83	9,27
P04POP100	Material	u	<p>Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5</p>	10,000	0,04	0,40

			Precio 0,031 €/ud Caja 500 ud			
			PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor.			
P04POP110	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,042 €/ud Caja 500 ud	20,000	0,05	1,00
			PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,600	0,08	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,500	1,46	0,73
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,100	0,75	0,08
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,417	0,50	0,71
			<b>Total 05.128</b>	0,000	142,45	0,00
05.129	Partida	m2	TABIQUE FACHADA KNAUF AQUAPANEL WM111C 140 (12,5Aq+100.2+12,5A+1 Sistema de fachada formado por tabique Aquapanel KNAUF WM111C 140/400 (12,5Aq+100.2+12,5Aq+15AL) MW, compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales 100x50x2 mm, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa Standard KNAUF (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, Placa Standard + Aluminio KNAUF (Tipo BV) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.	0,000	123,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm	1,050	23,54	24,72

			584718				
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04	
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22	
P04PNB031	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93	
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71	
P04PPM048	Material	m	Montante C 100/50/2 mm Z2 KNAUF 85122	3,330	11,98	39,89	
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	26,000	0,06	1,56	
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,600	2,50	1,50	
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	2,100	0,52	1,09	
P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39	
P04PTA011	Material	m2	Placa con barrera vapor Standard + Al KNAUF 15 mm (BV) 70512	1,050	9,24	9,70	
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm 289715	10,000	0,04	0,40	
P04POP031	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm 289719	20,000	0,01	0,20	
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perlfix (saco 20 kg) 69780	0,100	0,80	0,08	
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m) 615363	1,600	0,11	0,18	
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg) 56006	0,500	1,61	0,81	
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,100	0,85	0,09	
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material <b>Total 05.129</b>	1,233 0,000	0,50 123,92	0,62 0,00	
05.130	Partida	m2	TABIQUE PLACA GRC SOPORTE FACHADA LIGERA (12,5GRC+100.2+13A+13AL	0,000	127,86	0,00	

Sistema de fachada formado por tabique compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (hasta C3, máx. 80% humedad permanente), de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales de 100x2 mm, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable-transpirable y permeable al vapor de agua y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, placa estándar + Aluminio (Tipo BV) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	22,40	10,53
P04EE010	Material	m2	Placa cementosa GRC Exteriores 12,5 mm	1,050	26,73	28,07
P04ENM030	Material	m2	Aquapanel Outdoor GRC borde BR_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,100	3,56	3,92
			Barrera imperme. y transpirable estruc. fachada sist. placas GRC Código 438378 Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m)			
			Rollo 75 m --> 327,94 € (112,50 m2) --> 2,915 €/m2. Tarifa +2% --> 2,9733 €/m2			
			Ancho de rollo 1,50 m.			
			Tyvek®StuccoWrap es una lámina acanalada verticalmente, impermeable al agua, pero permeable al vapor de agua, lo que la convierte en transpirable.			
			Se utiliza como barrera de agua, para impermeabilizar la estructura en los sistemas exteriores Aquapanel.			
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB020	Material	m	A=0,036 W/m-K Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC043	Material	m	Canal U 100x0,7 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2)	0,900	4,85	4,37

			CÓDIGO 129430 Canal U 100/40/0,7 mm Z2 Knauf			
P04PPM047	Material	m	Tarifa +2% Montante C 100x2 mm ambientes húmedos (Z275 g/m2) Código 85122 Montante C 100/50/2 mm Z2 Knauf	2,500	14,80	37,00
P04EOP030	Material	u	Tarifa +2% Tornillo placa GRC-metal 0,75<e<2,25 mm 4,2x25 mm  Código 94730 Tornillo Knauf Aquapanel Maxi TB	20,000	0,08	1,60
P04ENJ010	Material	kg	Paquete 250 ud --> 16,23 € --> 0,06492 €/ud. Tarifa +2% --> 0,06622 €/ud Mortero juntas gris placas GRC exteriores Código 131094 Mortero juntas gris Knauf Aquapanel Outdoor	0,600	3,65	2,19
P04ENC010	Material	m	Saco 20 kg --> 59,77 € --> 2,9885 €/kg. Tarifa +2% --> 3,04827 €/kg Cinta de juntas exterior placa GRC a=100 mm Código 429471 Cinta de juntas exterior 100 mm Knauf Aquapanel  Rollo 50 m --> 29,30 € --> 0,586 €/m. Tarifa +2% --> 0,59772 €/m	2,100	0,72	1,51
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)  Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PTA010	Material	m2	Placa yeso laminado estándar (tipo A) 13 mm + barrera vapor Al (	1,050	8,83	9,27
P04POP100	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,031 €/ud Caja 500 ud	8,000	0,04	0,32
P04POP110	Material	u	PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor. Tornillo fijación PYL a perfil metálico e: 0,75-2,25 mm (PB) 3,5 Precio 0,042 €/ud Caja 500 ud	15,000	0,05	0,75
P04PNA010	Material	kg	PB tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos entre 0,75 y 2,25 mm de espesor. Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,600	0,08	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,500	1,46	0,73
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,100	0,75	0,08
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,272	0,50	0,64
<b>Total 05.130</b>				0,000	127,86	0,00
05.131	Partida	m2	TABIQUE FACHADA KNAUF AQUAPANEL WM111C 140 (12,5Aq+100.2+12,5A+1	0,000	112,00	0,00

Sistema de fachada formado por tabique Aquapanel KNAUF WM111C 140/400 (12,5Aq+100.2+12,5Aq+15AL) MW, compuesto por una estructura de acero galvanizado especial para ambientes no agresivos (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); de canales horizontales de 100 mm de ancho y montantes verticales 100x50x2 mm, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornilla por el lado exterior 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor. Entre los perfiles y la placa lleva montada una barrera impermeable al agua Tyvek StuccoWrap, y aislamiento térmico-acústico en interior de la cámara a base de paneles de lana mineral (MW). Y por el lado interior se atornillan: 1 placa Standard KNAUF (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor, y 1 placa de yeso laminado con barrera de vapor de aluminio, Placa Standard + Aluminio KNAUF (Tipo BV) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar por el interior; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, morteros, cintas, mallas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares (excepto elevación, transporte y medidas de seguridad colectivas). Válido por la cara exterior como soporte para un sistema fachada ligera ventilada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	22,40	10,53
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04ENM031	Material	m2	Barrera de agua KNAUF Tyvek AM Aquapanel (rollo 75 m) 438378	1,100	3,67	4,04
P07TL999	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	5,92	6,22
P04PNB031	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda acústica 95 mm KNAUF (rollo 30 m) 3470	1,750	0,53	0,93
P04PPC044	Material	m	Canal U 100/40/0,7 mm Z2 KNAUF 85372	0,900	4,12	3,71
P04PPM048	Material	m	Montante C 100/50/2 mm Z2 KNAUF 85122	2,500	11,98	29,95
P04EOP031	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TB 4,2x25 mm 94730	20,000	0,06	1,20
P04ENJ011	Material	kg	Mortero juntas gris KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 20 kg) 131094	0,600	2,50	1,50
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	2,100	0,52	1,09

P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39
P04PTA011	Material	m2	Placa con barrera vapor Standard + Al KNAUF 15 mm (BV) 70512	1,050	9,24	9,70
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm  289715	8,000	0,04	0,32
P04POP031	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm  289719	15,000	0,01	0,15
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg) 69780	0,100	0,80	0,08
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m)  615363	1,600	0,11	0,18
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg)  56006	0,500	1,61	0,81
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,100	0,85	0,09
%PM0050	Otros	%	Pequeño Material	1,114	0,50	0,56
<b>Total 05.131</b>				0,000	112,00	0,00
<b>Total E07EVC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTCRF</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFTPCR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AFT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>ARY</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE YESO</b>		0,000	0,00	0,00
<b>ARYSM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>YESOS SIN MAESTREAR</b>		0,000	0,00	0,00
05.132	Partida	m2	TENDIDO YESO NEGRO VERT/HORIZ.  Tendido con yeso negro (Y-20) a buena vista en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor con maestras cada 3 m en verticales y perimetrales en horizontales, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, s/NTE-RPG-8 y 9, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	7,61	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	25,17	3,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,125	21,40	2,68
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO  Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,015	115,60	1,73
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,015	115,60	1,73
P04RW061	Material	m	Guardavivos PVC para yeso  Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)	0,215	0,25	0,05
<b>Total 05.132</b>				0,000	7,61	0,00



05.133	Partida	m2	<p>GUARNECIDO YESO NEGRO VERTICAL</p> <p>Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos verticales de 12 mm de espesor, formación de rincones guarnecido de huecos y remates con pavimento, i/p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, s/NTE-RPG-10, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,000	8,69	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,155	25,17	3,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,155	21,40	3,32
A01A030	Material	m3	<p>PASTA DE YESO NEGRO</p> <p>Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.</p>	0,012	115,60	1,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,012	115,60	1,39
P04RW061	Material	m	<p>Guardavivos PVC para yeso</p> <p>Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)</p>	0,300	0,25	0,08
<b>Total 05.133</b>				0,000	8,69	0,00
05.134	Partida	m2	<p>GUARNECIDO YESO NEGRO HORIZONTAL</p> <p>Guarnecido con yeso negro (Y-12) en paramentos horizontales de 12 mm de espesor, con maestras perimetrales, formación de rincones y medios auxiliares, s/NTE-RPG-11, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,000	9,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
A01A030	Material	m3	<p>PASTA DE YESO NEGRO</p> <p>Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.</p>	0,012	115,60	1,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,012	115,60	1,39
<b>Total 05.134</b>				0,000	9,31	0,00
05.135	Partida	m2	<p>GUARNECIDO YESO PROYECTAR VERTICAL/HORIZONTAL</p> <p>Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,000	9,45	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	21,40	3,42
A01A050	Material	m3	YESO PARA PROYECTAR	0,012	166,72	2,00
			Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY040	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	149,75	112,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A050</b>	0,012	166,72	2,00
			<b>Total 05.135</b>	0,000	9,45	0,00
05.136	Partida	m2	ENLUCIDO YESO BLANCO VERTICAL	0,000	2,24	0,00
			Enlucido con yeso blanco (Y-25F) en paramentos verticales de 3 mm de espesor, formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié y medios auxiliares, s/NTE-RPG-12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	21,40	0,86
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	121,68	0,37
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
			<b>Total A01A040</b>	0,003	121,68	0,37
			<b>Total 05.136</b>	0,000	2,24	0,00
05.137	Partida	m2	ENLUCIDO YESO BLANCO HORIZONTAL	0,000	2,46	0,00
			Enlucido con yeso blanco (Y-25F) en paramentos horizontales de 3 mm de espesor, i/formación de rincones y medios auxiliares, s/NTE-RPG-13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	25,17	1,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,045	21,40	0,96
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	121,68	0,37
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
			<b>Total A01A040</b>	0,003	121,68	0,37
			<b>Total 05.137</b>	0,000	2,46	0,00
05.138	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO VERT.	0,000	11,62	0,00
			Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10 Y 12, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	21,40	4,49
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,012	115,60	1,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,012	115,60	1,39
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.	0,003	121,68	0,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
			<b>Total A01A040</b>	0,003	121,68	0,37
P04RW061	Material	m	Guardavivos PVC para yeso Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)	0,300	0,25	0,08
			<b>Total 05.138</b>	0,000	11,62	0,00
05.139	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO HORI. Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones y medios auxiliares, s/NTE-RPG 11 y 13, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	12,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	25,17	5,79
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,230	21,40	4,92
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,012	115,60	1,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,012	115,60	1,39
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.	0,003	121,68	0,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
			<b>Total A01A040</b>	0,003	121,68	0,37
			<b>Total 05.139</b>	0,000	12,47	0,00
05.140	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO PROYECT. VERTICAL	0,000	11,92	0,00

Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos verticales de 15 mm de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	21,40	4,49
P01CY040	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,012	149,75	1,80
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,003	82,95	0,25
P01DW050	Material	m3	Agua	0,027	1,52	0,04
P04RW061	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,25	0,05
			Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)			
			<b>Total 05.140</b>	<b>0,000</b>	<b>11,92</b>	<b>0,00</b>

05.141	Partida	m2	GUARNECIDO Y ENLU. YESO PROYECT. HORI.	0,000	12,80	0,00
			Guarnecido y enlucido sin maestrear de pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, aplicado por medios mecánicos sobre el soporte en paramentos horizontales de 15 mm de espesor, pañeado con regla y acabado manual con yeso fino aplicado con llana, i/formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, medios auxiliares s/instrucciones del fabricante, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	25,17	5,79
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,230	21,40	4,92
P01CY040	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,012	149,75	1,80
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,003	82,95	0,25
P01DW050	Material	m3	Agua	0,027	1,52	0,04
			<b>Total 05.141</b>	<b>0,000</b>	<b>12,80</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total ARYSM</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>ARYM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>YESOS MAESTREADOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
-------------	-----------------	--	--------------------------	--------------	-------------	-------------

05.142	Partida	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO	0,000	18,11	0,00
			Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	115,60	1,39

Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,012	115,60	1,39

A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	121,68	0,37
Pasta de yeso blanco amasado manualmente.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
<b>Total A01A040</b>				0,003	121,68	0,37

P04RW061	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,25	0,05
Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)				0,000	18,11	0,00
<b>Total 05.142</b>				0,000	18,11	0,00

05.143	Partida	m2	GUARNECIDO MAEST. MÁQU. VERTICAL/HORIZONTAL	0,000	18,85	0,00
--------	---------	----	---	-------	-------	------

Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales y horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
A01A050	Material	m3	YESO PARA PROYECTAR	0,015	166,72	2,50
Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY040	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	149,75	112,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A050</b>				0,015	166,72	2,50

P04RW061	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	0,215	0,25	0,05
Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)				0,000	18,85	0,00
<b>Total 05.143</b>				0,000	18,85	0,00

05.144	Partida	m2	GUARNECIDO MAEST. MÁQU. Y ENLUCIDO A BV. VERT	0,000	19,22	0,00
--------	---------	----	---	-------	-------	------

Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos verticales de 15 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de PVC, colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49

A01A050	Material	m3	YESO PARA PROYECTAR Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano.	0,015	166,72	2,50
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY040	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	149,75	112,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A050</b>				0,015	166,72	2,50
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.	0,003	121,68	0,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
<b>Total A01A040</b>				0,003	121,68	0,37
P04RW061	Material	m	Guardavivos PVC para yeso Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)	0,215	0,25	0,05
<b>Total 05.144</b>				0,000	19,22	0,00
05.145	Partida	m2	GUARNECIDO MAEST MÁQU.Y ENLUCIDO A BV. HORI  Guarnecido maestreado de yeso proyectado a máquina en paramentos horizontales de 12 mm de espesor con maestras cada 1,50 m y acabado manual con yeso fino aplicado con llana de 3 mm, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, p.p., colocación de andamios y limpieza s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	20,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,370	25,17	9,31
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,370	21,40	7,92
A01A050	Material	m3	YESO PARA PROYECTAR Pasta de yeso y aditivos especial para proyectar, amasado a mano.	0,015	166,72	2,50
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY040	Material	t	Yeso de proyectar en sacos YPM	0,750	149,75	112,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A050</b>				0,015	166,72	2,50
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.	0,003	121,68	0,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
<b>Total A01A040</b>				0,003	121,68	0,37
<b>Total 05.145</b>				0,000	20,10	0,00
<b>Total ARYM</b>				0,000	0,00	0,00
ARYV	Capítulo	VARIOS		0,000	0,00	0,00
05.146	Partida	m	GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	5,51	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	115,60	0,92
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,008	115,60	0,92
P04RW060	Material	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	1,000	0,81	0,81
			<b>Total 05.146</b>	0,000	5,51	0,00
05.147	Partida	m	GUARDAVIVOS DE PVC	0,000	4,95	0,00
			Guardavivos de PVC colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	115,60	0,92
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,008	115,60	0,92
P04RW061	Material	m	Guardavivos PVC para yeso	1,000	0,25	0,25
			Guardavivo para interior Per016/033_REMOSA Tarifa 2018 ( x email)			
			<b>Total 05.147</b>	0,000	4,95	0,00
05.148	Partida	m2	MALLA FIBRA VIDRIO 4,4x4,8 mm	0,000	7,29	0,00
			Malla de fibra de vidrio de 4,4x4,8 mm de luz para refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P04RW075	Material	m2	Malla fibra vidrio para armado de 4,4x4,8 mm	1,200	0,73	0,88
			REMOSA			
			Mallatex® 4M/70, Luz 4,4x4,8.			
			0,61€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,001	115,60	0,12
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,001	115,60	0,12
			<b>Total 05.148</b>	0,000	7,29	0,00
			<b>Total ARYV</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total ARY</b>	0,000	0,00	0,00
ARC	Capítulo		REVESTIMIENTOS DE CEMENTO	0,000	0,00	0,00
ARCE	Capítulo		ENFOSCADOS	0,000	0,00	0,00

05.149	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL	0,000	12,34	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,55	1,87
			<b>Total 05.149</b>	0,000	12,34	0,00
05.150	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 HORIZONTAL	0,000	17,09	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,55	1,87
			<b>Total 05.150</b>	0,000	17,09	0,00
05.151	Partida	m2	ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS	0,000	7,58	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,55	1,87
			<b>Total 05.151</b>	0,000	7,58	0,00
05.152	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	0,000	12,56	0,00
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
			<b>Total 05.152</b>	0,000	12,56	0,00
05.153	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 HORIZONTAL	0,000	17,31	0,00



Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
<b>Total 05.153</b>				<b>0,000</b>	<b>17,31</b>	<b>0,00</b>

05.154	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERTICAL	0,000	15,19	0,00
Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,55	1,87
<b>Total 05.154</b>				<b>0,000</b>	<b>15,19</b>	<b>0,00</b>

05.155	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 HORIZONTAL	0,000	19,94	0,00
Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	22,40	8,51
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,55	1,87
<b>Total 05.155</b>				<b>0,000</b>	<b>19,94</b>	<b>0,00</b>

05.156	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	0,000	15,41	0,00
Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
<b>Total 05.156</b>				<b>0,000</b>	<b>15,41</b>	<b>0,00</b>

05.157	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 HORIZONTAL	0,000	20,16	0,00
--------	---------	----	--	-------	-------	------

Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-6 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	22,40	8,51
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
<b>Total 05.157</b>				<b>0,000</b>	<b>20,16</b>	<b>0,00</b>

05.158	Partida	m2	ENFOSCADO PROYECT. CSIV-W1 VERT./HORIZ.  Enfoscado proyectado a maquina sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales y horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	19,71	0,00
--------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,310	9,30	2,88
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
<b>Total 05.158</b>				<b>0,000</b>	<b>19,71</b>	<b>0,00</b>

05.159	Partida	m2	ENFOSCADO MAEST.-FRATAS. CSIII-W1 VERT.  Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	17,46	0,00
--------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,200	0,55	1,76
<b>Total 05.159</b>				<b>0,000</b>	<b>17,46</b>	<b>0,00</b>

05.160	Partida	m2	ENFOSCADO MAEST.-FRATAS. CSIII-W1 HORIZ.  Enfoscado maestreado y fratasado con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	17,46	0,00
--------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,200	0,55	1,76
<b>Total 05.160</b>				<b>0,000</b>	<b>17,46</b>	<b>0,00</b>

05.161	Partida	m2	ENFOSC. MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERT.  Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	18,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
A02S020	Material	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,020	123,05	2,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	20,47	21,08
P01DW050	Material	m3	Agua	0,240	1,52	0,36
P01DH010	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón  MasterPel 736 <a href="http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761">http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761</a>	1,750	9,44	16,52
<b>Total A02S020</b>				0,020	123,05	2,46
<b>Total 05.161</b>				0,000	18,16	0,00
05.162	Partida	m2	ENFOSC. MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 HORIZ.  Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	21,49	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
A02S020	Material	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,020	123,05	2,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	20,47	21,08
P01DW050	Material	m3	Agua	0,240	1,52	0,36
P01DH010	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón  MasterPel 736 <a href="http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761">http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761</a>	1,750	9,44	16,52
<b>Total A02S020</b>				0,020	123,05	2,46
<b>Total 05.162</b>				0,000	21,49	0,00
05.163	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIII-W1 VERT. ARM.FV.	0,000	18,33	0,00

Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,55	1,87
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	1,100	0,69	0,76
			Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
			<b>Total 05.163</b>	0,000	18,33	0,00

05.164	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERT.ARM. FV.  Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	18,55	0,00
--------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	1,100	0,69	0,76
			Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
			<b>Total 05.164</b>	0,000	18,55	0,00

05.165	Partida	m2	ENFOSCADO FRATAS. CEM. BLANCO- ARENA BLANCA CSIV-W1 VERT. ARM FV  Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena blanca nº 2 M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	19,42	0,00
--------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	1,950	1,52	2,96

P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2 Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email) <b>Total 05.165</b>	1,100 0,000	0,69 19,42	0,76 0,00
05.166	Partida	m2	ENFOSCADO FRATAS. CSIV-W1 HORIZ. ARM. FV.  Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-6 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	23,30	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2 Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email) <b>Total 05.166</b>	1,100 0,000	0,69 23,30	0,76 0,00
05.167	Partida	m2	ENFOSCADO PROYECT. CSIV-W1 VERT./HORIZ. ARM. F.V.  Enfoscado proyectado armado a maquina sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 90 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	22,70	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,360	22,40	8,06
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
P04RW010	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90gr/m2 Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)	1,100	0,55	0,61
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero <b>Total 05.167</b>	0,310 0,000	9,30 22,70	2,88 0,00
05.168	Partida	m2	ENFOSCADO PROYECT. CEMENTO BLANCO CSIV-W1 VERTI/HORIZ ARM FV.	0,000	23,95	0,00

Enfoscado proyectado armado a maquina sin maestrear con mortero CSIV-W1, de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R y arena de río M-10, en paramentos verticales/horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,360	22,40	8,06
P04RR140	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1 Blanco	2,100	1,52	3,19
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	1,100	0,69	0,76
			Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,310	9,30	2,88
			<b>Total 05.168</b>	0,000	23,95	0,00

05.169	Partida	m2	ENFOSCADO MAEST.-FRATAS. CSIV-W1 VERT. ARM.FV.	0,000	20,92	0,00
--------	---------	----	--	-------	-------	------

Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero de cemento CSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-7 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	22,40	8,51
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	1,100	0,69	0,76
			Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
			<b>Total 05.169</b>	0,000	20,92	0,00

05.170	Partida	m2	ENFOSCADO MAEST.-FRATAS. CSIV-W1 HORIZ. ARM. F. V	0,000	23,30	0,00
--------	---------	----	---	-------	-------	------

Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m y andamiaje, s/NTE-RPE-8 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63

P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	1,100	0,69	0,76
			Mallatex® Ma030_REMOSA			
			0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
			<b>Total 05.170</b>	0,000	23,30	0,00
05.171	Partida	m2	ENFOSC. MAESTREADO HIDRÓF. M-10 VERT. ARM. FV.	0,000	21,29	0,00
			Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	22,40	8,51
A02S020	Material	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	0,020	123,05	2,46
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	20,47	21,08
P01DW050	Material	m3	Agua	0,240	1,52	0,36
P01DH010	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	9,44	16,52
			MasterPel 736			
			<a href="http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761">http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761</a>			
			<b>Total A02S020</b>	0,020	123,05	2,46
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	1,100	0,69	0,76
			Mallatex® Ma030_REMOSA			
			0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
			<b>Total 05.171</b>	0,000	21,29	0,00
05.172	Partida	m2	ENFOSC. MAESTREADO HIDRÓF. M-10 HORIZ. ARM.FV.	0,000	24,63	0,00
			Enfoscado maestreado armado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor aplicado en 2 capas, con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm de luz y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
A02S020	Material	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10	0,020	123,05	2,46

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	20,47	21,08
P01DW050	Material	m3	Agua	0,240	1,52	0,36
P01DH010	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	9,44	16,52
MasterPel 736 <a href="http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761">http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761</a>						

**Total A02S020**

0,020 123,05 2,46

P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2	1,100	0,69	0,76
Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)						
<b>Total 05.172</b>				0,000	24,63	0,00

**Total ARCE**

0,000 0,00 0,00

<b>E08PNR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVOCOS Y ENLUCIDOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
---------------	-----------------	----------------------------	--	--------------	-------------	-------------

05.173	Partida	m2	REVOCO MORTERO GRIS	0,000	22,30	0,00
Revestimiento e impermeabilización de fachadas y muros interiores como base idónea para acabados, estucos minerales, pinturas, etc., con mortero gris, compuesto de cemento modificado aditivos y áridos seleccionados, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos mayores de 2 m2 y se medirán moquetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	22,40	4,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	21,40	4,49
P04RI010	Material	kg	Mortero impermeable gris	15,000	0,52	7,80
Cotegran Base PDX (antes predurex)_PAREX Tarifa 2018						
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 05.173</b>				0,000	22,30	0,00

05.174	Partida	m2	REVOCO MORTERO BLANCO	0,000	23,50	0,00
Revestimiento e impermeabilización de medianerías, muros interiores, parkings, con mortero blanco, compuesto de cemento modificado y áridos seleccionados, acabado decorativo de textura final fratasado color blanco, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-6, se descontarán huecos mayores de 2 m2 y se medirán moquetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,210	22,40	4,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,210	21,40	4,49
P04RI020	Material	kg	Mortero impermeable blanco	15,000	0,60	9,00
Cotegran Base PDX (antes predurex)_PAREX Tarifa 2018						
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02



			<b>Total 05.174</b>	0,000	23,50	0,00
05.175	Partida	m2	REVOCO MORT. INTERIOR BLANCO (GP-CSIII-W0)	0,000	6,29	0,00
			Revoco de mortero blanco con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P01MS110	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. proyectado blanco(GP-CSIII-W0 M.enf.rev.int.Ibersec Plast.BL (GP-CSIII-W0)	0,010	127,05	1,27
M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	14,95	1,20
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
			<b>Total 05.175</b>	0,000	6,29	0,00
05.176	Partida	m2	REVOCO MORT. INTERIOR GRIS (GP-CSIII-W0)	0,000	6,16	0,00
			Revoco de mortero gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P01MS120	Material	t	Mortero enfoscado revoco int./ext. proyectado gris(GP-CSIII-W0) M.enf.rev.int.Ibersec Plast.GR (GP-CSIII-W0)	0,010	114,33	1,14
M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	14,95	1,20
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
			<b>Total 05.176</b>	0,000	6,16	0,00
05.177	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECT. BLANCO (GP-CSIV-W2)	0,000	14,02	0,00
			Revoco de mortero hidrófugo blanco con acabado liso, lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P04RI020	Material	kg	Mortero impermeable blanco Cotegran Base PDX (antes predurex)_PAREX Tarifa 2018	15,000	0,60	9,00
M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	14,95	1,20

P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 05.177</b>				0,000	14,02	0,00
05.178	Partida	m2	REVOCO MORTERO PROYECT. GRIS (GP-CSIII-W2)	0,000	12,82	0,00
Revoco de mortero hidrófugo gris con acabado lavado o fratasado, según UNE-EN 998-1:2010, en espesor de 10 mm. aplicados a máquina de proyectar directamente sobre el soporte (fábrica de bloques de hormigón, fábrica de ladrillo, revoco de mortero, etc.), i/p.p. de medios auxiliares, medición s/NTE-RPR-9, con colocación de junquillos de trabajo. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P04RI010	Material	kg	Mortero impermeable gris	15,000	0,52	7,80
Cotegran Base PDX (antes predurex)_PAREX Tarifa 2018						
M01MP010	Maquinaria	h	Proyector de mortero 3 m3/h	0,080	14,95	1,20
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 05.178</b>				0,000	12,82	0,00
05.179	Partida	m2	ENLUCIDO REVOCO BLANCO CEMENTO-CAL CON PLANITOP 560	0,000	14,33	0,00
Enlucido blanco con mortero cementoso de arena caliza monocomponente sobre superficie enfoscada irregular con mortero Planitop 560 de Mapei, o equivalente, con un espesor total de 2 mm aplicado en una capa, previa limpieza del soporte eliminando irregularidades y el polvo y sobre superficie seca y sólida. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluido parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 2,2 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
P01DW050	Material	m3	Agua	0,005	1,52	0,01
P01MEL070	Material	kg	Enlucido cal-cemento Planitop 560	2,200	1,20	2,64
<b>Total 05.179</b>				0,000	14,33	0,00
05.180	Partida	m2	ENLUCIDO MORTERO CEMENTOSO ALTA CONSISTENCIA RENDEROC FC	0,000	28,42	0,00
Enlucido fino con mortero cementoso de alta consistencia, Renderoc FC de Fosroc o equivalente, con un espesor de hasta 5 mm y un consumo aprox. de 2 kg/m2 por cada mm de espesor. Incluso preparación del soporte y aplicación manual con llana lisa. Producto conforme a Normas UNE-EN 1504-2 reparaciones superficiales hormigón; y UNE-EN 1504-3 para reparaciones de estructuras de hormigón, Clase R2 (no estructural, resist. compresión igual ó >15MPa). Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Acabado adecuado para recibir un revestimiento final protector y/o decorativo. Medida la superficie ejecutada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P33LC060	Material	kg	Mortero reparac. enlucido superf. hormigón Renderoc FC Renderoc FC - Mortero de enlucido cementoso en capa fina  Mortero de enlucido fino cementoso en capa fina para relleno de irregularidades superficiales. El producto muestra una excelente compatibilidad térmica y mecánica con el hormigón.  Consumo: 2 kg/m2 y mm espesor  Renderoc FC está especialmente formulado para su aplicación en capas finas produciendo en las superficies de hormigón, ladrillo y mampostería un acabado adecuado para recibir un revestimiento final protector y/o decorativo.  Renderoc FC está diseñado para rellenar huecos, imperfecciones y coqueras en la superficie del hormigón. Puede utilizarse tanto en techos como en verticales.	6,500	1,81	11,77
<b>Total 05.180</b>				0,000	28,42	0,00
<b>Total E08PNR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E08PNB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>BRUÑIDOS, VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.181	Partida	m2	BRUÑIDO CEMENTO VERTICALES  Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	16,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,004	119,34	0,48
<b>Total 05.181</b>				0,000	16,18	0,00
05.182	Partida	m2	BRUÑIDO CEMENTO HORIZONTALES  Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos horizontales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	19,51	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,004	119,34	0,48
<b>Total 05.182</b>				0,000	19,51	0,00
05.183	Partida	m2	MALLA FV. 10x10 mm 90 gr/m2 ARM.MORTERO	0,000	4,10	0,00

Malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 90 gr/m2 para refuerzo de mortero que cubra la discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, colocado con pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R punteado. Malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
P04RW010	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 90gr/m2	1,100	0,55	0,61
			Mallatex® Ma030_REMOSA			
			0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
A01A061	Material	m3	PASTA CEMENTO CEM II/A-P 42,5 R	0,001	222,61	0,22
			Pasta de cemento CEM II/A-P 42,5 R, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CC050	Material	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	1,350	124,69	168,33
P01DW050	Material	m3	Agua	0,510	1,52	0,78
			<b>Total A01A061</b>	0,001	222,61	0,22
			<b>Total 05.183</b>	0,000	4,10	0,00

05.184	Partida	m2	ENFOSCADO MORTERO ADHESIVO IMPRIMACIÓN	0,000	10,24	0,00
			Imprimación de paramentos con mortero adhesivo, espesor aproximado de 5 mm, compuesto a base de cemento, resinas y cargas minerales. Aplicado en capa delgada como puente de unión entre soportes especiales, hormigón liso, hormigón celular, etc. y mortero, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, deduciendo huecos y se medirán mochetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
P04RM080	Material	kg	Mortero adhesivo imprimación	7,500	0,66	4,95
			Cotegran Imprimacion_PAREX			
			Tarifa 2018			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,020	1,52	0,03
			<b>Total 05.184</b>	0,000	10,24	0,00
			<b>Total E08PNB</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total ARC</b>	0,000	0,00	0,00

ARCB	Capítulo		REVESTIMIENTOS DE CAL Y BASTARDOS	0,000	0,00	0,00
ARCBE	Capítulo		ENFOSCADOS	0,000	0,00	0,00

05.185	Partida	m2	ENFOSCADO FRAT. BASTARDO M-7,5/CEM-L VERT.	0,000	17,61	0,00
			Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-7,5, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
A02M010	Material	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM II/B-P 32,5 N	0,020	143,49	2,87

			Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,420	119,34	50,12
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	20,47	17,60
P01DW050	Material	m3	Agua	0,188	1,52	0,29
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.	0,350	101,27	35,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A010</b>	0,350	101,27	35,44
			<b>Total A02M010</b>	0,020	143,49	2,87
			<b>Total 05.185</b>	0,000	17,61	0,00
05.186	Partida	m2	ENFOSCADO FRAT. BASTARDO M-7,5/CEM-L HORIZ.  Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-7,5, en paramentos horizontales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	20,94	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,380	22,40	8,51
A02M010	Material	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM II/B-P 32,5 N  Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-7,5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,020	143,49	2,87
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,420	119,34	50,12
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,860	20,47	17,60
P01DW050	Material	m3	Agua	0,188	1,52	0,29
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.	0,350	101,27	35,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A010</b>	0,350	101,27	35,44
			<b>Total A02M010</b>	0,020	143,49	2,87
			<b>Total 05.186</b>	0,000	20,94	0,00
05.187	Partida	m2	ENFOSCADO FRAT. BASTARDO M-5/CEM-L VERT. ARM. FV.	0,000	20,28	0,00

Enfoscado fratasado armado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 90 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, incluso regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,360	22,40	8,06
A02M020	Material	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,020	119,96	2,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	20,47	20,06
P01DW050	Material	m3	Agua	0,200	1,52	0,30
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.	0,270	101,27	27,34
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A010</b>				0,270	101,27	27,34
<b>Total A02M020</b>				0,020	119,96	2,40
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2 Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)	1,100	0,69	0,76
<b>Total 05.187</b>				0,000	20,28	0,00
05.188	Partida	m2	ENFOSCADO FRAT. BASTARDO M-5/CEM-L HORIZ. ARM. FV. Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-5, en paramentos horizontales de 20 mm de espesor, aplicado en 2 capas con colocación intermedia de malla de fibra de vidrio de 10x10 mm y 110 gr/m2 para refuerzo, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm a cada lado, regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero y malla con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	23,61	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63
A02M020	Material	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,020	119,96	2,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52

P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	20,47	20,06
P01DW050	Material	m3	Agua	0,200	1,52	0,30
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.	0,270	101,27	27,34
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A010</b>				0,270	101,27	27,34
<b>Total A02M020</b>				0,020	119,96	2,40
P04RW020	Material	m2	Malla fibra vidrio 10x10 mm 110gr/m2 Mallatex® Ma030_REMOSA 0,58€/m2. Tarifa 2018 (x email)	1,100	0,69	0,76
<b>Total 05.188</b>				0,000	23,61	0,00
05.189	Partida	m2	ENFOSCADO MORTERO CAL AÉREA Revestimiento de paramentos verticales con mortero de cal aérea, espesor según soporte, mínimo 10 mm. Color gris, aplicado manualmente y regleado, directamente sobre el soporte, i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-7, se descontarán huecos mayores de 2m2 y se medirán moquetas. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	40,99	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P04RD060	Material	kg	Mortero cal Cotegran Cal Base (antes Texcal Base)_PAREX Tarifa 2018	16,000	0,71	11,36
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 05.189</b>				0,000	40,99	0,00
05.190	Partida	m2	ENFOSCADO A BUENA VISTA CAL HIDRÁULICA INT. Revestimiento de paramentos interiores con enfoscado a buena vista de mortero de cal hidráulica natural, color a elegir, acabado fratasado, espesor 15 mm. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	26,05	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,357	25,17	8,99
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,171	22,40	3,83
P04RD210	Material	kg	Mortero base cal hidráulica natural Cotegran Cal Color_PAREX Tarifa 2018	27,000	0,49	13,23
<b>Total 05.190</b>				0,000	26,05	0,00
05.191	Partida	m2	ENLUCIDO DE MORTERO DE CAL MORCEMCAL ACABADO	0,000	7,13	0,00

Enlucido de mortero técnico de cal hidráulica natural, Morcemcal Acabado "GRUPO PUMA", tipo CR CSI W2, según UNE-EN 998-1, de color a elegir, hasta 8 mm de espesor, acabado liso o fratasado, para la restauración de un revestimiento existente o como acabado de un revoco previamente reparado con mortero técnico de cal hidráulica natural, Morcemcal Base "GRUPO PUMA", en muros de piedra, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o de bloque, sin incluir la preparación del soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,138	25,17	3,47
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,069	22,40	1,55
P01MS260	Material	kg	Mortero técnico de cal hidráulica Morcemcal Acabado	3,200	0,65	2,08

Mortero fino para revestimiento interior y exterior, Morcem®Cal Acabado de Grupo Puma, tipo CR CSI W2, según EN 998-1, color a elegir, compuesto por Cal Hidráulica Natural, tipo NHL 3,5, según EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, permeable al vapor de agua, para aplicar en revocos y enlucidos, acabado liso o fratasado, espesores hasta 8 mm como capa de acabado, suministrado en sacos

P01DW050	Material	m3	Agua	0,020	1,52	0,03
<b>Total 05.191</b>				0,000	7,13	0,00

05.192	Partida	m2	ESTUCO DE MORTERO DE CAL MORCEMCAL ESTUCO FINO Estucado de mortero industrial imitación de estuco tradicional, Morcem Estuco Fino "GRUPO PUMA", tipo CR W0, o equivalente, según UNE-EN 998-1, color Blanco F100, acabado fratasado, sobre soporte de mortero de cal completamente curado y de absorción homogénea	0,000	31,33	0,00
--------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,296	25,17	7,45
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,296	22,40	6,63
P01MS290	Material	kg	Mortero técnico de cal aérea Morcem Estuco Fino CR WO Mortero Macroporoso Deshumidificante, Morcem®Cal Porógeno de Grupo Puma, tipo R CSII, según EN 998-1, compuesto por Cal Hidráulica Natural, tipo NHL 3,5, según EN 459-1, áridos seleccionados y aditivos, permeable al vapor de agua, para revoco o enlucido para renovación, elevada porosidad, favorece la evaporación del agua retenida en los muros, para aplicar como capa de base en revocos interiores y exteriores en espesores mínimos de 2 cm en dos capas, suministrado en sacos.	3,000	5,75	17,25

**Total 05.192** 0,000 31,33 0,00

**Total ARCBE** 0,000 0,00 0,00

<b>ARCBR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVOCOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	----------------	--	--------------	-------------	-------------

05.193	Partida	m2	CAPA DECORATIVA MORTERO CAL	0,000	27,77	0,00
--------	---------	----	-----------------------------	-------	-------	------



Revestimiento decorativo en fachadas y paramentos interiores, con mortero industrial imitación de revoco tradicional, de 5 a 8 mm de espesor, color a elegir, acabado fratasado, para la realización de la capa de acabado en revestimientos continuos bicapa. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,432	25,17	10,87
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,416	22,40	9,32
P04RD170	Material	kg	Mortero imitación revoco tradicional Rénocolor Acabado G	12,000	0,62	7,44
P25WW010	Material	m	Cinta adhesiva pintor	1,000	0,14	0,14
<b>Total 05.193</b>				0,000	27,77	0,00
05.194	Partida	m2	REVOCO BASE PARA MORTEROS DE CAL	0,000	36,42	0,00
Revoco de cal hidráulica para regular la base, realizado por Taller Artesano con técnicas tradicionales, armado en su totalidad con malla de fibra de vidrio para evitar fisuras en el revoco tradicional de cal, con terminación raspada para dar anclaje mecánico al acabado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,620	25,17	15,61
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,620	22,40	13,89
P01DW050	Material	m3	Agua	0,008	1,52	0,01
P04RD100	Material	kg	Mortero de cal hidráulica natural	10,000	0,42	4,20
P04RW080	Material	m2	Malla fibra de vidrio 3x3 mm	1,050	2,58	2,71
<b>Total 05.194</b>				0,000	36,42	0,00
05.195	Partida	m2	REVOCO MORTERO BLANCO MATE	0,000	18,59	0,00
Revestimiento con mortero mineral para impermeabilizar y decorar fachadas exteriores, con base hidróxido cálcico y grafeno, aspecto denso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre todo tipo de paramentos, tanto verticales como horizontales, previa limpieza de la superficie, con preparación del soporte y dos manos de acabado con brocha, rodillo, pistola o llana. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	21,54	3,66
P04RD240	Material	kg	Mortero mineral base hidróxido cálcico/grafeno	5,000	2,13	10,65
<b>Total 05.195</b>				0,000	18,59	0,00
<b>Total ARCBR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total ARCB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>ARM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS DE MONOCAPA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.196	Partida	m2	REVESTIMIENTO MORTERO MONOCAPA	0,000	32,62	0,00

Revestimiento de paramentos verticales con mortero monocapa en colores pálidos, aplicado a llana, regleado y fratasado, con un espesor de 20 mm, con ejecución de despiece según planos y aplicado directamente sobre fábrica de ladrillo, hormigón, fábrica de bloques de hormigón, etc., i/p.p. de medios auxiliares, s/NTE-RPR-9, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,190	22,40	4,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P04RM060	Material	kg	Mortero monocapa convencional	26,000	0,75	19,50
			Cotegran NG_PAREX			
			Tarifa 2018			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,008	1,52	0,01
			<b>Total 05.196</b>	<b>0,000</b>	<b>32,62</b>	<b>0,00</b>

ARMS	Capítulo		ACABADO SATE	0,000	0,00	0,00
05.197	Partida	m²	REVESTIM. SATE LANA MINERAL 5CM AUTOLIMP.1MM	0,000	94,60	0,00

Revestimiento de fachada mediante Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior de Fachadas con el sistema integral Baumit SATE MINERALSYSTEM o equivalente aprobada con LANA MINERAL, por perfil de arranque "Baumit Perfil de arranque SockelProfil" o equivalente aprobado, incluyendo las piezas de montaje "Baumit MontageSet" o equivalente aprobado y listón con malla "Baumit Listón con Malla Aufsteckleiste" o equivalente aprobado, recibido todo con mortero adhesivo "Baumit ProContact" o equivalente aprobado. Pegado de las placas de aislamiento térmico de Lana Mineral de 50 mm de espesor "Baumit MineralTherm DUO" con  $\lambda=0,035$  W/mK o equivalente, adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas mediante el mortero adhesivo "Baumit ProContact" o equivalente, sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40%. Lijado de las superficies para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Colocación de Espigas con clavo metálico y tapón de plástico "Baumit Espiga de golpeo N 115" o equivalente aprobado, a razón de 6 espigas mínimo por m2. Colocación de refuerzos en esquinas "Baumit Perfil de esquina con malla KantenSchutz" o equivalente, de mallas de refuerzo "Baumit StarTex" o equivalente aprobado de 20x40cm en diagonal en las 4 esquinas de los huecos de ventana, de conexiones con premarcos "Baumit Cinta Selladora FugendichtBand" o equivalente, todos ellos fijados con mortero adhesivo "Baumit ProContact" o equivalente aprobado. Sellado de las juntas resultantes del Sistema con otros elementos con "Baumit Cinta selladora FugendichtBand" o equivalente aprobada. Endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado de mínimo 5 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baumit ProContact" o equivalente aprobado, armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" o equivalente aprobada solanada entre sí 10 cm. Capa de

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,650	21,54	14,00
U090681	Material	kg	Mortero Adhesivo Baumit ProContact o similar	13,000	1,74	22,62

U090641	Material	m2	Placa de lana mineral de 5 Baunit Mineral Therm DUO o similar	1,000	14,92	14,92
U090642	Material	ud	Espigas Baunit N 115 o similar	6,000	0,30	1,80
U090643	Material	m2	Malla de Fibra de Vidrio Baunit StarTex o similar	1,100	1,26	1,39
<p>M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baunit ProContact" o similar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baunit StarTex" o similar , solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baunit UniPrimer" o similar . Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baunit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baunit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material</p>						
U090644	Material	kg	Imprimación Baunit UniPrimer o similar	0,250	3,08	0,77
<p>M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baunit ProContact" o similar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baunit StarTex" o similar , solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baunit UniPrimer" o similar . Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baunit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baunit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material</p>						
U090645	Material	kg	Revoco Baunit Nanopor Fine con textura 1 mm o similar	2,400	3,41	8,18
<b>Total 05.197</b>				0,000	94,60	0,00
05.198	Partida	m²	REVOCO DECORATIVO AUTOLIMPIABLE	0,000	55,00	0,00
<p>M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baunit ProContact" o equivalente aprobado, armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baunit StarTex" o equivalente aprobado, solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baunit UniPrimer" o equivalente aprobada. Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baunit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baunit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios, pequeño material y medios auxiliares.</p>						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84

O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
U090681	Material	kg	Mortero Adhesivo Baumit ProContact o similar	13,000	1,74	22,62
U090643	Material	m2	Malla de Fibra de Vidrio Baumit StarTex o similar	1,100	1,26	1,39
<p>M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baumit ProContact" o similar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" o similar , solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baumit UniPrimer" o similar . Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baumit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baumit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material</p>						
U090644	Material	kg	Imprimación Baumit UniPrimer o similar	0,250	3,08	0,77
<p>M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baumit ProContact" o similar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" o similar , solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baumit UniPrimer" o similar . Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baumit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baumit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material</p>						
U090645	Material	kg	Revoco Baumit Nanopor Fine con textura 1 mm o similar	2,400	3,41	8,18
<b>Total 05.198</b>				0,000	55,00	0,00
05.199	Partida	m²	REVESTIM SATE LANA MINERAL SCM P/REVEST.	0,000	76,54	0,00

M2. Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior de Fachadas con el sistema integral Baumit SATE CeramicSystem con EPS o equivalente aprobada, compuesto, dependiendo de la tipología del arranque, por perfil de arranque "Baumit Perfil de arranque SockelProfil" o equivalente aprobada, incluyendo las piezas de montaje "Baumit MontageSet" o equivalente aprobada y listón con malla "Baumit Listón con Malla Aufsteckleiste" o equivalente aprobada, recibido todo con mortero adhesivo "Baumit StarContact" . Pegado de las placas de aislamiento térmico de Lana Mineral de 50 mm de espesor "Baumit MineralTherm DUO" o equivalente aprobada, con  $\lambda=0,035$  W/mK, adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas mediante el mortero adhesivo "Baumit StarContact" o sinilar sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40% (siguiendo instrucciones del fabricante). Lijado de las superficies para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado con el mortero adhesivo "Baumit StarContact" o sinilar, armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" ,o equivalente aprobada, solapada entre sí 10cm. Colocación de Espigas "Baumit Universal S 115mm" , a razón de 6 espigas por m2, siguiendo instrucciones del fabricante. Mortero adhesivo flexible "Baumit Baumacol FlexTop" o equivalente aprobada para el pegado de plaquetas, suministradas por la propiedad, y aprobada por la dirección técnica de Baumit, según instrucciones del fabricantes, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material y medios auxiliares.

NOTA: No se incluye en el precios las plaquetas ni la colocación de las mismas

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	25,17	10,57
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	22,40	9,41
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,420	21,54	9,05
U0900671	Material	ml	Perfil arranque Baumit Sockel/Profil c/piezas MontageSet o simil	1,000	1,38	1,38

M2. Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior de Fachadas con el sistema integral Baunit SATE CeramicSystem con EPS o similar, compuesto, dependiendo de la tipología del arranque, por perfil de arranque "Baunit Perfil de arranque SockelProfil" o sinilar, incluyendo las piezas de montaje "Baunit MontageSet" o sinilar y listón con malla "Baunit Listón con Malla Aufsteckleiste" o sinilar, recibido todo con mortero adhesivo "Baunit StarContact" . Pegado de las placas de aislamiento térmico de Lana Mineral de 50 mm de espesor "Baunit MineralTherm DUO" o sinilar con  $\lambda=0,035 \text{ W/mK}$ , adheridas al soporte previamente limpio de polvo y grasas mediante el mortero adhesivo "Baunit StarContact" o sinilar sobre la placa cubriendo un mínimo de superficie de pegado del 40% (siguiendo instrucciones del fabricante). Lijado de las superficies para eliminar rebabas en uniones y regularizar esquinas. Endurecimiento superficial de las placas mediante capa de enfoscado con el mortero adhesivo "Baunit StarContact" o sinilar, armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baunit StarTex" ,o sinilar solapada entre sí 10cm. Colocación de Espigas "Baunit Universal S 115mm" , a razón de 6 espigas por m2, siguiendo instrucciones del fabricante. Mortero adhesivo flexible "Baunit Baumacol FlexTop" o sinilar para el pegado de plaquetas, suministradas por la propiedad, y aprobada por la dirección técnica de Baunit, según instrucciones del fabricantes, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material. NOTA: No se incluye en el precios las plaquetas ni la colocación de las mismas

U0900672	Material	ml	listón con malla Baunit Aufsteckleiste o similar	1,000	1,86	1,86
U09006811	Material	kg	Mortero Adhesivo Baunit StarContact o similar	12,000	1,86	22,32
U090641	Material	m2	Placa de lana mineral de 5 Baunit Mineral Therm DUO o similar	1,000	14,92	14,92
U090642	Material	ud	Espigas Baunit N 115 o similar	6,000	0,30	1,80
U090643	Material	m2	Malla de Fibra de Vidrio Baunit StarTex o similar	1,100	1,26	1,39

M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baunit ProContact" o similar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baunit StarTex" o similar , solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baunit UniPrimer" o similar . Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baunit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baunit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material

U09006812	Material	Kg	Mortero adhesivo Baunit Baumacol Flex Top o similar	4,000	0,96	3,84
<b>Total 05.199</b>				0,000	76,54	0,00
05.200	Partida	m²	REFUERZO ZONA ZÓCALO STARSYSTEM	0,000	16,40	0,00

M2. Capa adicional de refuerzo al Sistema StarSystem o equivalente aprobada, siguiendo el DITE ETA 09/0073, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baumit StarContact" o sinilar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" o equivalente aprobada, solapada entre sí 10 cm. Colocado en el arranque del sistema desde el suelo hasta una altura de 2 m sobre la capa de refuerzo del Sistema y antes de la imprimación en las zonas susceptibles de impactos, incluso pp de accesorios y pequeño material y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
U09006811	Material	kg	Mortero Adhesivo Baumit StarContact o similar	0,400	1,86	0,74
U090643	Material	m2	Malla de Fibra de Vidrio Baumit StarTex o similar	1,100	1,26	1,39

M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baumit ProContact" o similar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" o similar , solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baumit UniPrimer" o similar . Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baumit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baumit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material

<b>Total 05.200</b>				0,000	16,40	0,00
05.201	Partida	m²	REFUERZO ZONA ZÓCALO POWERSYSTEM 70 JULIOS	0,000	18,71	0,00

M2. Capa adicional de refuerzo al Sistema PowerSystem o equivalente aprobada, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo libre de cementos, listo para aplicar, altamente flexible y resistente contra esfuerzos mecánicos mediante fibras especiales de aramida "Baumit PowerFlex" o equivalente aprobada armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" , solapada entre sí 10 cm. Colocado en el arranque del sistema desde el suelo hasta una altura de 2 m sobre la capa de refuerzo del Sistema y antes de la imprimación en las zonas susceptibles de impactos,incluso pp de accesorios y pequeño material y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
U0906873	Material	kg	Mortero Adhesivo Baumit Powerflex o similar	0,600	5,09	3,05
U090643	Material	m2	Malla de Fibra de Vidrio Baumit StarTex o similar	1,100	1,26	1,39

M2 revoco acabado fino, sobre base preparada por la constructora, compuesto por capa de enfoscado de mínimo 3 mm de espesor realizada con el mortero adhesivo "Baumit ProContact" o similar armado con malla de Fibra de vidrio alcalirresistente "Baumit StarTex" o similar , solapada entre sí 10 cm. Capa de imprimación con "Baumit UniPrimer" o similar . Acabado final con primera capa de revoco decorativo con resinas y aditivos de silicona "Baumit FineTop" o similar en textura "kratz" 1mm, aplicado manualmente, siguiendo instrucciones del fabricante, en color de referencia acabada en 6, 7, 8 ó 9 de la carta de colores Baumit Life, totalmente instalado incluso pp de accesorios y pequeño material

			<b>Total 05.201</b>	0,000	18,71	0,00
			<b>Total ARMS</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total ARM</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total AR</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ARA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>RECIBIDOS Y AYUDAS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>ARAC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CERCOS</b>		0,000	0,00	0,00
05.202	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES CON YESO	0,000	16,43	0,00
			Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
001OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,105	6,23	0,65
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	115,60	1,04
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
001OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,009	115,60	1,04
			<b>Total 05.202</b>	0,000	16,43	0,00
05.203	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. CON YESO	0,000	24,76	0,00
			Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
001OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
001OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,135	6,23	0,84
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,030	115,60	3,47
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
001OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,030	115,60	3,47



			<b>Total 05.203</b>	0,000	<b>24,76</b>	<b>0,00</b>
05.204	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXT. FÁBRICA VISTA	0,000	23,74	0,00
			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior de fábrica vista, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,090	6,23	0,56
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,040	103,82	4,15
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,040	103,82	4,15
			<b>Total 05.204</b>	0,000	23,74	0,00
05.205	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MURO EXT. A REVESTIR	0,000	20,32	0,00
			Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,090	6,23	0,56
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,030	103,82	3,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,030	103,82	3,11
			<b>Total 05.205</b>	0,000	20,32	0,00
05.206	Partida	u	COLOCACION DE PUERTA	0,000	61,84	0,00
			colocacion de puerta suministrada por la porpiedad o recogida de otras demoliciones, incluso cerco			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	22,40	29,12

			<b>Total 05.206</b>	0,000	61,84	0,00
			<b>Total ARAC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ARACR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CERRAJERÍAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.207	Partida	m	RECIBIDO BARANDILLA METÁLICA	0,000	23,88	0,00
			Recibido de barandilla metálica, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, o realizando anclajes específicos sobre los peldaños, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, totalmente rematado, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. . Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,050	103,82	5,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,050	103,82	5,19
			<b>Total 05.207</b>	0,000	23,88	0,00
05.208	Partida	m2	RECIBIDO REJA EN FABRICA	0,000	32,16	0,00
			Colocación de reja metálica con garras empotradas en el muro, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada y aplomada, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,700	23,22	16,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,009	103,82	0,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,009	103,82	0,93
			<b>Total 05.208</b>	0,000	32,16	0,00
05.209	Partida	m	RECIBIDO DE PASAMANOS YESO	0,000	17,85	0,00
			Recibido de pasamanos de madera o metálico con pasta de yeso negro, totalmente colocado, i/apertura y tapado de huecos para garras, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.			

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,340	23,22	7,89
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,340	21,40	7,28
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,300	6,23	1,87
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,007	115,60	0,81
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,007	115,60	0,81
			<b>Total 05.209</b>	0,000	17,85	0,00
			<b>Total ARACR</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ARAP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PERSIANAS Y CAPIALZADOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.210	Partida	u	RECIBIDO MECANISMOS PERSIANAS YESO	0,000	19,83	0,00
			Recibido de eje, polea y demás accesorios de persiana enrollable de ventana, con pasta de yeso negro, todo ello colocado, i/apertura de hueco para alojamiento del recogedor, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P01UC020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	0,120	2,32	0,28
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	115,60	0,92
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,008	115,60	0,92
			<b>Total 05.210</b>	0,000	19,83	0,00
05.211	Partida	m	RECIBIDO CAPIALZADO PERSIANA YESO	0,000	30,09	0,00
			Recibido de bastidor en capialzado de hueco exterior para registro de persiana enrollable, con pasta de yeso negro, i/remates, sellado, apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P01UC020	Material	kg	Puntas acero 17x70 mm cabeza plana	0,120	2,32	0,28
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,011	115,60	1,27
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,011	115,60	1,27
			<b>Total 05.211</b>	0,000	30,09	0,00
05.212	Partida	m2	RECIBIDO PERSIANA METÁLICA ENROLLABLE MORTERO	0,000	33,53	0,00

Recibido de cierre metálico enrollable, en celosía o ciego, para protección de puertas, escaparates, etc., con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, comprendiendo recibido de guías del cierre, colocación del eje, montaje, en su caso, de motor (no incluido este ni la conexión eléctrica), i/recibido de anclajes para cerraduras y colocación de estas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,009	103,82	0,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,009	103,82	0,93
			<b>Total 05.212</b>	0,000	33,53	0,00
05.213	Partida	u	RECIBIDO PERSIANAS LIBRILLO <3 m2 MORTERO	0,000	65,50	0,00
			Recibido de persiana de librillo con correas y topes, hasta 3 m2, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación y aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	25,17	35,24
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,400	21,54	30,16
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,001	103,82	0,10
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,001	103,82	0,10
			<b>Total 05.213</b>	0,000	65,50	0,00
			<b>Total ARAP</b>	0,000	0,00	0,00
ARAB	Capítulo		BAÑERAS Y DUCHAS	0,000	0,00	0,00
05.214	Partida	u	RECIBIDO BAÑERA >1 m LHS 4 cm MORTERO	0,000	83,29	0,00

Recibido de bañera mayor de 1,00 m de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocada, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,640	25,17	41,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,640	22,40	36,74
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,031	102,99	3,19
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,020	103,82	2,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,020	103,82	2,08
			<b>Total 05.214</b>	0,000	83,29	0,00
05.215	Partida	u	RECIBIDO BAÑERA <1m. O P.DUCHA	0,000	62,51	0,00
			Recibido de bañera de hasta 1,00 m de longitud y tabicado de su faldón con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/replanteo, apertura de huecos para garras y/o entregas, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la unidad realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,240	25,17	31,21
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,240	22,40	27,78
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,019	102,99	1,96
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,015	103,82	1,56
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,015	103,82	1,56
			<b>Total 05.215</b>	0,000	62,51	0,00
05.216	Partida	m	FALDÓN BAÑERA LHS 4 cm MORTERO	0,000	25,53	0,00

Faldón de bañera realizada con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, i/replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,019	102,99	1,96
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	92,52	0,28
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,003	92,52	0,28
			<b>Total 05.216</b>	0,000	25,53	0,00
			<b>Total ARAB</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ARAR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>RASTRELES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.217	Partida	m	RECIBIDO RASTREL 35x20 mm PAREDES	0,000	13,57	0,00
			Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de pino de 35x20 mm, en paramentos verticales, para cualquier revestimiento posterior, con pasta de yeso negro y puntas de acero, i/replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,140	23,22	3,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	21,40	3,00
P08MA070	Material	m	Rastrel pino 35x20 mm	1,050	0,42	0,44
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,900	6,23	5,61
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,011	115,60	1,27
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,011	115,60	1,27
			<b>Total 05.217</b>	0,000	13,57	0,00
05.218	Partida	m	RECIBIDO RASTREL 50x50 mm SUELOS	0,000	10,75	0,00
			Suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de 50x50 mm de madera de pino, en suelos para cualquier pavimento o revestimiento posterior de madera, atornillados a las solera o pavimento previo (no incluido), i/replanteo, nivelación, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la longitud de cada rastrel realmente ejecutada.			

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	23,22	4,64
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08MA090	Material	m	Rastrel pino 50x50 mm	1,020	1,69	1,72
P01UC016	Material	cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,040	2,65	0,11
<b>Total 05.218</b>				0,000	10,75	0,00
<b>Total ARAR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>ARAEG</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CAJAS REGISTROS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.219	Partida	ud	RECIBIDO CAJA EMPORTRADA MECANISMO	0,000	5,69	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,009	115,60	1,04
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,009	115,60	1,04
P0111	Material	Ud	Material propio p/esta unidad	1,000	1,44	1,44
<b>Total 05.219</b>				0,000	5,69	0,00
05.220	Partida	ud	RECIBIDO CAJA DE REGISTRO 100X130X45 Recibido caja de registro de medidas 100x130x45 (no incluida) apertura, colocacion y recibido, i/ p.p. medios auxiliares.	0,000	8,81	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,290	21,40	6,21
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,010	115,60	1,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,010	115,60	1,16
P0111	Material	Ud	Material propio p/esta unidad	1,000	1,44	1,44
<b>Total 05.220</b>				0,000	8,81	0,00
05.221	Partida	ud	RECIBIDO ELEM CERRJ EN FT ESCYOLA Recibido de cualquier tipo de elemento de cerrajería/carpintería tales como registros, rejillas, cercos etc. hasta 0,25 m2 incluso apertura, colocación y recibido en paramentos horizontales de escayola; incluye limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	16,77	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,660	21,40	14,12
P0111	Material	Ud	Material propio p/esta unidad	1,000	1,44	1,44
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA Pasta de escayola amasada manualmente.	0,009	134,53	1,21
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,009	134,53	1,21
<b>Total 05.221</b>				0,000	16,77	0,00
<b>Total ARAEG</b>				0,000	0,00	0,00
<b>ARAA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AYUDAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.222	Partida	m2	AYUDAS INSTALACIONES Y OFICIO	0,000	8,14	0,00

Ayuda de albañilería a instalaciones y oficios tales como apertura y tapado de rozas y taladros, recibido de cajas, soportes, patillas, anclajes y pasatubos, placas, ejecución de bancadas para instalaciones, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares necesarios para la buena ejecución de los trabajos.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,010	22,40	0,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P01LH220	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x2,5 cm	0,020	49,72	0,99
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,010	83,56	0,84
P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,015	116,45	1,75
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,008	107,71	0,86
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	115,60	1,39
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,012	115,60	1,39
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,003	121,68	0,37
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
			<b>Total A01A040</b>	0,003	121,68	0,37
P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,012	91,38	1,10
P04PYPC1	Material	m2	Placa yeso laminado N-15	0,022	7,13	0,16
			<b>Total 05.222</b>	0,000	8,14	0,00
05.223	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A ELECTRIC.	0,000	394,45	0,00
			Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(precio total el 20% sobre coste de instalación de electricidad).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,470	25,17	213,19
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,470	21,40	181,26
			<b>Total 05.223</b>	0,000	394,45	0,00
05.224	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A FONTANER.	0,000	260,58	0,00



Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, distribución, aparatos sanitarios, griferías, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (precio total el 10% sobre coste de instalación de electricidad).

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,840	23,22	135,60
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,840	21,40	124,98
<b>Total 05.224</b>				0,000	260,58	0,00
05.225	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A CLIMATIZACION	0,000	260,58	0,00
Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.(precio total el 10% sobre coste de instalación de electricidad).						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,840	23,22	135,60
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,840	21,40	124,98
<b>Total 05.225</b>				0,000	260,58	0,00
05.226	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A GAS	0,000	262,59	0,00
Ayuda para montaje de instalaciones de gases medicinales (apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (precio total el 10% sobre coste de instalación de gases med)).						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,520	25,17	138,94
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	5,520	22,40	123,65
<b>Total 05.226</b>				0,000	262,59	0,00
05.227	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA A TELECOMUN	0,000	260,58	0,00
Ayuda de albañilería a instalación de telecomunicaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates, canalizaciones y cuadros, limpieza y medios auxiliares, (10% s/instalación de telecomunicaciones)						
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	5,840	23,22	135,60
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	5,840	21,40	124,98
<b>Total 05.227</b>				0,000	260,58	0,00
05.228	Partida	ud	AYUDA ALBAÑILERÍA INSTAL.ASCENSOR	0,000	299,75	0,00
Ayuda de cualquier tipo de trabajo de albañilería para montaje de ascensor o montacargas, (desnivel máximo que salva, 15 m), en equipos de montaje, ventilación, alumbrado, extinción de incendios y alarma a realizar sobre paredes, techo, foso del hueco, cuarto de máquinas y poleas, para vivienda de edificio multifamiliar con una superficie construida media de 90 m2, i/p.p. de pequeño material, material auxiliar, recibido de puertas, luces de alumbrado del hueco, ganchos de fijación y línea telefónica, apertura y tapado de rozas, limpieza y medios auxiliares.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	5,500	22,40	123,20

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	8,250	21,40	176,55
<b>Total 05.228</b>				0,000	299,75	0,00
05.229	Partida	M2	REPARACION ZONAS AFECTADAS	0,000	52,79	0,00
Reparación de zonas afectadas por las obras de reforma, sustituyendo o reparando los diferentes elementos existentes, dejándolo en el mismo estado en que se encontraba antes de la reparación.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01LH220	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x2,5 cm	0,020	49,72	0,99
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,010	83,56	0,84
P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,015	116,45	1,75
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,008	107,71	0,86
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	115,60	1,39
Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RV-85.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,012	115,60	1,39
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO	0,020	121,68	2,43
Pasta de yeso blanco amasado manualmente.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
<b>Total A01A040</b>				0,020	121,68	2,43
P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,008	91,38	0,73
P04PYPC1	Material	m2	Placa yeso laminado N-15	0,022	7,13	0,16
P25OU017	Material	l	Imprimación al agua todas superficies construcción	0,040	4,22	0,17
P25ES035	Material	l	Pintura plástica ecol.sin olor exterior/interior	0,012	6,23	0,07
P04TEC010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	0,260	6,09	1,58
P01UW040	Material	kg	Esparto en rollos	0,070	2,48	0,17
LA PLATAFORMA DE LA CONSTRUCCIÓN						
Rollo 3 kg = 8,79 € --> 2,93 €/kg						
Rollo 7 kg = 13,60 € --> 1,94 €/kg						
RESTATEC						
Rollo 8 kg = 10,75 € --> 1,34 €/kg						
PRECIO MEDIO = 2,07 €/kg						
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,002	134,53	0,27
Pasta de escayola amasada manualmente.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,002	134,53	0,27
<b>Total 05.229</b>				0,000	52,79	0,00
05.230	Partida	m.	APERT.Y TAP ROZAS TABIQ MANO	0,000	13,88	0,00

Apertura de rozas en tabiquerías de ladrillo hueco sencillo o doble, por medios manuales, colocacion de tubo y recibido con su posterior tapado utilizando pasta de yeso negro, aplomado y rematado, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	115,60	1,04
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,009	115,60	1,04
			<b>Total 05.230</b>	0,000	13,88	0,00
05.231	Partida	m.	APERT Y TAP.ROZAS LAD.MACZO	0,000	20,43	0,00
			Apertura y tapado de rozas en fábricas de ladrillo macizo por medios manuales, colocacion de tubo y recibido con su posterior tapado utilizando pasta de yeso negro, aplomado y rematado, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,900	21,54	19,39
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,009	115,60	1,04
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,009	115,60	1,04
			<b>Total 05.231</b>	0,000	20,43	0,00
05.232	Partida	m.	APERT.ROZAS MUR.HGÓN.C/MART.	0,000	18,57	0,00
			Apertura de rozas en muros de hormigón o de mampostería, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a contenedor, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,750	21,54	16,16
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,750	3,21	2,41
			<b>Total 05.232</b>	0,000	18,57	0,00
			<b>Total ARAA</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total ARA</b>	0,000	0,00	0,00
AV	Capítulo		VARIOS	0,000	0,00	0,00
AVFP	Capítulo		FORMACIÓN PELDAÑOS	0,000	0,00	0,00
05.233	Partida	m	FORMACIÓN PELDAÑO PERFORADO 7 cm MORTERO	0,000	22,58	0,00
			Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,385	25,17	9,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,385	21,40	8,24

P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,026	107,71	2,80
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	92,52	1,85
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,020	92,52	1,85
			<b>Total 05.233</b>	0,000	22,58	0,00
			<b>Total AVFP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AVT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TABLEROS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.234	Partida	m2	TABLERO IPN-80 + 100x25x4 cm + CAPA COMPRESIÓN	0,000	55,30	0,00
			Tablero formado por perfiles de acero IPN-80 separados 1 m y rasillón machihembrado de 100x25x4 cm, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg, elaborado en obra y mallazo de acero #150x300x6 mm, i/p.p. de apertura de huecos para recibir perfiles, replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P03ALP010	Material	kg	Acero laminado S 275 JR	6,240	1,19	7,43
P01LG910	Material	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	4,000	0,81	3,24
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,150	1,86	2,14
P03ACA010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	10,900	0,80	8,72
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	92,52	0,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,010	92,52	0,93
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,020	96,18	1,92
			Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55

P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	21,19	13,07
			Anteroaybar			
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
			<b>Total A03H090</b>	0,020	96,18	1,92
			<b>Total 05.234</b>	0,000	55,30	0,00
05.235	Partida	m2	RECRECIDO 50 cm TABIQUILLOS + DOBLE RASILLÓN 50x20x4 cm Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, separados 0,50 m y doble tablero de rasillón hueco sencillo 50x20x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm con hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, CTE DB-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.	0,000	48,70	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,720	25,17	18,12
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,720	21,40	15,41
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,037	102,99	3,81
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01LG520	Material	u	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	8,500	0,37	3,15
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,150	1,86	2,14
A02S040	Material	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,031	96,35	2,99
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,235	1,52	0,36
P01DP020	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	2,42	1,51
			MasterPozzolith 299 N			
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02S040</b>	0,031	96,35	2,99
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RV-85.	0,010	115,60	1,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,010	115,60	1,16
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,020	96,18	1,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85

M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	21,19	13,07
			Anteroaybar			
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
			<b>Total A03H090</b>	0,020	96,18	1,92
			<b>Total 05.235</b>	0,000	48,70	0,00
05.236	Partida	m2	RECRECIDO 50 cm LADRILLO PERFORADO 7 cm + RASILLÓN Recrecido de 50 cm de altura media formado por tabiquillos aligerados de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, separados 1 m y doble tablero de rasillón de 100x25x4 cm, recibido el primero con yeso y el segundo con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, capa de compresión de 2 cm de hormigón de dosificación 330 kg y mallazo de acero #150x300x6 mm. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F, NTE-QT y NTE-EAV. Medido deduciendo huecos.	0,000	45,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,750	21,40	16,05
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm Ladrillos Suspiro del Moro	0,019	107,71	2,05
P01LG910	Material	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	4,240	0,81	3,43
P03AM080	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x6 mm - 2,096 kg/m2	1,150	1,86	2,14
A02S040	Material	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,010	96,35	0,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,235	1,52	0,36
P01DP020	Material	kg	Aditivo plastificante MasterPozzolith 299 N	0,625	2,42	1,51
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02S040</b>	0,010	96,35	0,96
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,020	96,18	1,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	21,19	13,07
			Anteroaybar			
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86

P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H090</b>				0,020	96,18	1,92
<b>Total 05.236</b>				0,000	45,43	0,00
05.237	Partida	M2	BANCADA PARA EQUIPOS COMPLETA	0,000	243,28	0,00
Bancada para equipos de aire acondicionado, calefacción, etc., de 25 cm. de espesor, formada por: capa de corcho antivibratorio de 5 cm. de espesor, losa de hormigón D-200/P/20/I central, armadura de acero corrugado B 500 S/SD s/planos, elementos perimetrales de fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, e impermeabilización de doble lamina elastómera acabada enarenada con garantía para 10 años, acabado general con baldosa de gres colocada y recibida con mortero de cemento CEM-II/B-P 32,5 N M-5, p.p. colocación y recibido de perfil laminado etc y medios auxiliares., completamente terminada.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,540	58,27	148,01
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,540	58,27	148,01
U13074	Material	m2	Corcho antivibratorio 5 CM.	1,050	8,64	9,07
P01HD010	Material	m3	Hormigón D-200/P/20/I central	0,220	76,11	16,74
P03ACD010	Material	kg	Acero corrugado elaborado / armado B 500 S/SD	12,500	1,11	13,88
Se emplea en paramétrica de placas alveolares						
U05011	Material	ud	Separador PVC por KG. acero	12,500	0,01	0,13
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,052	107,71	5,60
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC0451	Material	m3	Bancada para equipos de aire acondicionado, calefacción, etc., d	0,027	94,95	2,56
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C)	1,100	5,97	6,57
Glasdan 30P ELAST._DANOSA						
LBM-30-FV (SBS -20°C)						
Filtro de fibra de vidrio.						
Tarifa 2018 x 1,05						
P08EPG110	Material	m2	Baldosa gres prensado 33x33 cm	1,100	27,13	29,84
P03ALP164	Material	kg	Perfil IPN de 120 mm	11,100	0,98	10,88
<b>Total 05.237</b>				0,000	243,28	0,00
05.238	Partida	M2	TABLERO DE P.HORM PREFABRICAD	0,000	42,46	0,00
Tablero de piezas de hormigón prefabricado y vibrado de 25x25x20 cm colocado y recibido con mortero de cemento M-7,5. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, piezas especiales zuncho en las que se colocará la armadura y el hormigón en obra; ejecución de encuentros y puntos singulares y limpieza. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,270	58,27	15,73
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,270	58,27	15,73
P01BO030	Material	u	Bloque hormigón para revestir 25x25x20 cm  Bloque NORMABLOC multicámara de hormigón, para revestir, color gris, 25x25x20 cm, incluso p/p de piezas especiales: zunchos y medios. Según UNE-EN 771-3.	16,500	1,26	20,79
P01MC047	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-7,5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-7,5, confeccionado en obra con 300 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/5.	0,025	146,99	3,67
P01BLG170	Material	u	Bloque hormigón zuncho liso gris 40x20x20 cm  <a href="http://www.prensagra.com/">http://www.prensagra.com/</a>	0,500	1,84	0,92
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,500	0,90	1,35
<b>Total 05.238</b>				0,000	42,46	0,00
05.239	Partida	m2	TABLERO H/SENCILLO TECHOS  Tablero de lh 24x12x4 cm colocado como falso techo para revestir recibido con pasta de yeso negro, medido deduciendo huecos	0,000	27,81	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01LH010	Material	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	0,035	149,81	5,24
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO  Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,010	115,60	1,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,010	115,60	1,16
<b>Total 05.239</b>				0,000	27,81	0,00
<b>Total AVT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AVEM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EMPARCHADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.240	Partida	m2	EMPARCHADO PARAM. VERT. LHS 4 cm MORTERO  Emparchado de paramentos verticales con fábrica de ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida la superficie ejecutada.	0,000	17,96	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm  Ladrillos Suspiro del Moro	0,037	102,99	3,81
A02S040	Material	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,026	96,35	2,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,235	1,52	0,36
P01DP020	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	2,42	1,51



			MasterPozzolith 299 N			
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02S040</b>	0,026	96,35	2,51
			<b>Total 05.240</b>	0,000	17,96	0,00
05.241	Partida	m	EMPARCHADO LHS 4 cm FORJADO MORTERO	0,000	14,75	0,00
			Emparchado de frentes de forjado con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm, recibido con mortero de cemento y arena de río tipo M-5, de con aditivo plastificante, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,280	21,40	5,99
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,011	102,99	1,13
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02S040	Material	m3	MORTERO CEMENTO C/PLASTIFICANTE M-5	0,006	96,35	0,58
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 con aditivo plastificante confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,235	1,52	0,36
P01DP020	Material	kg	Aditivo plastificante	0,625	2,42	1,51
			MasterPozzolith 299 N			
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02S040</b>	0,006	96,35	0,58
			<b>Total 05.241</b>	0,000	14,75	0,00
05.242	Partida	m	EMPARCHADO PERF.7 cm FORJADO MORTERO	0,000	14,30	0,00
			Emparchado, a cara vista de frentes en terminación de forjado, realizado con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, recibido con mortero bastardo de cemento, cal y arena de río tipo M-5, i/replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16, NTE-FFL y CTE DB-SE-F. Medida la longitud ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,018	107,71	1,94
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02M020	Material	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-5 CEM II/B-P 32,5 N	0,006	119,96	0,72
			Mortero bastardo con cemento CEM II/B-P 32,5 N cal y arena de río M-5 confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	20,47	20,06
P01DW050	Material	m3	Agua	0,200	1,52	0,30
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	101,27	27,34
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A010</b>				0,270	101,27	27,34
<b>Total A02M020</b>				0,006	119,96	0,72
<b>Total 05.242</b>				0,000	14,30	0,00
<b>Total AVEM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AVL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LIMPIEZA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.243	Partida	m2	LIMPIEZA DE OBRA	0,000	2,57	0,00
Limpieza final de obra, desprendiendo morteros adheridos en suelos, sanitarios, escaleras, patios, barrido y retirada de escombros a pie de carga, i/p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medido el metro cuadrado construido.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
<b>Total 05.243</b>				0,000	2,57	0,00
<b>Total AVL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AVR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REPARACIONES Z. AFECTADAS OBRAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
05.244	Partida	m²	REPARACIÓN Z. AFECTADAS O.CIVIL	0,000	28,87	0,00
Reparacion de daños inevitables en las zonas afectadas por las obras de reforma, sustituyendo o reparando los diferentes elementos existentes deteriorados, dejandolo en el mismo estado en que se encontraba antes de la reparación, incluso medios auxiliares. Criterio de medición: previa aceptación por parte de la D.F. del daño producido.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,005	102,99	0,51
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,009	116,45	1,05
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,002	107,71	0,22
Ladrillos Suspiro del Moro						
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,065	83,56	5,43
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	71,99	0,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	20,47	0,20
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P08XVH040	Material	m2	Loseta 4 pastillas cemento gris 20x20 cm	0,100	8,18	0,82
P08XBH410	Material	u	Bordillo hormigón monocapa 20x22 cm	0,300	6,33	1,90
P01HAV370	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,050	80,29	4,01
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25OG040	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,36	0,14
P25EI070	Material	l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	0,140	5,94	0,83
<b>Total 05.244</b>				0,000	28,87	0,00
05.245	Partida	m²	REPARACIÓN Z. AFECTADAS O.EDIF	0,000	44,90	0,00

Reparacion de daños inevitables en las zonas afectadas por las obras de reforma, sustituyendo o reparando los diferentes elementos existentes deteriorados, dejandolo en el mismo estado en que se encontraba antes de la reparación, incluso medios auxiliares. Criterio de medición: previa aceptación por parte de la D.F. del daño producido.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P01LH240	Material	mu	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm	0,005	102,99	0,51
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,009	116,45	1,05
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,002	107,71	0,22
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,065	83,56	5,43
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,010	71,99	0,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,010	20,47	0,20
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P04PHH020	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	0,500	10,03	5,02
			Placa H1_PLADUR			
			Tarifa 11/2017 x 1,05			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	1,000	0,73	0,73
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,200	1,88	0,38
			Pasta de secado			
			Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,720	0,08	0,06
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,100	0,75	0,08
P04PPC023	Material	m	Rail R48	0,300	2,35	0,71
P04PPM023	Material	m	Montante M48	0,850	2,14	1,82
P04POP012	Material	u	Tornillo TTPC 25	2,000	0,01	0,02
P04POP022	Material	u	Tornillo TTPC 35	9,000	0,01	0,09
P04POC022	Material	u	Tornillo TRPF 13	1,000	0,04	0,04
			Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.			
			Tornillo 3,5x13 mm			
P07TL510	Material	m2	Lana Mineral Arena 600 espesor 45 mm	0,350	3,65	1,28
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25OG040	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,36	0,14
P25EI070	Material	l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	0,140	5,94	0,83
P08EXG120	Material	m2	Baldosa gres 25x25 cm antiácido antideslizante	0,250	28,94	7,24
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	1,200	0,99	1,19
			LANKOCOL FLEXIBLE			
P01FJ050	Material	kg	Mortero antiácido p/juntas int./ext.	0,210	19,53	4,10
			<b>Total 05.245</b>	0,000	44,90	0,00
			<b>Total AVR</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total AV</b>	0,000	0,00	0,00

			<b>Total C05</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>C06</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CANTERÍA Y PIEDRA ARTIFICIAL</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>06.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SOLADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.01.01	Partida	m2	SOL. MÁRMOL BLAN. MACAEL 60x40x2 cm C/ADH.	0,000	78,95	0,00
			Solado de baldosas de mármol blanco Macael, de 60x40x2 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SZP020	Material	m2	Baldosa mármol blanco Macael 60x40x2 cm	1,050	48,52	50,95
P01SX040	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	8,000	0,72	5,76
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
			<b>Total 06.01.01</b>	<b>0,000</b>	<b>78,95</b>	<b>0,00</b>
06.01.02	Partida	m2	SOL.MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x2 cm C/ADH.	0,000	65,74	0,00
			Solado de baldosas de mármol crema Marfil, de 60x40x2 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SZP070	Material	m2	Baldosa mármol crema Marfil 60x40x2 cm	1,050	35,94	37,74
P01SX040	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	8,000	0,72	5,76
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
			<b>Total 06.01.02</b>	<b>0,000</b>	<b>65,74</b>	<b>0,00</b>
06.01.03	Partida	m2	SOL.MÁRMOL NACIONAL 60x40x2 cm C/ADH.	0,000	61,97	0,00

Solado de baldosas de mármol nacional, de 60x40x2 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SZP170	Material	m2	Baldosa mármol nacional 60x40x2 cm	1,050	32,35	33,97
P01SX040	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	8,000	0,72	5,76
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
<b>Total 06.01.03</b>				0,000	61,97	0,00
06.01.04	Partida	m2	SOL.MÁRMOL CREMA MARFIL PULIDO 60x40x3 cm C/MORT. Solado de baldosas de mármol crema Marfil, de 60x40x3 cm, acabado pulido, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Sin incluir el tratamiento del mármol en obra. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de mármol y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	79,17	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SZP090	Material	m2	Baldosa pulida mármol crema Marfil 60x40x3 cm	1,050	51,57	54,15
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	92,52	2,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
<b>Total 06.01.04</b>				0,000	79,17	0,00

06.01.05	Partida	m2	SOL.GRANITO ABUJAR./FLAMEADO GRIS VILLA 60x40x3 cm C/MORT Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de 60x40x3 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	80,65	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SGP090	Material	m2	Baldosa granito abujardado/flameado gris Villa 60x40x3 cm	1,050	50,14	52,65
P01SX040	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	8,000	0,72	5,76
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
<b>Total 06.01.05</b>				0,000	80,65	0,00
06.01.06	Partida	m2	SOL.GRANITO SERRADO PULIDO GRIS VILLA 60x40x3 cm C/ADH. Solado de baldosas de granito serrado pulido gris Villa, de 60x40x3 cm, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, resistente al deslizamiento y con tiempo abierto prolongado C2 TE s/UNE-EN 12004. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	80,65	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SGP100	Material	m2	Baldosa granito serrado pulido gris Villa 60x40x3 cm	1,050	50,14	52,65
P01SX040	Material	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE color gris	8,000	0,72	5,76
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
<b>Total 06.01.06</b>				0,000	80,65	0,00
06.01.07	Partida	m2	SOL.GRANITO GRIS VILLA 60x40x3 cm C/MORT.	0,000	77,67	0,00

Solado de baldosas de granito gris Villa, de 60x40x3 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SGP080	Material	m2	Baldosa granito gris Villa 60x40x3 cm	1,050	50,14	52,65
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	92,52	2,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
<b>Total 06.01.07</b>				0,000	77,67	0,00
06.01.08	Partida	m2	SOL.GRANITO ABUJAR./FLAMEADO GRIS VILLA 60x40x3 cm C/MORT  Solado de baldosas de granito abujardado/flameado gris Villa, de 60x40x3 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	77,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SGP090	Material	m2	Baldosa granito abujardado/flameado gris Villa 60x40x3 cm	1,050	50,14	52,65
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	92,52	2,78

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
<b>Total 06.01.08</b>				0,000	77,67	0,00

06.01.09	Partida	m2	SOL.GRANITO SERRADO PULIDO GRIS VILLA 60x40x3 cm C/MORT. Solado de baldosas de granito serrado pulido gris Villa, de 60x40x3 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	77,67	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SGP100	Material	m2	Baldosa granito serrado pulido gris Villa 60x40x3 cm	1,050	50,14	52,65
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	92,52	2,78

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
<b>Total 06.01.09</b>				0,000	77,67	0,00

06.01.10	Partida	m2	SOL.GRANITO PULIDO GRIS PERLA 60x40x2 cm C/MORT.	0,000	97,02	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------



Solado de baldosas de granito pulido gris Perla, de 60x40x2 cm, recibidas con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra. Rejuntado con mortero de juntas cementoso CG1, para junta mínima 0,15-0,3 cm, con la misma tonalidad de las piezas. Incluso formación de juntas en los límites de las paredes, pilares aislados, cambios de nivel, juntas estructurales, acabado y limpieza del paramento terminado. Superficie medida según documentación gráfica de proyecto. s/CTE DB-SUA y NTE-RSR. Piezas de granito y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P01SGP050	Material	m2	Baldosa granito pulido gris Perla 60x40x2 cm	1,050	68,57	72,00
P01SX060	Material	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta mínima 0,15-0,3 cm	0,150	37,29	5,59
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	92,52	2,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,030	92,52	2,78
			<b>Total 06.01.10</b>	0,000	97,02	0,00
			<b>Total 06.01</b>	0,000	0,00	0,00
<b>06.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CHAPADOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E12CG</b>	<b>Capítulo</b>		<b>GRANITO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.02.01	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2 cm	0,000	102,16	0,00
			Chapado de granito pulido Rosa Porriño de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SGN050	Material	m2	Granito pulido rosa Porriño 2 cm	1,050	43,13	45,29
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15

A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,025	97,32	2,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A170</b>				0,025	97,32	2,43
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
<b>Total 06.02.01</b>				0,000	102,16	0,00
06.02.02	Partida	m2	CHAPADO GRANITO BLANCO CASTILLA 2 cm Chapado de granito Blanco Castilla en baldosas calibradas, biseladas y pulidas o apomazadas de 60x40x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), rejuntado con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, s/NTE-RSR-1, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	94,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SGP520	Material	m2	Baldosa granito pulido blanco Castilla 60x40x2 cm	1,050	44,33	46,55
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,025	97,32	2,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A170</b>				0,025	97,32	2,43
A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.	0,010	94,81	0,95
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
<b>Total A01L020</b>				0,010	94,81	0,95

			<b>Total 06.02.02</b>	0,000	94,41	0,00
06.02.03	Partida	m2	CHAPADO GRANITO NACIONAL 2 cm	0,000	113,48	0,00
			Chapado de granito nacional pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SGA070	Material	m2	Plaqueta granito nacional pulido 2 cm	1,050	53,91	56,61
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A170</b>	0,025	97,32	2,43
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
			<b>Total 06.02.03</b>	0,000	113,48	0,00
06.02.04	Partida	m2	CHAPADO GRANITO NEGRO OCHAVO 2 cm	0,000	142,40	0,00
			Chapado de granito pulido Negro Ochavo de 2 cm de espesor,s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SGN150	Material	m2	Granito pulido negro Ochavo 2 cm	1,050	81,46	85,53
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm<sup>2</sup>, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A170</b>	0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
			<b>Total 06.02.04</b>	0,000	142,40	0,00
06.02.05	Partida	m2	CHAPADO GRANITO VERDE IMPERIAL 2 cm	0,000	170,90	0,00
			Chapado de granito Verde Imperial pulido de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SGA150	Material	m2	Plaqueta granito verde Imperial pulido 2 cm	1,050	108,60	114,03
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A170</b>	0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
<b>Total 06.02.05</b>				0,000	170,90	0,00
06.02.06	Partida	m2	CHAPADO GRANITO ROSA PORRIÑO 2 cm C/ADH.  Chapado de granito Rosa Porriño de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004) o equivalente; y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888) o equivalente; i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,000	84,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P01SGN050	Material	m2	Granito pulido rosa Porriño 2 cm	1,050	43,13	45,29
P01FA230	Material	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57200290 57200290	6,000	0,77	4,62
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212	1,000	0,93	0,93
<b>Total 06.02.06</b>				0,000	84,14	0,00
06.02.07	Partida	m2	CHAPADO GRANITO GRIS QUINTANA 2 cm C/ADH.  Chapado de granito Gris Quintana de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004) o equivalente; y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888) o equivalente; i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,000	90,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P01SGN010	Material	m2	Granito pulido gris Quintana 2 cm	1,050	49,12	51,58
P01FA230	Material	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57200290 57200290	6,000	0,77	4,62
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212	1,000	0,93	0,93
<b>Total 06.02.07</b>				0,000	90,43	0,00
<b>Total E12CG</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E12CM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MÁRMOL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.02.08	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL ESP. 61x30x1 cm	0,000	117,25	0,00

Chapado plaqueta pulida y biselada de 61x30x1 cm de mármol blanco Macael especial, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SZA040	Material	m2	Plaqueta mármol blanco Macael especial 61x30x1 cm	1,050	57,50	60,38
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,025	97,32	2,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A170</b>				0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.	0,001	146,58	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
<b>Total 06.02.08</b>				0,000	117,25	0,00
06.02.09	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 2 cm Chapado de mármol blanco Macael de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	116,00	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SZC050	Material	m2	Placa mármol blanco Macael 2 cm	1,050	56,31	59,13
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A170</b>				0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.	0,001	146,58	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
<b>Total 06.02.09</b>				0,000	116,00	0,00
06.02.10	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL CREMA MARFIL 60x40x2 cm Chapado de mármol crema Marfil de 60x40x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	83,48	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P01SZC030	Material	m2	Tabla mármol crema Marfil Classico pulida 2 cm	1,050	26,36	27,68
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.	0,001	146,58	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,025	97,32	2,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A170</b>				0,025	97,32	2,43
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
<b>Total 06.02.10</b>				0,000	83,48	0,00
06.02.11	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL BLANCO MACAEL 2 cm C/ADH.	0,000	97,98	0,00
Chapado de mármol Blanco Macael de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004)o equivalente; y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF o equivalente clasificación CE2 según EN 13888)o equivalente; i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P01SZC050	Material	m2	Placa mármol blanco Macael 2 cm	1,050	56,31	59,13
P01FA230	Material	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	6,000	0,77	4,62
Ref. Acae Ref. Basf PBAF57200290 57200290						
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428	1,000	0,93	0,93
Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212						
<b>Total 06.02.11</b>				0,000	97,98	0,00
06.02.12	Partida	m2	CHAPADO MÁRMOL TRAVERTINO 2 cm C/ADH.	0,000	89,95	0,00
Chapado de mármol Travertino de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para mármol MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004) o equivalente; y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF o equivalente (clasificación CE2 según EN 13888)o equivalente; i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P01SZC010	Material	m2	Placa mármol Travertino Romano 2 cm	1,050	48,67	51,10
P01FA230	Material	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440	6,000	0,77	4,62
Ref. Acae Ref. Basf PBAF57200290 57200290						
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428	1,000	0,93	0,93
Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212						
<b>Total 06.02.12</b>				0,000	89,95	0,00
<b>Total E12CM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E12CP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PIEDRAS VARIAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.02.13	Partida	m2	CHAPADO CALIZA APOMAZADA/ABUJARDA/PULIDA 2 cm	0,000	99,64	0,00



Chapado de piedra caliza apomazada/abujardada de 60x30x2 cm, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SCA010	Material	m2	Piedra caliza apomazada/abujardada 60x30x2 cm	1,050	40,73	42,77
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,025	97,32	2,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A170</b>				0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.	0,001	146,58	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
<b>Total 06.02.13</b>				0,000	99,64	0,00
06.02.14	Partida	m2	CHAPADO CALIZA VALDEPEÑAS PULIDO RESINADO 60x40x2 cm Chapado de piedra caliza de Valdepeñas de 60x40x2 cm, en pulido resinado en su color, s/UNE-EN 1469:2005, recibida con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), fijado con anclaje oculto, i/cajas en muro, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	89,58	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SCA060	Material	m2	Piedra Valdepeñas pulido resinado 60x40x2 cm	1,050	31,15	32,71
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A170</b>	0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
P09W010	Material	u	Material auxiliar anclajes chapado piedra	1,000	9,81	9,81
			<b>Total 06.02.14</b>	0,000	89,58	0,00
06.02.15	Partida	m2	CHAPADO PIZARRA NEGRA 60x30x2 cm	0,000	102,41	0,00
			Chapado de pizarra negra de 60x30x2 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río (M-10), rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01SPC140	Material	m2	Pizarra negra Graffiti 60x30x2 cm	1,050	52,71	55,35
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A170</b>	0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41

P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
<b>Total 06.02.15</b>				0,000	102,41	0,00
06.02.16	Partida	m2	CHAPADO CALIZA BLANCA 2 cm C/ADH.  Chapado de piedra caliza blanca de 2 cm (piezas máximas de 80x40 cm). Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004) o equivalente; y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888) o equivalente; i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,000	72,00	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P01SCC010	Material	m2	Piedra caliza blanca 2 cm	1,050	31,57	33,15
P01FA230	Material	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57200290 57200290	6,000	0,77	4,62
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212	1,000	0,93	0,93
<b>Total 06.02.16</b>				0,000	72,00	0,00
06.02.17	Partida	m2	CHAPADO CUARCITA GRIS 60x30x2 cm C/ADH.  Chapado de piedra cuarcita gris de dimensiones 60x30 cm y de 2 cm de espesor. Fijado con adhesivo para piedra natural MasterTile NTS 440 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004) o equivalente; y rejuntado con mortero MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación CE2 según EN 13888) o equivalente; i/p.p. de ingletado de encuentros, cortes y limpieza. Medido deduciendo huecos mayores de 0,25 m2.	0,000	86,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P01SUC020	Material	m2	Cuarcita gris 60x30x2 cm  CUARCITA ORIENT GRIS (CUARCITA) ROCA COMPACTA DE NATURALEZA MARMÓREA EN TONOS GRISES CON POSIBLES VETAS AMARILLENAS Y ASPECTO BRILLANTE. CALIZA MARMÓREA.  60x30x1,5/2 cm = 33,95 €/m2 60x30x2/2,5 cm = 41,16 €/m2  Precio Medio 60x30x2 cm = 37,56 €/m2	1,050	45,00	47,25
P01FA230	Material	kg	Adhesivo Piedra/Mármol MasterTile NTS 440  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57200290 57200290	6,000	0,77	4,62
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212	1,000	0,93	0,93
<b>Total 06.02.17</b>				0,000	86,10	0,00
<b>Total E12CP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E12CA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AGLOMERADO CUARZO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.02.18	Partida	m2	CHAPADO AGLOM. CUARZO C/CLARO 2 cm	0,000	93,97	0,00

Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm, pulido y de aristas matadas, en colores beige, coral o gris, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE-EN :2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P09AC020	Material	m2	Chapado aglomerado cuarzo claro 2 cm	1,050	70,60	74,13
P01FA030	Material	kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco LANKOCOL PORCELÁNICO (Blanco)	6,000	0,85	5,10
<b>Total 06.02.18</b>				0,000	93,97	0,00

06.02.19	Partida	m2	CHAPADO AGLOM. CUARZO C/OSCURO 2 cm  Chapado con plaqueta de aglomerado de cuarzo natural y cristal, pigmentadas y ligadas con resina de poliéster de 14x30x2 cm, pulido y de aristas matadas, en colores azul, negro, rojo o verde, recibido con adhesivo C2 TE1, s/UNE-EN :2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPC-8, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	133,72	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
P09AC010	Material	m2	Chapado aglomerado cuarzo oscuro 2 cm	1,050	116,21	122,02
P01FA680	Material	t	Mortero cola int./ext. mejorado blanco C2 TE S1  M.col a int/ext. Ibersec Tile Flex. BL C2 TE S1	0,006	649,48	3,90
<b>Total 06.02.19</b>				0,000	133,72	0,00

<b>Total E12CA</b>				0,000	0,00	0,00
--------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>E12CD</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PIEDRA ARTIFICIAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	--------------------------	--	--------------	-------------	-------------

06.02.20	Partida	m2	APLACADO P.ARTIFICIAL HORM. IMIT.ARENISCA 60x30x2 c  Aplacado de piedra artificial de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), i/cajas en muro, fijado con anclajes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	37,75	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P09CP010	Material	m2	Piedra artificial imitación arenisca 30x60x2 cm	1,050	13,31	13,98
P09CP030	Material	u	Pieza fijación inoxidable	2,000	2,16	4,32
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm<sup>2</sup>, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A170</b>	0,025	97,32	2,43
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total 06.02.20</b>	0,000	37,75	0,00
06.02.21	Partida	m2	APLACADO P. ARTIFICIAL HORM. IMIT. ARENISCA 40x20x2 c	0,000	30,98	0,00
			Aplacado de piedra artificial de 2 cm de espesor, s/UNE-EN 1469:2005, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena mezcla de miga y río (M-10), i/cajas en muro, fijados con anclajes, rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RPC-10, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P09CP020	Material	m2	Piedra artificial imitación arenisca 20x40x2 cm	1,050	5,68	5,96
P09CP030	Material	u	Pieza fijación inoxidable	2,000	2,16	4,32
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
A02A170	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,025	97,32	2,43
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10,0 N/mm <sup>2</sup> , confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35

P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A170</b>				0,025	97,32	2,43
<b>Total 06.02.21</b>				0,000	30,98	0,00
<b>Total E12CD</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 06.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>06.03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIERTEAGUAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VRC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CANTERÍA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.03.01	Partida	m.	VIERTEAGUAS PIEDRA CALIZA 38x3 cm.	0,000	27,29	0,00
Vieriteaguas de piedra caliza de 38x3 cm. con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, medido en su longitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,220	23,22	5,11
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P10VN020	Material	m.	Vieriteaguas piedra caliza 38x3cm	1,000	13,61	13,61
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	92,52	0,74
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,008	92,52	0,74
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
<b>Total 06.03.01</b>				0,000	27,29	0,00
<b>Total VRC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VRP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PIEDRA ARTIFICIAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.03.02	Partida	m	VIERTEAGUAS P.ARTIFICIAL e=3 cm a=25 cm	0,000	22,20	0,00
Vieriteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 25 cm de ancho y 3 cm de espesor, pulido en fábrica, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P10VA010	Material	m	Vieriteaguas piedra artificial 25x3 cm	1,000	12,93	12,93
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	92,52	0,46

O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
Total A02A080				0,005	92,52	0,46
Total 06.03.02				0,000	22,20	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P10VA040	Material	m	Vierteaguas piedra artificial 40x3 cm	1,000	14,58	14,58
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	92,52	0,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			

06.03.04	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIF. e=3 cm, A=30 cm C/ADHES. Formación de alféizar con piezas de piedra artificial con goterón de 30 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con adhesivo elástico deformable MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación C2TE según EN 12004) o equivalente , rejuntado con el mismo material (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y sellado de juntas con paramentos con masilla monocomponente de poliuretano elástica MasterSeal NP 472 (según EN 15651-1, reacción al fuego Clase E) o equivalente. Ejecutado según NTE/SR-1. Medido según la anchura libre de hueco.	0,000	28,44	0,000
----------	---------	---	--	-------	-------	-------

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P10VA020	Material	m	Vierteaguas piedra artificial 30x3 cm	1,060	12,93	13,71
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428	1,200	0,93	1,12
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212			

P06WJ150	Material	u	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 472 Ref. Acae Ref. Basf PBAF50480050 50480156 <b>Total 06.03.04</b>	0,258 0,000	7,69 28,44	1,98 0,00
06.03.05	Partida	m	VIERTEAGUAS PIEDRA ARTIF. e=3 cm, A=40 cm C/ADHES. Formación de alféizar con piezas de piedra artificial con goterón de 40 cm de anchura y 3 cm de espesor, recibido con adhesivo elástico deformable MasterTile FLX 428 de BASF (clasificación C2 TE según EN 12004) o equivalente, rejuntado con el mismo material (clasificación según EN 13888 como CE2); i/p.p. de limpieza y sellado de juntas con paramentos con masilla monocomponente de poliuretano elástica MasterSeal NP 472 (según EN 15651-1, reacción al fuego Clase E) o equivalente. Ejecutado según NTE/SR-1. Medido según la anchura libre de hueco.	0,000	30,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P10VA040	Material	m	Vierteaguas piedra artificial 40x3 cm	1,060	14,58	15,45
P01FA240	Material	kg	Adhesivo Flexible MasterTile FLX 428 Ref. Acae Ref. Basf PBAF57204212 57204212	1,400	0,93	1,30
P06WJ150	Material	u	Masilla sellado juntas MasterSeal NP 472 Ref. Acae Ref. Basf PBAF50480050 50480156 <b>Total 06.03.05</b>	0,258 0,000	7,69 30,36	1,98 0,00
<b>E12PVP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>HORMIGÓN POLÍMERO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.03.06	Partida	m	VIERTEAGUAS HORM.POLÍMERO PLANO Y GOTERÓN SIMP. 145 mm e=20 Vierteaguas de hormigón polímero plano con goterón simple de 145 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de hasta 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	16,72	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VP170	Material	m	Vierteaguas plano goterón simple hormigón polímero 145 mm e=20 m	1,000	8,65	8,65
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,005	103,82	0,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua <b>Total A02A060</b>	0,260 0,005	1,52 103,82	0,40 0,52
			<b>Total 06.03.06</b>	<b>0,000</b>	<b>16,72</b>	<b>0,00</b>
06.03.07	Partida	m	VIERTEAGUAS HORM.POLÍMERO PLANO C/BOCEL L=125 mm e=20 mm	0,000	14,41	0,00



Vierteaguas de hormigón polímero plano con bocel largo de 125 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VP320	Material	m	Vierteaguas plano c/bocel largo hormigón polímero 125 mm e=20 mm	1,000	6,65	6,65
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	103,82	0,21
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,002	103,82	0,21
			<b>Total 06.03.07</b>	0,000	14,41	0,00
06.03.08	Partida	m	VIERTEAGUAS HORM. POLÍMERO PLANO C/BOCEL L=395 mm e=20 mm	0,000	25,82	0,00
			Vierteaguas de hormigón polímero plano con bocel largo de 395 mm y un espesor de la pieza de 20 mm y para una longitud de 2 m, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VP450	Material	m	Vierteaguas plano c/bocel largo hormigón polímero 395 mm e=20 mm	1,000	17,44	17,44
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,008	103,82	0,83
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,008	103,82	0,83
			<b>Total 06.03.08</b>	0,000	25,82	0,00
06.03.09	Partida	m	VIERTEAGUAS HORM. POLÍMERO PTE Y GOTERÓN SIMP. 125 mm	0,000	15,93	0,00

Vierteaguas de hormigón polímero con pendiente y goterón simple de 125 mm y 20 mm de espesor, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de rejuntado y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VP480	Material	m	Vierteaguas pendiente goterón simple hormigón polímero 125 mm e=	1,000	7,55	7,55
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,008	103,82	0,83
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,008	103,82	0,83
			<b>Total 06.03.09</b>	0,000	15,93	0,00
			<b>Total E12PVP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E12PVH</b>	<b>Capítulo</b>		<b>HORMIGÓN PREFABRICADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.03.10	Partida	m	VIERTAGUAS GOTERÓN CORTO HP BLANCO a=25 cm	0,000	28,42	0,00
			Vierteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VH010	Material	u	Vierteaguas goterón corto HP blanco L=0,50 m a=25 cm	2,000	10,25	20,50
			UP-250			
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	92,52	0,37
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,004	92,52	0,37
			<b>Total 06.03.10</b>	0,000	28,42	0,00
06.03.11	Partida	m	VIERTAGUAS GOTERÓN CORTO HP BLANCO a=27,5 cm	0,000	32,55	0,00

Vierteaguas de hormigón prefabricado blanco con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 27,5 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VH020	Material	u	Vierteaguas goterón corto HP blanco L=0,50 m a=27,5 cm UP-275	2,000	12,27	24,54
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,005	92,52	0,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,005	92,52	0,46
<b>Total 06.03.11</b>				0,000	32,55	0,00
06.03.12	Partida	m	VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP GRIS a=25 cm  Vierteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 25 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	25,08	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VH030	Material	u	Vierteaguas goterón corto HP gris L=0,50 m a=25 cm  UP-250	2,000	8,58	17,16
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,004	92,52	0,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,004	92,52	0,37
<b>Total 06.03.12</b>				0,000	25,08	0,00
06.03.13	Partida	m	VIERTEAGUAS GOTERÓN CORTO HP GRIS a=27,5 cm	0,000	27,83	0,00

Vierteaguas de hormigón prefabricado gris con goterón corto, formado por piezas de un espesor de 5 cm y una longitud de 0,50 m, para cubrir un ancho de 27,5 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10VH040	Material	u	Vierteaguas goterón corto HP gris L=0,50 m a=27,5 cm	2,000	9,91	19,82
UP-275						
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	92,52	0,46
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
Total A02A080				0,005	92,52	0,46
Total 06.03.13				0,000	27,83	0,00
Total E12PVH				0,000	0,00	0,00
Total VRP				0,000	0,00	0,00
Total 06.03				0,000	0,00	0,00
06.04	Capítulo	ALBARDILLAS		0,000	0,00	0,00
AAA	Capítulo	CANTERIA		0,000	0,00	0,00
06.04.01	Partida	m.	ALBARDILLA PIEDRA CALIZA 35x3 cm	0,000	54,95	0,00
Albardilla de piedra caliza labrada con textura apomazada en caras vistas de 35x3 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P10AN020	Material	m.	Albardilla piedra caliza 35x3cm	1,000	41,93	41,93
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	92,52	0,56
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
Total A02A080				0,006	92,52	0,56
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15

			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total 06.04.01</b>	0,000	54,95	0,00
06.04.02	Partida	m.	ALBARDILLA PIEDRA GRANÍTIC.40x10	0,000	118,33	0,00
			Albardilla de piedra granítica labrada con textura apomazada en caras vistas de 40x10 cm. en sección rectangular, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/nivelación, asiento, rejuntado, sellado de juntas, labrado de cantos vistos y limpieza, s/NTE-EFP, medido en su longitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P01SG140	Material	m.	Albardilla p.gran.labrada 40x10 cm	1,000	98,44	98,44
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	92,52	0,74
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,008	92,52	0,74
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	119,34	0,12
			<b>Total 06.04.02</b>	0,000	118,33	0,00
			<b>Total AAA</b>	0,000	0,00	0,00
DDDDDD	Capítulo		PIEDRA ARTIFICIAL	0,000	0,00	0,00
06.04.03	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=25 cm	0,000	19,68	0,00
			Albardilla de piedra artificial de 25x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	92,52	0,46
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,005	92,52	0,46

P10AA010	Material	m	Albardilla piedra artificial 25x3 cm	1,000	12,93	12,93
<b>Total 06.04.03</b>				0,000	19,68	0,00
06.04.04	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=45 cm	0,000	21,70	0,00
Albardilla de piedra artificial de 45x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,009	92,52	0,83
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,009	92,52	0,83
P10AA050	Material	m	Albardilla piedra artificial 45x3 cm	1,000	14,58	14,58
<b>Total 06.04.04</b>				0,000	21,70	0,00
06.04.05	Partida	m	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=50 cm	0,000	25,65	0,00
Albardilla de piedra artificial en U 50x3 cm con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	92,52	0,93
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,010	92,52	0,93
P10AA090	Material	m	Albardilla piedra artificial en U 50x3 cm	1,000	18,43	18,43
<b>Total 06.04.05</b>				0,000	25,65	0,00
06.04.06	Partida	m.	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=30cm	0,000	27,51	0,00
Albardilla de piedra artificial en U 30x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,006	92,52	0,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,006	92,52	0,56
P10AA070	Material	m.	Albardilla piedra artificial en U 30x3cm	1,000	15,31	15,31
			<b>Total 06.04.06</b>	0,000	27,51	0,00
06.04.07	Partida	m.	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL EN U a=40cm Albardilla de piedra artificial en U 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	0,000	30,83	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,008	92,52	0,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,008	92,52	0,74
P10AA080	Material	m.	Albardilla piedra artificial en U 40x3cm	1,000	18,45	18,45
			<b>Total 06.04.07</b>	0,000	30,83	0,00
06.04.08	Partida	m.	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=35cm Albardilla de piedra artificial de 35x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.	0,000	28,65	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,007	92,52	0,65
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,007	92,52	0,65
P10AA030	Material	m.	Albardilla piedra artificial 35x3cm	1,000	16,36	16,36
<b>Total 06.04.08</b>				0,000	28,65	0,00
06.04.09	Partida	m.	ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40cm	0,000	29,86	0,00
Albardilla de piedra artificial de 40x3 cm. con goterón pulida en fábrica, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,008	92,52	0,74
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,008	92,52	0,74
P10AA040	Material	m.	Albardilla piedra artificial 40x3cm	1,000	17,48	17,48
<b>Total 06.04.09</b>				0,000	29,86	0,00
<b>E12PAP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>HORMIGÓN POLÍMERO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.04.10	Partida	m	ALBARDILLA HORM. POLÍMERO PLANA 140 mm e=20 mm	0,000	17,32	0,00
Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 140 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10AP020	Material	m	Albardilla hormigón polímero plana 140 mm e=20 mm	1,000	9,46	9,46
WPE-APND140						
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,003	103,82	0,31
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,003	103,82	0,31
<b>Total 06.04.10</b>				0,000	17,32	0,00



06.04.11	Partida	m	ALBARDILLA HORM.POLÍMERO PLANA 300 mm e=20 mm Albardilla de hormigón polímero plana en piezas de 20 mm de espesor, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	26,05	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10AP060	Material	m	Albardilla hormigón polímero plana 300 mm e=20 mm WPE-APND300	1,000	17,98	17,98
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,005	103,82	0,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,005	103,82	0,52
			<b>Total 06.04.11</b>	0,000	26,05	0,00
06.04.12	Partida	m	ALBARDILLA HORM. POLÍMERO PTE SIMPLE 140 mm e=25/15 mm Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 140 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	18,89	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10AP090	Material	m	Albardilla hormigón polímero pendiente simple 140 mm e=25/15 mm WPE-ASND140	1,000	10,82	10,82
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,005	103,82	0,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,005	103,82	0,52
			<b>Total 06.04.12</b>	0,000	18,89	0,00
06.04.13	Partida	m	ALBARDILLA HORM. POLÍMERO PTE SIMPLE 300 mm e=25/15 mm	0,000	28,35	0,00

Albardilla de hormigón polímero con pendiente simple de 25 mm de espesor en la punta y 15 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10AP130	Material	m	Albardilla hormigón polímero pendiente simple 300 mm e=25/15 mm WPE-ASND300	1,000	20,38	20,38
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,004	103,82	0,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,004	103,82	0,42
<b>Total 06.04.13</b>				0,000	28,35	0,00
06.04.14	Partida	m	ALBARDILLA HORMI.POLÍMERO DOBLE PTE 210 mm e=15/25 mm  Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente de 15 mm de espesor en la punta y 25 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 210 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	23,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10AP180	Material	m	Albardilla hormigón polímero doble pendiente 210 mm e=15/25 mm WPE-ADND210	1,000	15,03	15,03
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,005	103,82	0,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,005	103,82	0,52
<b>Total 06.04.14</b>				0,000	23,10	0,00
06.04.15	Partida	m	ALBARDILLA HORM.POLÍMERO DOBLE PTE BOCEL LARGO 300 mm	0,000	26,17	0,00

Albardilla de hormigón polímero con doble pendiente y bocel largo de 40 mm de espesor en la punta y 44 mm en el vértice, con una longitud de 1000 mm y para un ancho de muro de 300 mm. Recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P10AP270	Material	m	Albardilla hormigón polímero doble pendiente bocel largo 300 mm WPE-ADNL300	1,000	18,10	18,10
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,005	103,82	0,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
Total A02A060				0,005	103,82	0,52
Total 06.04.15				0,000	26,17	0,00
Total E12PAP				0,000	0,00	0,00
E12PAH	Capítulo	HORMIGÓN PREFABRICADO		0,000	0,00	0,00
06.04.16	Partida	m	ALBARDILLA HORM.PREFABR. GRIS a=15 cm Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 15 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	19,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,003	92,52	0,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
Total A02A080				0,003	92,52	0,28
P10AH020	Material	u	Albardilla hormigón prefabricado gris L=50 cm B=15 cm AL-200	2,000	6,06	12,12
Total 06.04.16				0,000	19,95	0,00
06.04.17	Partida	m	ALBARDILLA HORM. PREFABR. GRIS a=45 cm	0,000	41,18	0,00

Albardilla de hormigón prefabricado gris en piezas de 45 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,009	92,52	0,83
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,009	92,52	0,83
P10AH080	Material	u	Albardilla hormigón prefabricado gris L=50 cm B=45 cm	2,000	16,40	32,80
			AL-500			
			<b>Total 06.04.17</b>	0,000	41,18	0,00
06.04.18	Partida	m	ALBARDILLA HORM. PREFABR. BLANCO a=15 cm	0,000	23,47	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 15 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	92,52	0,28
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,003	92,52	0,28
P10AH100	Material	u	Albardilla hormigón prefabricado blanco L=50 cm B=15 cm	2,000	7,82	15,64
			AL-200			
			<b>Total 06.04.18</b>	0,000	23,47	0,00
06.04.19	Partida	m	ALBARDILLA HORM. PREFABR.BLANCO a=20 cm	0,000	25,34	0,00

Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	92,52	0,37
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,004	92,52	0,37
P10AH110	Material	u	Albardilla hormigón prefabricado blanco L=50 cm B=20 cm AL-250	2,000	8,71	17,42
			<b>Total 06.04.19</b>	0,000	25,34	0,00
06.04.20	Partida	m	ALBARDILLA HORM. PREFABR.BLANCO a=35 cm	0,000	39,70	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 35 cm de ancho y 50 cm de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	92,52	0,65
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,007	92,52	0,65
P10AH150	Material	u	Albardilla hormigón prefabricado blanco L=50 cm B=35 cm AL-400	2,000	15,75	31,50
			<b>Total 06.04.20</b>	0,000	39,70	0,00
			<b>Total E12PAH</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total DDDDDD</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 06.04</b>	0,000	0,00	0,00
06.05	Capítulo		JAMBAS E IMPOSTAS	0,000	0,00	0,00
06.05.01	Partida	m	JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 300x20 mm	0,000	38,67	0,00

Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm, ancho exterior de 300 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	92,52	0,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,010	92,52	0,93
P10RJP050	Material	m	Jamba hormigón polímero 300x20 mm J-300	1,300	24,19	31,45
			<b>Total 06.05.01</b>	0,000	38,67	0,00
06.05.02	Partida	m	JAMBA HORMIGÓN POLÍMERO 400x20 mm	0,000	49,04	0,00
			Jamba de hormigón polímero de superficie pulida en color a elegir por la D.F., para su utilización como recerco en ventanas y puertas, con diseño plano y frente en ambos lados de 20 mm, ancho exterior de 400 mm, las cotas longitudinales serán a medida según huecos de obra, hasta un máximo de 2600 mm, la base presenta grava y anclajes metálicos de acero inoxidable para mayor garantía de colocación, recibido con un mortero de alta flexibilidad y de gran adherencia, incluso p.p. de preparación y regularización de soporte, en el caso que sean piezas contiguas prever juntas de 5 mm y sellado con masilla de poliuretano impermeable, pequeño material y medios auxiliares. Todo correctamente nivelado y colocado según directrices de la D.F., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	92,52	0,93

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm<sup>2</sup>, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,010	92,52	0,93
P10RJP070	Material	m	Jamba hormigón polímero 400x20 mm J-400	1,300	32,17	41,82
<b>Total 06.05.02</b>				0,000	49,04	0,00
06.05.03	Partida	m	UMBRAL HORMIGÓN POLÍMERO a=17,5 cm  Umbral de hormigón polímero de color blanco de 15 cm de ancho de apoyo, 17,5 cm de ancho total y 260 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Van provistas de tacos antideslizantes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	29,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P10RUP010	Material	m	Umbral hormigón polímero a=17,5 cm U15	1,000	18,75	18,75
P05EW120	Material	kg	Cemento cola	0,700	0,99	0,69
P30PW060	Material	m	Sellado junta masilla poliuretano	0,700	5,25	3,68
<b>Total 06.05.03</b>				0,000	29,41	0,00
06.05.04	Partida	m	UMBRAL HORMIGÓN POLÍMERO a=22,5 cm  Umbral de hormigón polímero de color blanco de 20 cm de ancho de apoyo, 22,5 cm de ancho total y 260 cm de longitud máxima. La base de las piezas presenta grava y anclajes. Van provistas de tacos antideslizantes. Recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	43,39	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
P10RUP020	Material	m	Umbral hormigón polímero a=22,5 cm U20	1,000	24,36	24,36
P05EW120	Material	kg	Cemento cola	1,000	0,99	0,99
P30PW060	Material	m	Sellado junta masilla poliuretano	0,800	5,25	4,20
<b>Total 06.05.04</b>				0,000	43,39	0,00
<b>Total 06.05</b>				0,000	0,00	0,00
06.06	Capítulo	<b>FRENTES DE FORJADO</b>		0,000	0,00	0,00
06.06.01	Partida	m	FRENTE FORJADO HORM. POLÍMERO RECTO a=21 cm	0,000	62,70	0,00

Frente de forjado de hormigón polímero en ángulo recto de color blanco estandar de 21 cm de ancho, recibido con cemento cola, i/limpieza, nivelación, alineación y sellado de juntas con masilla de poliuretano, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P10RFP020	Material	m	Frente forjado hormigón polímero recto a=21 cm L=130 cm FFL21	1,000	46,64	46,64
P05EW120	Material	kg	Cemento cola	1,600	0,99	1,58
P30PW060	Material	m	Sellado junta masilla poliuretano	0,840	5,25	4,41
<b>Total 06.06.01</b>				0,000	62,70	0,00
<b>Total 06.06</b>				0,000	0,00	0,00
<b>06.07</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENCIMERAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
06.07.01	Partida	m.	ENCIMERA MÁRMOL GRIS e=2cm  Encimera de mármol gris de 2 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2).	0,000	206,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	25,17	31,46
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,250	22,40	28,00
P09EM110	Material	m2	Encimera mármol gris e=2cm.	1,000	135,11	135,11
P09ED030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	11,55	11,55
<b>Total 06.07.01</b>				0,000	206,12	0,00
06.07.02	Partida	m.	ENCIMERA MÁRMOL GRIS e=3cm  Encimera de mármol gris de 3 cm. de espesor, con faldón y zócalo, i/anclajes, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2).	0,000	239,90	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	25,17	31,46
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,250	22,40	28,00
P09EM120	Material	m2	Encimera mármol gris e=3cm.	1,000	168,89	168,89
P09ED030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	11,55	11,55
<b>Total 06.07.02</b>				0,000	239,90	0,00
06.07.03	Partida	m.	ENCIMERA MÁRMOL GRIS C/HUECO e=3cm  Encimera de mármol gris de 3 cm. de espesor, con hueco para lavabo, i/anclaje, faldón y zócalo, colocada, medida superficie ejecutada (mínima=1 m2).	0,000	280,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	22,40	29,12
P09EM120	Material	m2	Encimera mármol gris e=3cm.	1,000	168,89	168,89
P09EA010	Material	ud	Hueco para lavabo en mármol	1,000	37,90	37,90
P09ED030	Material	ud	Material aux. anclaje encimera	1,000	11,55	11,55
<b>Total 06.07.03</b>				0,000	280,18	0,00
<b>Total 06.07</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C06</b>				0	0,00	0,00
<b>C07</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SOLADOS, ALICATADOS y REVESTIDOS</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>07.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SOLADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS INDUSTRIALES / ACABADOS ESPECIALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E11BT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACABADOS CONTINUOS ESPECIALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.01	Partida	m2	PAV. CONTINUO SLURRY ROJO	0,000	24,71	0,00



Pavimento continuo tipo Slurry sobre solera de hormigón (no incluida), constituido por imprimación asfáltica (0,35 kg/m2), capa Slurry en color negro de 1,5 kg/m2 de rendimiento, dos capas de Slurry en color rojo de 1,5 kg/m2 de rendimiento cada una, aplicado con rastras de goma, terminado y nivelado, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P08FS050	Material	kg	Imprimación asfáltica	0,350	3,65	1,28
			Curidan. Envase de 5kg_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P08FS010	Material	kg	Slurry negro	1,500	0,83	1,25
			Danocret Slurry_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P08FS020	Material	kg	Slurry rojo	3,000	2,32	6,96
			Productos especiales Slurry Danosa			
			<b>Total 07.01.01</b>	0,000	24,71	0,00

07.01.02	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO PINTURA EPOXI	0,000	13,51	0,00
			Pavimento de pintura epoxi en base acuosa, consistente en dos capas de pintura (rendimiento 0,45 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir ni el soporte ni la preparación del mismo. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P08FR110	Material	kg	Recubrimiento epoxi en base acuosa	0,450	19,67	8,85
			Aquapox colores. PIVEMA S.A.			
			Tarifa 2018			
			<b>Total 07.01.02</b>	0,000	13,51	0,00

07.01.03	Partida	m2	PAV. CONTINUO EPOXI ANTIDESLIZANTE	0,000	45,50	0,00
			Pavimento multicapa epoxi antideslizante con un espesor de 2,0 mm, clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 1,7 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo con una granulometría 0,3-0,8 mm (rendimiento 3,0 kg/m2); sellado con el revestimiento epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 0,6 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero incluso preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,135	25,17	3,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,135	22,40	3,02
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,135	21,40	2,89
P08FR120	Material	kg	Capa base resina epoxi coloreada	1,700	12,97	22,05
P01AA910	Material	kg	Arena cuarzo seleccionada	3,000	0,80	2,40
P08FR130	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado	0,600	19,56	11,74
			<b>Total 07.01.03</b>	0,000	45,50	0,00

07.01.04	Partida	m2	PAV.CONTINUO EPOXI AUTONIVELANTE	0,000	96,92	0,00
----------	---------	----	----------------------------------	-------	-------	------

Pavimento autonivelante epoxi con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes espatulada (rendimiento 0,4 kg/m2); formación de capa base epoxi sin disolventes coloreada (rendimiento 6,0 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, incluso preparación del soporte. Colores estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08FR140	Material	kg	Imprimación epoxi	0,700	12,30	8,61
P08FR150	Material	kg	Capa autonivelante epoxi coloreada	6,000	12,42	74,52
<b>Total 07.01.04</b>				0,000	96,92	0,00

07.01.05	Partida	m2	PAV. CONTINUO AUTONIV. CAPA FINA	0,000	35,06	0,00
<p>Recubrimiento liso autonivelante en capa fina de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos silíceos seleccionados, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 1,3 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 1,0 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/201. Medido en superficie realmente ejecutada.</p>						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P25QC120	Material	kg	Pintura epoxi	0,500	17,68	8,84
P01MEX020	Material	kg	Mortero epoxi E-2	1,000	8,87	8,87
P01AA902	Material	kg	Árido silíceo 0,1-0,3 mm secado al horno	0,300	0,35	0,11
<b>Total 07.01.05</b>				0,000	35,06	0,00

07.01.06	Partida	m2	PAV. CONTINUO AUTONIV. CAPA GRUESA	0,000	41,30	0,00
----------	---------	----	------------------------------------	-------	-------	------

Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de pintura bicomponente incolora a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2; capa de mortero bicomponente autonivelante a base de resinas epoxi, premezcladas con árido sílice seleccionado, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,0 kg/m2; y desaireado del sistema mediante rodillo de púas. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
P25QC120	Material	kg	Pintura epoxi	0,500	17,68	8,84
P01MEX030	Material	kg	Mortero epoxi E-4	1,500	8,87	13,31
P01AA902	Material	kg	Árido síliceo 0,1-0,3 mm secado al horno	0,750	0,35	0,26
P01AA903	Material	kg	Árido síliceo 0,2-0,4 mm	0,750	0,35	0,26
<b>Total 07.01.06</b>				<b>0,000</b>	<b>41,30</b>	<b>0,00</b>

07.01.07	Partida	m2	PAV. CONTINUO CUARZO COLOR	0,000	68,36	0,00
<p>Revestimiento rugoso de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; espolvoreo de árido síliceo granulometría 0,4-0,8 mm y rendimiento aproximado de 1,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, premezcladas con áridos seleccionados, extendida a mano mediante llana metálica con un rendimiento aproximado de 1,08 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 08-04 mm y rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; y capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante llana de goma con un rendimiento aproximado de 0,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-3,0 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/201. Medido en superficie realmente ejecutada.</p>						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,440	25,17	11,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,440	22,40	9,86
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,440	21,40	9,42
P25QC120	Material	kg	Pintura epoxi	1,620	17,68	28,64
P01AA902	Material	kg	Árido síliceo 0,1-0,3 mm secado al horno	0,120	0,35	0,04

P01AA903	Material	kg	Árido silíceo 0,2-0,4 mm	0,120	0,35	0,04
P01AA905	Material	kg	Árido silíceo 0,4-0,8 mm	1,620	0,35	0,57
P01AA915	Material	kg	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	3,500	2,49	8,72
<b>Total 07.01.07</b>				0,000	68,36	0,00
07.01.08	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI AUTONIV. NITOFLOL SL3000 IM e=3 mm Pavimento continuo epoxi autonivelante de 3 mm de espesor, de acabado decorativo en varios colores, con alta resistencia a la abrasión y a los productos químicos, impermeable y fácil de limpiar, Nitoflor SL3000 IM de Fosroc o equivalente; consistente en: limpieza previa del soporte; aplicación de una primera capa de imprimación de resina epoxi Nitoprime 50 (rendimiento aprox. 0,25-0,30 kg/m2) o Nitoprime 57 en caso de soportes húmedos (no incluido); y capa de pavimento epoxi Nitoflor SL3000 IM (rendimiento aprox. 2 kg/m2 por mm de espesor). Totalmente terminado; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Pavimento idóneo para interiores de locales industriales y comerciales, industrias de componentes electrónicos, laboratorios, industrias farmacéuticas, talleres mecánicos, almacenes, etc	0,000	80,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	21,40	1,28
P03R090	Material	kg	Resina bicomponente epoxi Nitoprime 50  Nitoprime 50 - Resina epoxi para inyección e imprimación de mortero  Resina de altas prestaciones para inyección, imprimación y elaboración de mortero epoxi.  Consumo: 0,25-0,30 kg/m2  Para relleno rígido de fisuras y juntas. Su buena penetración en los soportes absorbentes, le convierte en una imprimación de gran valor como sistema de adhesión sin disolventes. Particularmente indicado para elaboración de masticos epoxídicos, morteros de reparación o acabado sobre soportes de hormigón o mortero de cemento. Se utiliza para la unión de hormigón o mortero fresco a substratos cementosos ya existentes. Se puede utilizar en superficies horizontales y verticales, cuando la aplicación se realiza mediante encofrado. Nitoprime 50 también puede emplearse como parte de un sistema de reparación, donde se requiera una barrera entre el substrato y la reparación, o como pasivador de armadura previo al recrecido con mortero en reparaciones de estructuras de hormigón armado.	0,300	19,53	5,86
P08FC070	Material	kg	Pavimento epoxi autoniv. 3 mm Nitoflor SL3000 IM	6,000	11,29	67,74

Nitoflor SL3000 IM - Pavimento epoxi autonivelante de 3 mm de espesor

Pavimento epoxi autonivelante de 3 mm de espesor.

Consumo: 2,0 kg/m2 y mm de espesor

Nitoflor SL3000-IM aporta a los pavimentos de hormigón un acabado decorativo de 2-3 mm de espesor, con alta resistencia a la abrasión y a los productos químicos, siendo a la vez impermeable, fácil de limpiar y altamente estético.

Fabricado en amplia gama de colores, Nitoflor SL3000-IM es ideal para interiores de locales industriales y comerciales, en los que se requiere alta resistencia a la abrasión y limpieza, tales como industrias de componentes electrónicos, laboratorios, industrias farmacéuticas, talleres mecánicos, almacenes, etc.

#### Ventajas

Limpio, su formulación autonivelante proporciona un acabado antipolvo, sin juntas y de fácil limpieza.

Mucho más fácil de aplicar que un mortero epoxi convencional.

Buena resistencia a la abrasión para el tráfico peatonal y tráfico de vehículos ligeros.

Excelente resistencia a la mayoría de los productos químicos.

Exento de disolventes, no desprende olores molestos.

Sin necesidad de un sellado de acabado, por sí mismo proporciona una superficie uniforme e impermeable.

Decorativo, fabricado en una amplia gama de colores.

#### Descripción

Nitoflor SL3000-IM es una formulación de cuatro componentes: base, endurecedor, árido y pasta

**Total 07.01.08**

0,000

80,59

0,00

07.01.09	Partida	m2	PAVIMENTO CONT. AUTONIV. SEMIFLEX. POLIURETANO NITOFLOL SL2000 U Pavimento continuo autonivelante de poliuretano sin disolventes, semiflexible, capaz de acomodar pequeños movimientos, de 2 mm de espesor, Nitoflor SL2000 UF de Fosroc o equivalente (conforme a EN 13813), de fácil limpieza, con excelentes propiedades mecánicas y resistente a una amplia gama de sustancias químicas, de acabado en color brillante y liso. Totalmente terminado; i/p.p. de limpieza previa del soporte y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Indicado sobre soportes de hormigón y asfalto. En caso de soprtes muy porosos o deteriorados, aplicar capa de imprimación previa de Nitoprime UR (no incluida).	0,000	34,34	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P08FI360	Material	kg	Revest. acabado poliuretano Nitoflor SL2000 UF	3,700	6,71	24,83

## Pavimento autonivelante de poliuretano sin disolventes

### Usos

Nitoflor SL2000 UF es un sistema autonivelante en base resina de poliuretano para hormigón y asfalto que puede acomodar pequeños movimientos.

### Ventajas

- „X Facil limpieza
- „X Excelentes propiedades mecanicas
- „X Buena resistencia a una amplia gama de sustancias químicas

### Normativa

La norma europea EN 13813 i§Pastas autonivelantes y pastas autonivelantes para suelos. Pastas autonivelantes. Características y especificacionesj” especifica los requisitos que han de cumplir este tipo de productos.

### Descripcion

Nitoflor SL2000 UF es un pavimento de poliuretano semiflexible, fluido, sin disolventes y que proporciona un acabado de color brillante y liso.

Total 07.01.09				0,000	34,34	0,00
07.01.10	Partida	m2	REVESTIMIENTO SUELO RESINA ANTIBACT. PU i/ESCOCIA	0,000	82,50	0,00
			Revestimiento liso con sistema tipo BASF MasterTop 1325 Antibacteriano o equivalente de pavimentos de hormigón o baldosa en interiores. Clasificación al fuego clase Bfl s1 segun norma prEn 13501-1. Incluye formación de escocias en angulos. Formado por un sistema de poliuretano continuo bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con agregados minerales, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi MasterTop P617, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; espolvoreo de árido de cuarzo sand white, granulometría 1,4 mm., con un rendimiento aproximado de 0,6 kg/m2; barrido y/o aspirado de árido excedente; capa base a base de resinas epoxi MasterTop BC 325 N, extendida a mano con llana metálica con un rendimiento aproximado de 2,5 kg/m2; espolvoreo a saturación de cuarzo coloreado granulometría 0,8-1,4 y rendimiento de 5 kg/m2; Recubrimiento superficial con MasterTop TC 417 W Pigmentado o Transparente, en tratamiento superficial mecánico con una fratasadora de hélices y de goma; con un rendimiento aproximado de 0,10 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 2,0-2.5 mm. Totalmente terminado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación y con una clasificación de resbaladidad según norma UNE-ENV 12633:2003 de clase 3. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,477	25,17	12,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,477	22,40	10,68
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,477	21,40	10,21
P25QC1200	Material	kg	Imprimación MasterTop P617	0,400	10,40	4,16
P25QC120	Material	kg	Pintura epoxi	1,100	17,68	19,45
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,600	20,47	12,28
P01AA915	Material	kg	Arena cuarzo seleccionada color 0,8-1,4 mm	5,000	2,49	12,45
P25QC121	Material	kg	MasterTop TC 417W	0,150	8,41	1,26
<b>Total 07.01.10</b>				0,000	82,50	0,00
<b>Total E11BT</b>				0,000	0,00	0,00

<b>E11BI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS INDUSTRIALES ESPECIALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.11	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO EPOXI INDUSTRIAL T/ALTO	0,000	70,48	0,00

Pavimento de mortero epoxi, con un espesor de 4,0 mm, clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes (rendimiento 0,3 kg/m2); formación de capa base con mortero epoxi sin disolventes coloreado (rendimiento 8,0 kg/m2); capa de sellado con la mezcla del revestimiento epoxi sin disolventes coloreado con un 2% en peso del agente tixotropante, sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores Estándar, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08FR160	Material	kg	Capa de mortero epoxi	8,000	4,59	36,72
P08FR170	Material	kg	Imprimación epoxi 611	0,300	22,88	6,86
P08FR180	Material	kg	Revestimiento epoxi colorado 310	0,500	19,31	9,66
<b>Total 07.01.11</b>				0,000	70,48	0,00
07.01.12	Partida	m2	PAVIM. POLIURETANO ANTIDESLIZ. A. PRESTAC e=6mm	0,000	78,82	0,00

Suministro y puesta en obra de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante de textura fina sistema Ucrete DP 10 de BASF o equivalente, de 6 mm de espesor, para revestimientos de muy altas solicitaciones químicas, mecánicas, higiénicas y térmicas; consistente en capa base de revestimiento de poliuretano de muy altas prestaciones con acabado antideslizante no pigmentado Ucrete DP BaseCoat B4 (según EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4) (Rendimiento 11 kg/m2); espolvoreo de árido de cuarzo MasterTop F5 o equivalente, con una granulometría de 0,3-0,8 mm (Rendimiento 4,50 kg/m2); capa de acabado de resina de poliuretano de muy altas prestaciones para el sellado Ucrete DP TopCoat (según EN 13813 SR-B>2,0-AR0,5-IR>4) (Rendimiento 0,5 kg/m2); Medida la superficie ejecutada. Resistencia al deslizamiento según EN 13036 Parte 4 goma 4S sobre superficie húmeda: 50 60. Totalmente resistente a derrames líquidos y vertidos hasta los +80 °C y puede ser limpiado de forma ligera con vapor. Adecuado para temperaturas en frío de hasta -25 °C.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	21,54	3,23
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	21,40	1,61
P08FI030	Material	kg	Revest. Ucrete DP BaseCoat B4 no pigmentado Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON37 25026993	11,000	5,44	59,84
P01AS070	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F5 Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221755 57221596	4,500	0,89	4,01
P08FI050	Material	kg	Revest. resina poliuretano Ucrete DP TopCoat Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON44 25023081	0,500	12,70	6,35
<b>Total 07.01.12</b>				0,000	78,82	0,00
07.01.13	Partida	m	SELLADO JUNTA DILAT. e=10 mm MASILLA POLIUR.  Sellado de juntas de dilatación en pavimentos Ucrete o equivalente; ancho de junta de 10 mm, con una dureza shore A aproximada de 80 y alargamiento a la rotura ISO R527>20 %, con masilla de poliuretano bicomponente MasterSeal CR 460 de BASF o equivalente; incluso p.p. de limpieza, imprimación de poliuretano de los labios de la junta con MasterSeal P 460 de BASF o equivalente, y cordón de fondo de junta MasterSeal 920 de 15 mm de diámetro (según DIN 18540) de BASF o equivalente. Medida la longitud ejecutada.	0,000	11,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P06WJ120	Material	kg	Imprimación poliuretano MasterSeal P 460 Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON08 25024611	0,010	68,73	0,69
P06WJ030	Material	m	Fondo junta polietileno MasterSeal 920 15 Ref. Acae Ref. Basf PBAF45012501 45012501	1,010	0,10	0,10
P06WJ110	Material	kg	Masilla autonivelante sellado MasterSeal CR 460 Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON03 25014105	0,100	41,95	4,20



			<b>Total 07.01.13</b>	0,000	11,28	0,00
07.01.14	Partida	m2	PAVIM. EPOXI DECOR. ANTIDESLIZ. USO ALIMENTARIO	0,000	46,93	0,00
<p>Suministro y puesta en obra de recubrimiento multicapa epoxi Sistema MasterTop 1220 B de BASF o equivalente, con un espesor de 2 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi sin disolventes MasterTop P 617 o similar (según EN 13813 SR-B1,5-Cfl-s1, comportamiento al fuego Cfl-s1) (Rendimiento 0,40 kg/m2); formación de capa base con revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MasterTop BC 310 o similar (según EN 13813), mezclada con árido de cuarzo MasterTop F1 o o equivalente en una proporción de 1:0,7 (Rendimiento 2 kg/m2); espolvoreo en fresco de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría 0,4-1,0 mm (Rendimiento 2,50 kg/m2); sellado con revestimiento epoxi sin disolventes coloreado MasterTop BC 310 o similar (según EN 13813, comportamiento al fuego CFLs1) (Rendimiento 0,70 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada. Válido para uso alimentario (Cumple con el reglamento europeo CE Nº 852/2004 del Parlamento Europeo y del consejo del 29 de Abril de 2004 relativa a la higiene de los productos alimenticios), sanitario o similar. Resistente a derrames de sustancias químicas agresivas.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P25OW070	Material	kg	Imprimación epoxi MasterTop P 617	0,400	14,26	5,70
Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON22 25024761						
P08FI200	Material	kg	Recubrimiento epoxi pavimento MasterTop BC 310	2,350	11,12	26,13
Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON12 25027352						
P01AS060	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F1	2,000	1,68	3,36
Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221490 57221490						
P01AS070	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F5	2,500	0,89	2,23
Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221755 57221596						
			<b>Total 07.01.14</b>	0,000	46,93	0,00
			<b>Total E11BI</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E11BC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS CONDUCTIVOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.15	Partida	m2	PAV. CONTINUO AUTONIVELANTE CONDUCTIVO	0,000	85,65	0,00

Revestimiento liso autonivelante en capa gruesa de pavimentos de hormigón en interiores formado por un sistema epoxídico bicomponente, libre de disolventes, pigmentado y con componentes conductivos para eliminar la electricidad estática, obtenido por la aplicación sucesiva de capa de mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,3 kg/m2; colocación de cintas autoadhesivas de cobre con un consumo medio de 1,0 ml/m2 conectando los mismos a toma de tierra; capa de imprimación conductiva con mortero bicomponente a base de resinas epoxi, extendida a mano mediante rodillo con un rendimiento aproximado de 0,4 kg/m2; y capa de terminación con mortero bicomponente incoloro a base de resinas epoxi premezcladas con áridos especiales de grafito y fibras de carbono con propiedades conductivas, extendida a mano mediante llana dentada con un rendimiento aproximado de 3,5 kg/m2. Espesor aproximado del sistema: 4 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	22,40	19,04
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	21,40	18,19
P25QC120	Material	kg	Pintura epoxi	0,300	17,68	5,30
P08FR060	Material	m	Cintas de cobre	1,000	1,29	1,29
P01MEX040	Material	kg	Mortero epoxi autonivelante conductivo	1,500	9,97	14,96
P01AS020	Material	kg	Árido especial grafito-carbono RV ESD/E-4	2,000	2,74	5,48
<b>Total 07.01.15</b>				0,000	85,65	0,00
<b>Total E11BC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SI</b>				0,000	0,00	0,00

<b>SH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS HORMIGÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E11HF</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACABADO FRATASADO MANUAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.16	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN HA-30 CON ARMADURA e=5 cm	0,000	16,11	0,00

Pavimento de hormigon armado HA-30/P/20/E de 5 cm de espesor, con malla electrosoldada de #100x100x5 mm, con acabado fratasado manual. Totalmente realizado; i/p.p. de curado de hormigón, corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con agua a presión. Aditivos de hormigón con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
M11HR020	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 3 m	0,100	9,01	0,90
P03AM010	Material	m2	Malla electrosoldada #100x100x5 mm - 3,087 kg/m2	1,000	2,38	2,38
P01HAT320	Material	m3	Hormigón HA-30/P/20/E central	0,050	91,07	4,55
P08H040	Material	l	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	0,111	4,88	0,54

Masterkure 230 WB\_BASF  
Tarifa 2017 x 1,05

			<b>Total 07.01.16</b>	0,000	16,11	0,00
			<b>Total E11HF</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E11HP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACABADO PULIDO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.17	Partida	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN PULIDO e=10 cm COLOR CARTA Suministro y puesta en obra de pavimento monolítico de cuarzo de hormigón pulido HA-25/P/20 IIa, de 10 cm de espesor, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante (verde, blanco, negro, marrón, crema, etc.), sobre enchachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; reglado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura en base de árido de cuarzo mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 5,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado con masilla de poliuretano o similar. Medida la superficie ejecutada; i/p.p. de replanteo, limpieza y medios auxiliares.	0,000	28,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	21,40	0,54
P06P020	Material	m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente) MACOGLASS	1,050	0,66	0,69
P03AM120	Material	m2	Malla electrosoldada #200x200x5 mm - 1,564 kg/m2	1,150	1,44	1,66
P01HAV370	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	0,105	80,29	8,43
P08H030	Material	kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color carta MasterTop 100 Verde Nilo_BASF Tarifa 2017 x 1,05	5,000	2,52	12,60
P08H040	Material	l	Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro  Masterkure 230 WB_BASF Tarifa 2017 x 1,05	0,111	4,88	0,54
P08H050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	0,400	4,89	1,96
			<b>Total 07.01.17</b>	0,000	28,80	0,00
07.01.18	Partida	m2	SOLERA HORMIGÓN PULIDO e=20 cm REFORZ. FIBRAS ACERO 40 kg/m3 GRI	0,000	50,73	0,00

Suministro y puesta en obra de solera de hormigón HA-25/B/20 de 20 cm de espesor, armada con fibras de acero en relación a 40 kg/m3, para pavimento monolítico de cuarzo de altas prestaciones, en color gris natural, sobre terreno o base (no incluida). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón reforzado con las fibras; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura para tráfico medio-pesado mediante espolvoreo (rendimiento 7 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con aditivo incoloro (rendimiento 1 litro/8-10 m2); i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, corte de juntas de retracción con disco de diamante, y sellado de las mismas con masilla de poliuretano. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	21,40	0,54
P06P020	Material	m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente) MACOGLASS	1,050	0,66	0,69
P01DFA010	Material	kg	Fibra acero ondulada hormigón L=35 mm / D=0,75 mm - 1200 MPa MasterFiber 503 de BASF	8,000	2,70	21,60
P01HAV370	Material	m3	Dosificación: 20-40 kg/m3 Hormigón HA-25/P/20/Ila central	0,210	80,29	16,86
P08H010	Material	kg	Endurec. superf. pavim. hormigón árido cuarzo color natural MasterTop 100 Gris natural_BASF	7,000	0,87	6,09
P08H040	Material	l	Tarifa 2017 x 1,05 Aditivo curado pavim. hormigón / mortero incoloro	0,125	4,88	0,61
P08H050	Material	m	Masterkure 230 WB_BASF Tarifa 2017 x 1,05 Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	0,400	4,89	1,96
<b>Total 07.01.18</b>				0,000	50,73	0,00
<b>Total E11HP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E11HI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACABADO IMPRESO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.19	Partida	m2	PAVIM. CONT. HORM.IMPRESO e=15 cm COLOR REFORZ.	0,000	38,92	0,00

Pavimento monolítico continuo de hormigón impreso HA-25/P/20 IIa, reforzado con macrofibras estructurales sintéticas de polipropileno, de 910 kg/m3 de densidad, Fibrecrete ST850 de Fosroc o equivalente (3-5 kg/m3 hormigón vertido); de 15 cm de espesor, color a elegir sobre carta de colores estándar del fabricante, sobre terreno natural, encachado, solera o forjado de hormigón (no incluidos). Incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón reforzado; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura decorativa mediante espolvoreo (rendimiento aprox. 4,5 kg/m2); alisado manual; espolvoreo de desmoldeante coloreado (rendimiento aprox. 0,20 kg/m2); marcado de pavimento con moldes decorativos con diseño a elegir; corte de juntas de dilatación / retracción; limpieza de pavimento con agua a presión; y aplicación de capa de protección y curado de resina de acabado. Totalmente realizado; i/p.p. de lámina de polietileno de barrera de vapor, mallazo de acero electrosoldado #200x200x5 mm, aditivo de fibra de polipropileno, formación y sellado de juntas de pavimento con sellador de poliéter modificado Nitoseal MS300 de Fosroc o equivalente, y limpieza. Fibras estructurales de polipropileno (PP) conforme a UNE-EN 14889-2:2006. Clase 2. Medido en superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,082	25,17	2,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,082	22,40	1,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,041	21,40	0,88
P06P020	Material	m2	Lám. Polietileno Galga 600 (Transparente) MACOGLASS	1,030	0,66	0,68
P03AM120	Material	m2	Malla electrosoldada #200x200x5 mm - 1,564 kg/m2	1,000	1,44	1,44
P01HAV370	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	0,158	80,29	12,69
P01DFP031	Material	kg	Fibra poliprop. (PP) refuerzo hormig. Fibrecrete ST850	0,648	13,57	8,79

Fibra estructural en relieve

Usos

Fibrecrete ST850 es una macrofibra sintética para el refuerzo de hormigón.

Descripción

El producto está ondulado en toda su longitud y tiene forma rectangular. Esta fibra está disponible en una longitud de 55 mm. La materia prima es polipropileno con una densidad de 910 Kg /m³.

No se utilizan revestimientos para la producción del Fibrecrete ST. Las fibras se suministran en discos y la cinta que sujeta los discos está fabricada con PVA (alcohol de polivinilo) soluble en agua fría.

Dosificación típica

La dosificación más habitual está entre 3 y 5 kg por m3 de hormigón en función de la aplicación correspondiente y de los requerimientos solicitados. Para la dosificación de cantidades diferentes a las citadas, consultar al Dpto. Técnico de Fosroc Euco, s.a.

Normas

Fibrecrete ST850 cumple con la norma UNE-EN 14889-2:2006 Clase 2, fibras estructurales de polipropileno para hormigón, mortero o grout.

P08H060	Material	kg	Mortero decorativo rodadura pavim. horm. impreso	4,500	1,11	5,00
			Weber floor print Tarifa 2017			
P08H080	Material	kg	Saco 25 kg --> 23,09 € ---> 0,93 €/kg Desmoldeante polvo color carta pavim. horm. impreso	0,200	8,46	1,69
			Weber DM Color: Gris oscuro, marrón, ocre y burdeos Tarifa 2017			
P08H090	Material	kg	Saco 10 kg --> 70,63 € ---> 7,06 €/kg Resina incolora acabado protec. pavim. horm. impreso	0,250	7,56	1,89
			Weber SL Tarifa 2017			
E10IJ540	Partida	m	Bote 15 kg --> 94,67 € ---> 6,31 €/kg SELLADO JUNTA PAVIMENTO EXTERIOR NITOSEAL MS300 a=10 mm	0,220	8,89	1,96

Sellado de junta en pavimento en zonas de interior, con ancho de junta hasta 10 mm, realizado con sellador monocomponente de curado rápido Nitoseal MS300 de Fosroc o equivalente, resistente a la abrasión y al tráfico rodado. Consistente en: preparado y limpieza del soporte; colocación de fondo de junta de espuma de polietileno de célula cerrada, Policord; aplicación de imprimación de sellado Nitoseal MS2 Primer o equivalente; y aplicación del sellador Nitoseal MS300 o equivalente. Totalmente realizado; i/p.p. de enrasado, cinta de protección y limpieza. Producto monocomponente de módulo alto basado en poliéter modificado, adecuado para pavimentos industriales, centros comerciales, almacenes, áreas con firme de hormigón, gradas de estadios, etc.; con posibilidad de aplicarlo sobre superficies húmedas previa imprimación con Nitoseal MS2 Primer (incluido) y a bajas temperaturas.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P06WJ280	Material	m	Fondo junta polietileno 15 mm Policord 15	1,030	0,29	0,30
<p>Policord - Fondo de junta o cordón de espuma de polietileno de célula cerrada</p> <p>Fondo de junta o cordón de espuma de polietileno de célula cerrada para relleno de junta y soporte de sellado</p> <p>Policord es apropiado como fondo de junta o soporte de sellado en juntas de dilatación o juntas estructurales.</p> <p>Ventajas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Fácilmente compresible.</li> <li>Baja transferencia de cargas.</li> <li>Excelente recuperación después de comprimido.</li> <li>Proporciona una superficie convexa, lo cual produce el óptimo factor de forma para selladores elastoméricos.</li> <li>Soporte de sellador/tira rompedora de unión/factor de forma del sellado.</li> </ul> <p>Descripción</p> <p>Policord es un relleno de junta a base de espuma de polietileno de célula cerrada, fácilmente compresible, suministrado en forma de cordones de sección circular de varios diámetros.</p>						
P06WJ360	Material	l	Imprimación sellado juntas Nitoseal MS2 Primer	0,008	116,19	0,93
<p>Nitoseal MS2 Primer - Imprimación bicomponente para Nitoseal MS300 y MS600</p> <p>Imprimación bicomponente para Nitoseal MS300 y MS600. Consumo: 0,75 L/90m de junta</p>						
P06WJ420	Material	u	Sellador juntas pavimentos Nitoseal MS300 (cartucho 600 ml)	0,200	15,98	3,20

## Sellador monocomponente para juntas de pavimentos

### Descripción

Nitoseal MS300 es un sellador monocomponente de módulo alto basado en un poliéter modificado. Su proceso de curación es muy rápido y soporta cargas de ruedas muy pesadas.

### Usos

Nitoseal MS300 esta recomendado para el sellado de juntas de corte y perimetrales en pavimentos interiores, y juntas de pavimentos exteriores cuando se requiera una buena resistencia a la abrasion.

„X Pavimentos industriales.

„X Centros comerciales.

„X Almacenes y depositos de distribucion.

„X Areas con firme de hormigon.

„X Gradas de estadios.

### Ventajas

„X Adecuado para trafico de carretillas

„X Apropiada para juntas de corte y perimetrales.

„X Resistente a la abrasion.

„X Soporta el trafico rodado

„X Sellador monocomponente.

„X Rapido periodo de curacion.

„X Facil de aplicar incluso a bajas temperaturas.

„X Puede ser aplicado en superficies humedas.

„X No necesita imprimacion en la mayor parte de sus aplicaciones.

			<b>Total E10IJ540</b>	0,220	8,89	1,96
			<b>Total 07.01.19</b>	0,000	38,92	0,00
			<b>Total E11HI</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total SH</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ST</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PAVIMENTOS DE TERRAZO</b>	0,000	0,00	0,00
<b>STI</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BALDOSAS DE TERRAZO INTERIOR</b>	0,000	0,00	0,00
07.01.20	Partida	m2	SOL.TERRAZO U/INTENSO MICROG. 30x30I/ROD	0,000	49,18	0,00
			Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 30x30 cm, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/rodapié de terrazo pulido en fábrica en piezas de 30x7,5 cm, juntas de movimiento y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P08TB020	Material	m2	Baldosa terrazo 30x30 cm micrograno claro alta resistencia	1,050	17,07	17,92
P08TP030	Material	m	Rodapié terrazo 30x7,5 cm rebajado sin bisel	1,150	2,82	3,24



			Blanco Granada_LA ONTANILLA			
			Tarifa 2018			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
A02A160	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030	84,19	2,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A160</b>	0,030	84,19	2,53
P01FJ150	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,53	0,53
P08TW010	Material	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000	9,32	9,32
			<b>Total 07.01.20</b>	0,000	49,18	0,00
07.01.21	Partida	m2	SOL.TERRAZO U/INTENSO MICROG. 40x40	0,000	46,33	0,00
			Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40x3,3 cm, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, i/juntas de movimiento y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P08TB085	Material	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno oscuro alta resistencia	1,050	18,64	19,57
			Negro/Emperador_LA ONTANILLA			
			Tarifa 2018			
A02A160	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030	84,19	2,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A160</b>	0,030	84,19	2,53

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
P01FJ150	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,53	0,53
P08TW010	Material	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000	9,32	9,32
<b>Total 07.01.21</b>				0,000	46,33	0,00
07.01.22	Partida	m2	SOL.TERRAZO U/INTENSO MICROG. 60x60  Solado de baldosa de terrazo micrograno uso intensivo, de 60x60 cm con terminación apomazada para pulir en obra, para uso intenso, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, juntas de movimiento y limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	50,27	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P08TB160	Material	m2	Baldosa terrazo 60x60 m micrograno alta resistencia	1,050	22,39	23,51
A02A160	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	84,19	2,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A160</b>				0,030	84,19	2,53
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
P01FJ150	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,53	0,53
P08TW010	Material	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000	9,32	9,32
<b>Total 07.01.22</b>				0,000	50,27	0,00
07.01.23	Partida	m2	SOL.TERRAZO U/INTENSO G.MEDIO 30x30  Solado de terrazo interior grano medio uso intensivo, de 30x30 cm, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, juntas de movimiento i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	41,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P08TB040	Material	m2	Baldosa terrazo 30x30 cm grano medio claro alta resistencia	1,050	14,21	14,92

			Blanco Granada_LA ONTANILLA Tarifa 2018			
A02A160	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	84,19	2,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A160</b>	0,030	84,19	2,53
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
P01FJ150	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,53	0,53
P08TW010	Material	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000	9,32	9,32
			<b>Total 07.01.23</b>	0,000	41,68	0,00
07.01.24	Partida	m2	SOL.TERRAZO U/INTENSO G.MEDIO 40x40  Solado de terrazo interior grano medio uso intensivo, de 40x40 cm, con pulido inicial en fábrica para pulido y abrillantado final en obra, con marca AENOR o en posesión de ensayos de tipo, en ambos casos con ensayos de tipo para la resistencia al deslizamiento/resbalamiento, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/cama de arena de 2 cm de espesor, rejuntado con pasta para juntas, juntas de movimiento i/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	43,34	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P08TB110	Material	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm grano medio claro alta resistencia	1,050	15,79	16,58
			Blanco Granada_LA ONTANILLA Tarifa 2018			
A02A160	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	84,19	2,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	0,350	38,85	13,60
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A160</b>	0,030	84,19	2,53
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41

P01FJ150	Material	m2	Pasta para juntas de terrazo	1,000	0,53	0,53
P08TW010	Material	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000	9,32	9,32
<b>Total 07.01.24</b>				0,000	43,34	0,00
07.01.25	Partida	m2	PULIDO Y ACRISTALADO TERRAZO	0,000	10,40	0,00
			Pulido y acristalado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	21,54	1,08
P08TW010	Material	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000	9,32	9,32
<b>Total 07.01.25</b>				0,000	10,40	0,00
<b>Total STI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>STC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TERRAZO CONTINUO INTERIOR</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.26	Partida	m2	PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO ÁRIDOS COLOREADOS	0,000	167,01	0,00
			Pavimento de terrazo epoxi "in situ" con un espesor de 8,0 mm, consistente en una capa de imprimación epoxi (rendimiento 0,400 kg/m2); formación de capa con mortero de resina epoxi y áridos de cuarzo coloreados con una granulometría 2,0-3,0 mm (rendimiento 12,5 kg/m2); sellado con la resina acrílica transparente mezclada (rendimiento 0,700 kg/m2), sobre superficies de hormigón o mortero, se incluyen las juntas de movimiento, operaciones de desbastado, pulido y abrillantado, sobre superficie de hormigón o mortero, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. Colores de áridos estándar, s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,170	58,27	9,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,170	58,27	9,91
P08TC010	Material	kg	Imprimación epoxi	0,300	27,21	8,16
P08TC020	Material	kg	Mortero epoxi c/cuarzo coloreado	12,500	10,87	135,88
			De mortero epoxi con cuarzo coloreado MASTERTOP 1255 de Degussa Construction Chemicals o equivalente, consistente en la mezcla del componente MASTERTOP 1200 A3i, el componente MASTERTOP B4 y el árido de cuarzo coloreado MASTERTOP F4 (1,0-2,0 mm), sin incluir la aplicación.			
P08TC030	Material	kg	Sellado acrílico transparente Filler	0,700	18,66	13,06
<b>Total 07.01.26</b>				0,000	167,01	0,00
07.01.27	Partida	m2	PAVIMENTO TERRAZO CONTINUO COMPACTADO	0,000	66,43	0,00

Pavimento de terrazo continuo "in situ" con un espesor de 3,0 mm, consistente en una capa de imprimación (rendimiento 0,3 kg/m2); espolvoreo sobre la imprimación fresca del árido de cuarzo con una granulometría de 0,4-1,0 mm (rendimiento 1,0 kg/m2); formación de base epoxi sin disolventes, incolora (rendimiento 1,2 kg/m2); espolvoreo en fresco de áridos de cuarzo coloreados con una granulometría de 0,7-1,2 mm (rendimiento 4,0 kg/m2); compactación del mortero empleando fratasadora mecánica especial; sellado con la resina epoxi sin disolventes transparente (rendimiento 0,400 kg/m2); capa de acabado en poliuretano mate, con disolventes, transparente (rendimiento 0,100 kg/m2, sobre superficie de hormigón o mortero, incluyendo juntas de movimiento, sin incluir la preparación del soporte ni el soporte. s/NTE-RSC, medida la superficie ejecutada.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,170	58,27	9,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,170	58,27	9,91
P08TC010	Material	kg	Imprimación epoxi	0,300	27,21	8,16
P08TC040	Material	kg	Arido de cuarzo	1,000	0,98	0,98
P08TC050	Material	kg	Capa base Compact.	1,200	14,76	17,71
P08TC060	Material	kg	Cuarzo coloreado (0,7-1,2 mm)	4,000	3,83	15,32
P08TC070	Material	kg	Sellado epoxi transparente compacto	0,400	28,33	11,33
De sellado epoxi transparente MASTERTOP 1200 Polykit Compact de Degussa Construction Chemicals o equivalente, consistente en la mezcla de el componente MASTERTOP 1200 A3i, el componente MASTERTOP B4 y las cargas especiales MASTERTOP F22 o equivalente, sin incluir la aplicación.						
P08TC080	Material	kg	Pintura de poliuretano	0,100	30,23	3,02
<b>Total 07.01.27</b>				0,000	66,43	0,00
<b>Total STC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>STPR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES TERRAZO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.28	Partida	m	PELDAÑO TERRAZO GRANO MEDIO ENTERO	0,000	55,83	0,00
Peldaño prefabricado de terrazo china media, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08TP010	Material	m	Peldaño terrazo china media huella/tabica	1,050	25,94	27,24
A02A160	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,020	84,19	1,68

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A160</b>	0,020	84,19	1,68

A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15

			<b>Total 07.01.28</b>	0,000	55,83	0,00
--	--	--	-----------------------	-------	-------	------

07.01.29	Partida	m	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO ENTERO	0,000	60,55	0,00
			Peldaño de terrazo microchina entero recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08TP020	Material	m	Peldaño terrazo microchina huella/tabica	1,000	31,96	31,96
A02A160	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,020	84,19	1,68

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y mezcla de arena de miga y río, tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	0,350	38,85	13,60
			Anteroaybar			
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,750	20,47	15,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A160</b>	0,020	84,19	1,68

A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37

			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total 07.01.29</b>	0,000	60,55	0,00
07.01.30	Partida	m	RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 40x7 cm  Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 40x7x1,6 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	10,99	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P08TP060	Material	m	Rodapié terrazo pulido/biselado 40x7 cm	1,050	5,73	6,02
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,001	112,56	0,11
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	1,090	38,85	42,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A140</b>	0,001	112,56	0,11
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,001	204,82	0,20
			<b>Total 07.01.30</b>	0,000	10,99	0,00
07.01.31	Partida	m	RODAPIÉ TERRAZO PULIDO Y BISELADO 60x10 cm  Rodapié de terrazo pulido en fábrica y biselado en piezas de 60x10x1,6 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	9,93	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P08TP080	Material	m	Rodapié terrazo pulido/biselado 60x10 cm	1,050	4,72	4,96
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,001	112,56	0,11
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	1,090	38,85	42,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A140</b>	0,001	112,56	0,11
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,001	204,82	0,20
			<b>Total 07.01.31</b>	0,000	9,93	0,00

07.01.32	Partida	u	ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL GRANO MEDIO	0,000	12,29	0,00
			Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm, china media a montacaballo con cara y cantos pulidos recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P08TP100	Material	u	Zanquín terrazo china media	1,000	7,37	7,37
			Blanco Granada_LA ONTANILLA Tarifa 2018			
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	0,001	112,56	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
			Anteroaybar			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A140</b>	0,001	112,56	0,11
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total 07.01.32</b>	0,000	12,29	0,00
07.01.33	Partida	u	ZANQUÍN PIEDRA ARTIFICIAL MICROGRANO	0,000	12,29	0,00
			Zanquín de piedra artificial de 42x18 cm y 2 cm de espesor en microchina a montacaballo con cara y cantos pulidos recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P08TP110	Material	u	Zanquín terrazo microchina	1,000	7,37	7,37
			Blanco Granada_LA ONTANILLA Tarifa 2018			
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	0,001	112,56	0,11
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38



P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
			Anteroaybar			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A140</b>	0,001	112,56	0,11
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total 07.01.33</b>	0,000	12,29	0,00
			<b>Total STPR</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total ST</b>	0,000	0,00	0,00
SC	Capítulo		PAVIMENTOS CERÁMICOS / GRES	0,000	0,00	0,00
SCC	Capítulo		BALDOSÍN CATALÁN	0,000	0,00	0,00
SCCB	Capítulo		BALDOSAS	0,000	0,00	0,00
07.01.34	Partida	m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 20x20 cm	0,000	51,95	0,00
			Solado de baldosín catalán de 20x20 cm, (AIIb-AIII, s/UNE-EN-67) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
P08EXC030	Material	m2	Baldosín catalán 20x20 cm	1,050	23,96	25,16
			Baldosin catalán Terracota_CERAMICA FERRÉS			
			Tarifa vigente a 02/2018 (x email) IVA incluido			
A02A021	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	85,79	4,29
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	20,47	21,08
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A021</b>	0,050	85,79	4,29
A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001	94,81	0,09
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
			<b>Total A01L020</b>	0,001	94,81	0,09

			<b>Total 07.01.34</b>	0,000	51,95	0,00
07.01.35	Partida	m2	SOLADO BALDOSÍN CATALÁN 20x20 cm C/RODAPIÉ	0,000	60,12	0,00
			Solado de baldosín catalán de 20x20 cm, (AIIb-AIII, s/UNE-EN-14411:2013) recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material, rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	25,17	10,57
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	22,40	9,41
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
P08EXC030	Material	m2	Baldosín catalán 20x20 cm	1,150	23,96	27,55
			Baldosin catalán Terracota_CERAMICA FERRÉS Tarifa vigente a 02/2018 (x email) IVA incluido			
P08EXP175	Material	m	Rodapié catalán 20x10 cm	1,100	2,23	2,45
			Baldosin catalán Terracota_CERAMICA FERRÉS Tarifa vigente a 02/2018 (x email) IVA incluido			
A02A021	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 ELABORADO A MANO SEMISECO	0,050	85,79	4,29
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano semiseco para solar, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	20,47	21,08
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A021</b>	0,050	85,79	4,29
A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001	94,81	0,09
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
			<b>Total A01L020</b>	0,001	94,81	0,09
			<b>Total 07.01.35</b>	0,000	60,12	0,00
			<b>Total SCCB</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SCCP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.36	Partida	m	RODAPIÉ BALDOSÍN CATALÁN 20x10 cm	0,000	10,64	0,00
			Rodapié de baldosín catalán en piezas de 20x10 cm recibido con adhesivo C1 T s/EN-12004, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P08EXP175	Material	m	Rodapié catalán 20x10 cm	1,050	2,23	2,34
			Baldosin catalán Terracota_CERAMICA FERRÉS Tarifa vigente a 02/2018 (x email) IVA incluido			

P01FA065	Material	t	Mortero cola int/ext p/baldosas s/yeso C1T M.cola int/ext Tile Ibersec Yeso C1T	0,001	240,55	0,24
P01FJ016	Material	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1 M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1	0,001	300,69	0,30
P01FA305	Material	kg	Adhesivo cementoso paviment.int. s/morteros C1	0,400	0,23	0,09
P01FJ005	Material	kg	Junta cementosa mejorada blanco 2-15 mm CG2 JUNTA FUGABELLA	0,050	1,20	0,06
<b>Total 07.01.36</b>				0,000	10,64	0,00
<b>Total SCCP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SCC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SCG</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GRES ESMALTADO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SCGE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GRES ESMALTADO EXTRUÍDO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.37	Partida	m2	SOLADO GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 25x25 cm ANTIÁCIDO ANTIDESLIZANTE Solado de baldosa de gres antiácido antideslizante de gran resistencia clase 3 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003) de 25x25 cm (Al,AIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, rejuntado con tapajuntas antiácido color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	67,98	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,410	22,40	9,18
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08EXG120	Material	m2	Baldosa gres 25x25 cm antiácido antideslizante	1,050	28,94	30,39
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco LANKOCOL FLEXIBLE	3,000	0,99	2,97
P01FJ050	Material	kg	Mortero antiácido p/juntas int./ext.	0,500	19,53	9,77
<b>Total 07.01.37</b>				0,000	67,98	0,00
<b>Total SCGE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SCGEP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GRES ESMALTADO PRENSADO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.38	Partida	m2	SOL. GRES ESMALTADO PRENSADO 31x31 cm C/ADHESIVO Solado de gres esmaltado prensado en seco (BIIa-BIb s/UNE-EN-67), en baldosas de 31x31 cm color suave, para tránsito medio, recibido con, recibido con adhesivo mineral certificado Special Eco de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco 2-12 de Kerakoll o equivalente. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	41,58	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,360	22,40	8,06
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08EPG040	Material	m2	Baldosa gres prensado 31x31 cm	1,050	13,09	13,74
P08EPP240	Material	m	Rodapié gres prensado 10x44,6 cm	0,750	5,86	4,40

P01FA890	Material	kg	Adhesivo mineral Special Eco 70089	4,000	0,43	1,72
P01FJ410	Material	kg	Junta mineral Fugabella® Eco 2-12 01/BI 70095	0,238	1,35	0,32
<b>Total 07.01.38</b>				0,000	41,58	0,00
<b>Total SCGEP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SCGP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.39	Partida	m	RODAPIÉ GRES EXTRUÍDO ESMALTADO 50x8 cm Rodapié de gres extruído esmaltado en piezas de 50x8 cm con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.	0,000	15,30	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P08EXP350	Material	m	Rodapié gres extruído esmaltado 50x8 cm	1,050	8,64	9,07
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.	0,001	119,33	0,12
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A020</b>				0,001	119,33	0,12
A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.	0,001	94,81	0,09
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
<b>Total A01L020</b>				0,001	94,81	0,09
<b>Total 07.01.39</b>				0,000	15,30	0,00
07.01.40	Partida	m	RODAPIÉ GRES ESMALTADO 31x8 cm Rodapié de gres esmaltado en piezas de 31x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	13,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P08EXP310	Material	m	Rodapié gres 25x8 cm	1,050	7,01	7,36
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.	0,001	119,33	0,12
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A020</b>				0,001	119,33	0,12

A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001	94,81	0,09
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
			<b>Total A01L020</b>	0,001	94,81	0,09
			<b>Total 07.01.40</b>	0,000	13,59	0,00
			<b>Total SCGP</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total SCG</b>	0,000	0,00	0,00
SCPE	Capítulo		<b>GRES PORCELÁNICO ESMALTADO</b>	0,000	0,00	0,00
SCPEB	Capítulo		<b>BALDOSAS</b>	0,000	0,00	0,00
07.01.41	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO STON-KER 44x66 cm ANTIDESLIZANTE C-3	0,000	77,32	0,00
			Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas gres porcelánico Stonker de Porcelanosa grupo o equivalente, modelo a elegir por la DF, antideslizante, rectificado y biselado de formato nominal de 44x66 cm, espesor de 10 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococción a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, colocado con junta de 5 mm mínimo, suelos tránsito peatonal alto, uso antideslizante exterior, clase 3 según CTE SU1, recibidas sobre solera de mortero de cemento apta para la colocación en capa fina y tránsito previsto (no incluida), con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Maxifluid Gris de Butech, C2ES1, según UNE-EN 12004:2008, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rápido Colorstuk rapid, de Butech, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso p/p de crucetas-cuña niveladoras especiales que consisten en un tipo de separador específico de altura regulable que nivela las baldosas adyacentes e impide movimientos posteriores, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,211	25,17	5,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,211	22,40	4,73
P01FA610	Material	kg	Adhesivo cementoso Maxifluid Butech	6,000	0,93	5,58
P08EP0115	Material	m2	Gres porcelánico antideslizante 44x66 cm Grupo Porcelanosa	1,050	55,56	58,34
P08WB105	Material	u	Cruceta autonivelante	0,670	0,13	0,09
P08WB102	Material	u	Cuña autonivelante	15,000	0,16	2,40
P08WB110	Material	kg	Mortero cementoso endurecimiento/fraguado rápido colorstuk rapid	0,284	3,05	0,87

Mortero de rejuntado cementoso CG2 según EN 13888  
colorstuk rapid color negro, caramelo, terracota, marrón  
o gris de butech, para anchos de junta entre 2-15 mm.

			<b>Total 07.01.41</b>	0,000	77,32	0,00
07.01.42	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO STON-KER 44x66 cm	0,000	76,61	0,00
			<p>Suministro y ejecución de recubrimiento cerámico mediante el método de colocación en capa fina, de baldosa de gres porcelánico del grupo Porcelanosa, Stonker o equivalente, modelo a elegir por la DF, rectificado y biselado de formato nominal de 44X66 cm, espesor de 10 mm, conformadas por prensado en seco a unos 450 Kg/cm2, tratadas en monococión a temperatura máxima de 1220º C. Con una absorción de agua muy baja inferior a 0,1%, recibidas sobre solera de mortero de cemento apta para la colocación en capa fina y transito previsto (no incluida), con adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Maxifluid Gris de Butech, C2ES1, según UNE-EN 12004:2008, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso de fraguado y endurecimiento rapido Colorstuk rapid, de Butech, CG2, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF, para juntas de 2 a 15 mm. Incluso p/p de crucetas-cuña niveladoras especiales que consisten en un tipo de separador específico de altura regulable que nivela las baldosas adyacentes e impide movimientos posteriores, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales o de dilatación existentes en el soporte. Según NTE-RSR. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles. Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,408	25,17	10,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,204	22,40	4,57
P01FA610	Material	kg	Adhesivo cementoso Maxifluid Butech	6,000	0,93	5,58
P08EPO110	Material	m2	Baldosa gres porcelánico Stonker 44x66 cm Grupo Porcelanosa	1,050	50,72	53,26
P08WB110	Material	kg	<p>Mortero cementoso endurecimiento/fraguado rápido colorstuk rapid</p> <p>Mortero de rejuntado cementoso CG2 según EN 13888 colorstuk rapid color negro, caramelo, terracota, marrón o gris de butech, para anchos de junta entre 2-15 mm.</p>	0,284	3,05	0,87
P08WB102	Material	u	Cuña autonivelante	0,670	0,16	0,11
P08WB105	Material	u	Cruceta autonivelante	15,000	0,13	1,95
			<b>Total 07.01.42</b>	0,000	76,61	0,00
07.01.43	Partida	m2	SOL.GRES STON-KER RECT. ANTIDESLIZANTE 44x44 cm	0,000	80,63	0,00

Solado Ston-Ker o equivalente, de gres porcelánico cuarcita o pizarra, rectificado (Bla- s/UNE-EN-14411),antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), en baldosas de 44x44 cm, para gran tránsito (Abrasión V), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,410	22,40	9,18
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08EPO130	Material	m2	Baldosa gres cuarcita Ston-Ker 44x44 cm gran tránsito	1,050	49,93	52,43
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco LANKOCOL FLEXIBLE	3,000	0,99	2,97
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 JUNTA FUGABELLA	0,300	1,26	0,38
<b>Total 07.01.43</b>				0,000	80,63	0,00
07.01.44	Partida	m2	SOL.GRES STON-KER RECT. NATURAL 44x66 cm C/R C/SOL. Solado Ston-Ker o equivalente de gres porcelánico natural rectificado (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 44x66 cm, para gran tránsito (Abrasión V), blanco, negro, verde; recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 flexible blanco doble encolado, sobre recrecido de mortero rej. CG2 Lankolor. i/ p.p. de rodapié del mismo material, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	122,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
07.01.131	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	1,000	17,24	17,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	22,40	3,81
P01MEN010	Material	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2) Mort. recrecido Ibersec Celular (CT-C5-F2)	0,036	254,06	9,15
<b>Total 07.01.131</b>				1,000	17,24	17,24
P08EPO125	Material	m2	Baldosa gres natural Ston-Ker 44x66 cm gran tránsito	1,050	61,28	64,34
P08EPP230	Material	m	Rodapié porcelánico natural 10x44 cm	0,750	8,69	6,52
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco LANKOCOL FLEXIBLE	6,500	0,99	6,44
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 JUNTA FUGABELLA	0,650	1,26	0,82
<b>Total 07.01.44</b>				0,000	122,12	0,00
<b>Total SCPEB</b>				0,000	0,00	0,00

SCPEP	Capítulo		PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES	0,000	0,00	0,00
07.01.45	Partida	m	HUELLA GRES PORCELÁNICO 30x30 cm  Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico de 30x30 cm con cuatro ranuras, colores rosado, siena, crema u ocre, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	30,78	0,00
O01OB090	Mano de obra	h	Oficial soldador alicatador	0,300	25,17	7,55
O01OB100	Mano de obra	h	Ayudante soldador alicatador	0,300	22,40	6,72
P08EPP030	Material	m	Huella gres porcelánico 30x30 cm	1,050	13,11	13,77
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2  JUNTA FUGABELLA	0,600	1,26	0,76
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco  LANKOCOL FLEXIBLE	2,000	0,99	1,98
<b>Total 07.01.45</b>				0,000	30,78	0,00
07.01.46	Partida	m	HUELLA GRES PORCELÁNICO ANTIDESLIZANTE 30x30 cm  Forrado de huella de peldaño formada por piezas de gres porcelánico antideslizante clase 2 de Rd (s/n UNE-ENV 12633:2003), de 30x30 cm, con cuatro ranuras, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpiezas, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	39,03	0,00
O01OB090	Mano de obra	h	Oficial soldador alicatador	0,300	25,17	7,55
O01OB100	Mano de obra	h	Ayudante soldador alicatador	0,300	22,40	6,72
P08EPP050	Material	m	Peldaño gres porcelánico antideslizante 30x30 cm	1,050	20,97	22,02
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco  LANKOCOL FLEXIBLE	2,000	0,99	1,98
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2  JUNTA FUGABELLA	0,600	1,26	0,76
<b>Total 07.01.46</b>				0,000	39,03	0,00
07.01.47	Partida	m.	RODAPIÉ STON-KER RECTIF.NATU.44x10cm.  Rodapié de gres rectificado natural Ston-Ker, de 44x10 cm. color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpiezas, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	17,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P08EPP230	Material	m	Rodapié porcelánico natural 10x44 cm	1,050	8,69	9,12
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco  LANKOCOL FLEXIBLE	0,600	0,99	0,59
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2  JUNTA FUGABELLA	0,650	1,26	0,82
<b>Total 07.01.47</b>				0,000	17,67	0,00
<b>Total SCPEP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SCPE</b>				0,000	0,00	0,00



SCP	Capítulo		GRES PORCELÁNICO NO ESMALTADO	0,000	0,00	0,00
SCPPPL	Capítulo		BALDOSAS PORCELÁNICO PULIDO	0,000	0,00	0,00
07.01.48	Partida	m2	SOL. GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x30 cm	0,000	73,08	0,00
			Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 30x30 cm, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C1 TE s/EN-12004:2008 porcelánico, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta fina y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
07.01.131	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5	1,000	17,24	17,24
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	22,40	3,81
P01MEN010	Material	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,036	254,06	9,15
			Mort. recrecido Ibersec Celular (CT-C5-F2)			
			<b>Total 07.01.131</b>	1,000	17,24	17,24
P08EPO045	Material	m2	Baldosa gres porcelánico pulido 30x30 cm	1,100	23,54	25,89
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,200	0,67	2,81
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,300	1,26	0,38
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.01.48</b>	0,000	73,08	0,00
07.01.49	Partida	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 31x31cm. C/J. RECIB.ADH.	0,000	47,03	0,00
			Solado de baldosa de gres porcelánico prensado, no esmaltado, de 31x31 cm. (Al,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible blanco o equivalente, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,360	22,40	8,06
P08EPO045	Material	m2	Baldosa gres porcelánico pulido 30x30 cm	1,100	23,54	25,89
P01FJ060	Material	kg	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	0,500	1,10	0,55
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,500	0,99	3,47
			LANKOCOL FLEXIBLE			
			<b>Total 07.01.49</b>	0,000	47,03	0,00
07.01.50	Partida	m2	SOLADO GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x60 cm C/J. C/R. C/SOL.	0,000	99,52	0,00

Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004:2008 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009 color y limpieza, S/NTE-RSR-2, i/rodapié del mismo material de 9x60 cm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,470	22,40	10,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
07.01.131	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5	1,000	17,24	17,24
Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	22,40	3,81
P01MEN010	Material	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,036	254,06	9,15
Mort. recrecido Ibersec Celular (CT-C5-F2)						
<b>Total 07.01.131</b>				1,000	17,24	17,24
P08EPO020	Material	m2	Baldosa gres porcelánico pulido 30x60 cm	1,050	33,94	35,64
P08EPP170	Material	u	Rodapié gres porcelánico pulido 9x60 cm	1,900	7,97	15,14
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,650	1,26	0,82
JUNTA FUGABELLA						
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,000	0,99	2,97
LANKOCOL FLEXIBLE						
<b>Total 07.01.50</b>				0,000	99,52	0,00
07.01.51	Partida	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO PULIDO 30x60cm. C/J. RECIB.ADH.	0,000	63,51	0,00
Solado de gres porcelánico prensado pulido (Bla- s/UNE-EN-67), en baldosas de 30x60 cm. color granito, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004 Cleintex Flexible o equivalente, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Texjunt color o equivalente y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,460	25,17	11,58
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,460	22,40	10,30
P08EPO006	Material	m2	Bald.gres porcelánico pulido 30x60 cm.	1,050	36,13	37,94
P01FJ060	Material	kg	Mortero rej.CG2 Lankolor junta flexible	0,650	1,10	0,72
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,000	0,99	2,97
LANKOCOL FLEXIBLE						
<b>Total 07.01.51</b>				0,000	63,51	0,00
07.01.52	Partida	m2	SOL. GRES PORCELÁNICO PULIDO 60x60 cm C/J. RECIB.ADH.	0,000	76,31	0,00

Solado de gres porcelánico de doble carga pulido (Blas/UNE-EN 14411:2013), en baldosas de 60x60 cm, para alto tránsito, en colores gris, moka, crema, blanco y negro, recibido con adhesivo C2 ES1 s/EN-12004:2008 blanco, sobre superficie lisa, s/i. recocado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888:2009 junta fina Blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08EPO185	Material	m2	Baldosa gres porcelánico doble carga 60x60 cm pulido	1,100	43,37	47,71
P01FA415	Material	kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	4,000	0,96	3,84
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,300	1,26	0,38
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.01.52</b>	0,000	76,31	0,00

**Total SCPPPL** 0,000 0,00 0,00

SCPPN	Capítulo		BALDOSAS PORCELÁNICO NATURAL	0,000	0,00	0,00
07.01.53	Partida	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 31x31 cm	0,000	55,24	0,00

Solado de baldosa de gres porcelánico prensado, no esmaltado, de 31x31 cm (Al,Alia s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2 s/EN-12004:2008 blanco, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08EPO010	Material	m2	Baldosa gres porcelánico 31x31 cm	1,100	22,16	24,38
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,500	1,26	0,63
			JUNTA FUGABELLA			
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,500	0,99	3,47
			LANKOCOL FLEXIBLE			
			<b>Total 07.01.53</b>	0,000	55,24	0,00

07.01.54	Partida	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO 40x40 cm TRÁNSITO DENSO	0,000	58,93	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Solado de gres porcelánico todo masa pulido (Blas/UNE-EN-14411), en baldosas de 40x40 cm, para alto tránsito, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08EPO205	Material	m2	Baldosa gres porcelánico alto tránsito 40x40 cm	1,100	23,36	25,70

P01FA045	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	4,000	0,89	3,56
P01FJ070	Material	kg	Junta porcelánica color	0,300	1,76	0,53
<b>Total 07.01.54</b>				0,000	58,93	0,00
07.01.55	Partida	m2	SOL. INT. GRES PORCELÁNICO 31x31 cm CON ADH. Y REJUNTADO D Solado en interiores con material de absorción < 3% gres porcelánico de medidas 31x31 cm, constituido por: mortero autonivelante ARGONIV 120 ÉLITE o equivalente de 15 mm de espesor medio; doble encolado de adhesivo cementoso ARGOCOLA ÉLITE 200 o equivalente; listo para rejuntado con mortero cementoso especial para juntas ARJUNT UNIVERSAL o equivalente. Productos provistos de marcado CE europeo.	0,000	70,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P08EPO010	Material	m2	Baldosa gres porcelánico 31x31 cm	1,100	22,16	24,38
P01MEN311	Material	kg	Mortero autonivelante ARGONIV® 120 ÉLITE Danosa 10-40 mm	30,000	0,79	23,70
P01FA201	Material	kg	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 200 Danosa	4,500	2,08	9,36
P01FJ501	Material	kg	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Dano	0,640	1,37	0,88
<b>Total 07.01.55</b>				0,000	70,21	0,00
07.01.56	Partida	m2	SOL. EXT. GRES PORCELÁNICO 31x31 cm CON ADH. Y REJUNTADO D Solado en exteriores con material de absorción < 3% (no incluido) gres porcelánico antideslizante de medidas 31x31 cm, constituido por: mortero autonivelante ARGONIV 120 ÉLITE o equivalente de 15 mm de espesor medio; doble encolado de adhesivo cementoso ARGOCOLA ÉLITE 300 o equivalente; rejuntado con mortero cementoso especial para juntas ARJUNT UNIVERSAL o equivalente. Productos provistos de marcado CE europeo.	0,000	61,81	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P08EXG040	Material	m2	Baldosa gres porcelánica antideslizante 31x31 cm	1,050	22,16	23,27
P01MEN311	Material	kg	Mortero autonivelante ARGONIV® 120 ÉLITE Danosa 10-40 mm	30,000	0,79	23,70
P01FA211	Material	kg	Adhesivo cementoso ARGOCOLA® ÉLITE 300 Danosa	4,500	0,46	2,07
P01FJ501	Material	kg	Mortero para rejuntado polímero coloreado ARJUNT® UNIVERSAL Dano	0,640	1,37	0,88
<b>Total 07.01.56</b>				0,000	61,81	0,00
<b>Total SCPPN</b>				0,000	0,00	0,00
SCPPR	Capítulo	<b>BALDOSAS PORCELÁNICO RECTIFICADO</b>		0,000	0,00	0,00
07.01.57	Partida	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 33,3x33,3 cm C/J.	0,000	51,94	0,00

Solado de gres porcelánico rectificado pulido (Bla- s/EN 176), en baldosas de 33,3x33,3 cm color granito gris o azul, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta Fina blanco y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,360	22,40	8,06
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08EPO080	Material	m2	Baldosa gres porcelánico rectificado pulido 33,3x33,3 cm	1,050	27,70	29,09
P01FA060	Material	t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,003	384,85	1,15
			M.col a int/ext Ibersec Porcelánico BL C2TE			
P01FJ016	Material	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	0,001	300,69	0,30
			M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1			
			<b>Total 07.01.57</b>	<b>0,000</b>	<b>51,94</b>	<b>0,00</b>
07.01.58	Partida	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 40,5x40,5 cm C/J. C/RODAPIÉ	0,000	84,19	0,00
			Solado de gres porcelánico rectificado arquitectura todo en masa (Bla- s/UNE-EN-14411:2013), en baldosas de 40,5x40,5 cm, en colores gris, negro, perla y beige, recibido con mortero cola C2 s/EN-12004:2008, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888:2009 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x40,5 cm, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P08EPO270	Material	m2	Baldosa gres porcelánico rectificado 40,5x40,5 cm	1,100	39,07	42,98
P08EPP380	Material	u	Rodapié gres porcelánico rectificado 8x40,5 cm	1,150	8,93	10,27
P01FA045	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	4,000	0,89	3,56
P01FJ070	Material	kg	Junta porcelánica color	0,350	1,76	0,62
			<b>Total 07.01.58</b>	<b>0,000</b>	<b>84,19</b>	<b>0,00</b>
07.01.59	Partida	m2	SOL.GRES PORCEL. ANTIDESL. TODOMASA PLAIN GRIS 60x60x1cm.	0,000	71,24	0,00

Gres porcelánico todo en masa, PLAIN color perla de cerámicas KEOPS o equivalente, en formato 60x60x1, fabricado por prensado en seco, no esmaltado, según normativa 14411-2963N, resistencia a la abrasión de 0,04%, con resistencia a las manchas clase 5 y resistencia al fuego clase 0. Para colocar sobre solera de hormigón con pegamento Keraflex de Mapai o equivalente, de clase C2TE según EN 12004, adhesivo de base cementosa, de altas prestaciones, de deslizamiento vertical nulo, espesor aplicable hasta 5 mm y rejuntado con ultracolor plus 113 gris cemento, de clase CG2 según EN 13888, mortero de altas prestaciones, modificado con polímeros, antieflourescente, para el relleno de juntas de 2 a 20 mm, de fraguado y secado rápido, hidrórepelente antimoho. Incluso limpieza y comprobación del grado de humedad de la base. Replanteo de niveles, Replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento. Aplicación del adhesivo. Colocación de las crucetas. Colocación de las baldosas con llana dentada. Relleno de las juntas de movimiento. Rejuntado. Eliminación y limpieza del material sobrante. Limpieza inicial del pavimento al finalizar la obra.

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P08EPO170B	Material	m2	Bald.gres porcel. masa PLAIN antideslizante 60x60x1 cm.	1,050	41,62	43,70
P08EPO170D	Material	kg	Adhes. base cement. keraflex	6,500	0,92	5,98
P01FJ065D	Material	kg	Lechada ultracolor plus mod. polimeros	0,350	0,43	0,15
<b>Total 07.01.59</b>				0,000	71,24	0,00
07.01.60	Partida	m2	SOL.GRES PORCELÁNICO TODOMASA PIZARRA 50x50cm. C/R Solado de gres porcelánico pizarra todo en masa (Bla-s/UNE-EN-14411), en baldosas de 50x50 cm., en colores beige, grey, bone, ivory,black y red, recibido doble encolado de mortero cola C2 s/EN-12004, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con junta porcelánica color CG2 s/EN-13888 y limpieza, i/rodapié del mismo material de 8x50 cm., s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	71,94	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P08EPO2101	Material	m2	Baldosa gres porcelánico alto tránsito 50x50 cm	1,100	29,35	32,29
P08EPP2801	Material	u	Rodapié recto 8x50 cm	1,150	10,00	11,50
P01FA045	Material	kg	Mortero cola porcelánico blanco	4,200	0,89	3,74
P01FJ070	Material	kg	Junta porcelánica color	0,350	1,76	0,62
<b>Total 07.01.60</b>				0,000	71,94	0,00
<b>Total SCPPR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SCPPP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PELDAÑOS, RODAPIÉS Y ZANQUINES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.61	Partida	m	PELDAÑO GRES PORCEL.RECTIF. H/T.33x34cm.	0,000	96,20	0,00

Forrado de peldaño formado por huella y tabica en piezas de gres porcelánico rectificado de 33x34 cm y 10x34 cm con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P08EPP040	Material	m	Huella gres porcelánico rectificado 33x34 cm	1,050	61,70	64,79
P08EPP120	Material	m	Contrahuella gres porcelánico rectificado 10x34 cm	1,050	9,18	9,64
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco LANKOCOL FLEXIBLE	2,000	0,99	1,98
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 JUNTA FUGABELLA	0,600	1,26	0,76
<b>Total 07.01.61</b>				0,000	96,20	0,00
07.01.62	Partida	m	RODAPIÉ RECTIFICADO NATURAL 10x44 cm  Rodapié de gres rectificado natural color piedra o arena, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas y limpieza, S/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	16,88	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P08EPP230	Material	m	Rodapié porcelánico natural 10x44 cm	1,050	8,69	9,12
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco LANKOCOL FLEXIBLE	0,600	0,99	0,59
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 JUNTA FUGABELLA	0,020	1,26	0,03
<b>Total 07.01.62</b>				0,000	16,88	0,00
07.01.63	Partida	m	RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 8x30 cm  Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado (Bla), de 8x30 cm color marfil, crema, siena, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en longitud realmente ejecutada.	0,000	16,61	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P08EPP260	Material	m	Rodapié gres porcelánico esmaltado rectificado 8x30 cm	1,050	8,09	8,49
P01FA060	Material	t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE M.col a int/ext Ibersec Porcelánico BL C2TE	0,001	384,85	0,38
P01FJ015	Material	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1  M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar	0,001	601,38	0,60
<b>Total 07.01.63</b>				0,000	16,61	0,00
07.01.64	Partida	m	RODAPIÉ GRES PORC. TODOMASA 31x8 cm	0,000	19,79	0,00

Rodapié biselado de gres porcelánico rectificado todomasa, de 31x8 cm tipo Gala Chicago ,o equivalente, colores beige y gris, recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004, sobre superficie lisa, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en longitud realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P08EPP420	Material	u	Rodapié gres porcelánico todomasa Gala Chicago GR 31x8 cm	1,250	9,62	12,03
P01FA050	Material	kg	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	0,600	0,99	0,59
P01FJ006	Material	kg	LANKOCOL FLEXIBLE			
			Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,020	1,26	0,03
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.01.64</b>	0,000	19,79	0,00
			<b>Total SCPPP</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total SCP</b>	0,000	0,00	0,00
07.01.65	Partida	m2	SOL.BALDOSA BARRO 30x30cm. C/ROD	0,000	66,67	0,00
			Solado de baldosa de barro cocido de 30x30 cm. manual, (AIII, s/UNE-EN-67) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 30x9 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
P08EXB020	Material	m2	Bald.barro 30x30 cm. manual	1,050	24,88	26,12
P08EXP212	Material	m.	Rodapié barro 30x9 cm. manual	1,050	4,59	4,82
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	92,52	2,78
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,030	92,52	2,78
A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001	94,81	0,09
			Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
			<b>Total A01L020</b>	0,001	94,81	0,09
			<b>Total 07.01.65</b>	0,000	66,67	0,00
07.01.66	Partida	m2	SOL. BALDOSA BARRO 40x40cm. C/ROD	0,000	69,53	0,00



Solado de baldosa de barro cocido de 40x40 cm. manual, (AIII, s/UNE-EN-67) recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), i/cama de 2 cm. de arena de río, p.p. de rodapié del mismo material de 40x10 cm., rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR-2, medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,020	20,47	0,41
P08EXB030	Material	m2	Bald.barro 40x40 cm. manual	1,050	24,88	26,12
P08EXP215	Material	m.	Rodapié barro 40x10 cm.	1,050	4,92	5,17
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	92,52	2,78
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001	94,81	0,09
Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
<b>Total A01L020</b>				0,001	94,81	0,09
<b>Total 07.01.66</b>				0,000	69,53	0,00
<b>Total SC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS DE MADERA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.67	Partida	m2	TARIMA FLOTANTE ROBLE 3 LAMAS ESP.16 mm.	0,000	91,42	0,00
Pavimento flotante acabado roble de 2200x188x16 mm., tabla compuesta por cara superior en madera natural de roble de 4 mm. de espesor en tres lamás sobre tablero de contrachapado fenolico o madera de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas para encolar, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié rechapado en el mismo material y perfiles de terminación, colocado sobre recrecido de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
P08MT320	Material	m2	Tarima maciza barnizada Iroko 120/140x20 mm	1,050	64,32	67,54
P08MR320	Material	m	Rodapié chapado Sucupira 7x1,6 cm	1,150	3,29	3,78
P08SW065	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	3,62	3,80

			<b>Total 07.01.67</b>	0,000	91,42	0,00
07.01.68	Partida	m2	TARIMA FLOTANTE HAYA MONOLAMA 12 mm.  Pavimento flotante haya de 1250x188x12 mm., tabla compuesta por cara superior de madera natural de haya de 2,2 mm. de espesor, capa de pino alistonado, con sistema de cierre entre tablas sin encolar, sistema clic horizontal, acabada con con dos capas de barniz de secado ultravioleta y dos capas de terminación de barniz poliuretano, colocado sobre lámina de polietileno celular de 2 mm. de espesor, i/p.p. rodapié macizo de haya y perfiles de terminación, colocado sobre recreado de piso, sin incluir éste, s/NTE-RSR-13, medida la superficie ejecutada.	0,000	76,90	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P08MT220	Material	m2	Tarima maciza barnizada Sucupira 90/100x15 mm	1,050	51,66	54,24
P08MR170	Material	m	Rodapié roble 7x1,6 cm	1,150	4,25	4,89
P08SW065	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm. anti-vapor	1,050	3,62	3,80
			<b>Total 07.01.68</b>	0,000	76,90	0,00
07.01.69	Partida	m	RODAPIÉ PINO 7x1 cm  Rodapié en madera de pino macizo para pintar o barnizar de 7x1 cm clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	10,00	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
P08MR050	Material	m	Rodapié macizo pino 7x1 cm	1,050	6,65	6,98
			<b>Total 07.01.69</b>	0,000	10,00	0,00
07.01.70	Partida	m	PELDAÑO H/T MADERA DE ROBLE  Peldaño de madera de roble 1ª calidad para barnizar, de 5 cm de espesor de huella y 2 cm de espesor en tabica, i/p.p. de rastreles de pino, piezas especiales y material auxiliar, colocado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida en su longitud.	0,000	74,53	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P08MA080	Material	m	Rastrel pino 75x25 mm	1,500	1,88	2,82
P08MP030	Material	m	Peldaño huella/tabica roble	1,000	57,74	57,74
			<b>Total 07.01.70</b>	0,000	74,53	0,00
07.01.71	Partida	u	ZANQUÍN MADERA DE ROBLE  Zanquín en madera de roble macizo barnizado de 42x18 cm, clavado en paramento, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	23,45	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P08MZ010	Material	u	Zanquín madera roble 42x18 cm	1,050	17,00	17,85
P25MW010	Material	l	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	0,090	10,45	0,94
			<b>Total 07.01.71</b>	0,000	23,45	0,00
			<b>Total SM</b>	0,000	0,00	0,00

SL	Capítulo		PAVIMENTOS DE LINÓLEO	0,000	0,00	0,00
SLP	Capítulo		PAVIMENTOS	0,000	0,00	0,00
07.01.72	Partida	m2	PAVIMENTO LINÓLEO LISO ROLLO 2,5 mm	0,000	43,59	0,00
			<p>Suministro e instalación de pavimento de linóleo de 2,5 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, en color liso teñido en masa, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado superficial de poliuretano reforzado como sellador y para facilitar el mantenimiento y limpieza así como la resistencia a grasas, alcoholes y químicos. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladicidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.</p>			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SL100	Material	m2	Pavimento linóleo liso rollo 2,5 mm	1,100	29,23	32,15
			Uni Walton PUR 2,5			
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
			<b>Total 07.01.72</b>	0,000	43,59	0,00
07.01.73	Partida	m2	PAV. LINÓLEO ALTO TRÁFICO DLW GERFLOR COLORETTE LPX e=2,5 m	0,000	51,41	0,00

Pavimento de linóleo GERFLOR DLW COLORETTE LPX o equivalente de 2,5 mm de espesor, permanentemente antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño moteado, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje, que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas naturales, caliza, pigmentos colorantes naturales y yute como soporte. Peso total de 2900 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893 Clase DS y Certificado de Resbaladidad Clase 1 según Norma UNE-ENV 12633:2033. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano por propia naturaleza. Con tratamiento LPX para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Inocuo toxicológicamente según la norma DIN 53436. Biológicamente degradable. Su instalación se realizará sobre una base sólida, plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); Según CTE – 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfl- s1). Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable “Der blaue Engel”. Cordón de soldadura especial para linóleo, incluido cortes, encuentros con carpinterías, y repaso de juntas. Fijado con el adhesivo específico para revestimientos de linóleo recomendado por el fabricante , pasta alisadora e imprimación. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SL230	Material	m2	Pav. Linóleo. homo. mono. rollo Gerflor DLW Colorette LPX e=2,5	1,050	38,34	40,26
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,500	0,60	0,30
<b>Total 07.01.73</b>				<b>0,000</b>	<b>51,41</b>	<b>0,00</b>
07.01.74	Partida	m2	PAVIMENTO LINÓLEO ACÚSTICO ROLLO 4 mm C/BASE FOAM	<b>0,000</b>	<b>65,43</b>	<b>0,00</b>

Pavimento de linóleo de 4 mm de espesor antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, formado por un revestimiento de linóleo de 2,5 mm de espesor más un soporte de foam de poliuretano de 1 mm de espesor que proporciona un aislamiento acústico a la pisada y una absorción al ruido de impacto de hasta 18 dB. Compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoren su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado superficial de sellado y protección a base de ceras acrílicas para mejorar la limpieza y mantenimiento. Peso total de 3500 gr/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Resistente a las quemaduras por colillas de cigarrillo según normativa PR EN 1399/DIN 51961. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladizidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SL060	Material	m2	Pavimento linóleo marmorizado rollo 4 mm c/base foam	1,100	49,08	53,99
			Marmoleum Decibel_FORBO			
			Tarifa 2018			
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
			<b>Total 07.01.74</b>	<b>0,000</b>	<b>65,43</b>	<b>0,00</b>
07.01.75	Partida	m2	PAV. LINÓLEO HOMOG. MONOCAPA CONDUCTOR e= 2,5mm TARKETT	<b>0,000</b>	<b>45,23</b>	<b>0,00</b>

Suministro y colocación de pavimento LINOLEUM CONDUCTOR homogéneo y monocapa sobre revés de yute, modelo LINOLEUM CONDUCTIVE xf<sup>2</sup> de Tarkett o equivalente. En rollos de 2 m de ancho con un espesor de 2,5 mm, capa de uso 2,5 mm y un peso de 3.000 gr/m<sup>2</sup>, clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874. Aislamiento eléctrico R=< R 5x10 4 según norma VDE 100 Part600, y resistencia eléctrica transversal R=<10 8 según norma EN1081. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815. Gracias a su exclusiva protección de superficie xf<sup>2</sup>, no precisa decapado ni encerado de por vida, con máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Bactericida natural. Clasificación de reacción al fuego Cfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =< 0,08% según norma EN ISO 24343-1. Flexibilidad =< 30 mm según norma EN ISO 24344 Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 100 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 6 según la norma EN ISO 105-B02, 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 18%. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo conductor recomendado por TARKETT. Complementariamente se colocará una cinta de cobre de 10 cm de ancho, transversalmente, a 20 cm de la pared conectada a tomas de tierra. Longitudinalmente se colocará una cinta de cobre de 10 cm y a 20 cm de las juntas de cada rollo. Garantía 10 años.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P08SL210	Material	m2	Pav. Linoleo conductor homo. mono. rollo 2,5 mm Tarkett Linoleum Uni Walton PUR 3,2	1,120	26,96	30,20
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	3,000	0,96	2,88
P25OS080	Material	l	Imprimación fondo	0,100	4,79	0,48
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,500	0,60	0,30
P08SW088	Material	m	Adhesivo conductor	0,300	8,39	2,52
<b>Total 07.01.75</b>				0,000	45,23	0,00
<b>Total SLP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SLPL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PELDAÑOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.76	Partida	m	PELDAÑO REVESTIDO LINÓLEO 2 mm	0,000	34,90	0,00

Revestimiento de peldaño con linóleo de 2 mm de espesor homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño marmoleado no direccional, compuesto exclusivamente por aceite de linaza, harina de madera, partículas de corcho en elevado porcentaje que mejoran su aislamiento térmico y absorción acústica, resinas y pigmentos colorantes naturales y yute natural, con acabado en poliuretano reforzado para facilitar el mantenimiento, limpieza y resistencia a grasas y químicos. Peso total de 2400 g/m2. Coeficiente dinámico de fricción según EN 13893:2003 Clase DS. Suministrado en rollos de 200 cm de ancho. Antibacteriano y fungicida. Instalado sobre una base sólida (s/incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, con aplicación de una mano de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante, i/cantonera de PVC. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (CFL-s1) y con grado de resbaladicidad 1. Con certificado de pavimento ecológico y biodegradable. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
P08SL010	Material	m2	Pavimento linóleo marmORIZADO rollo 2 mm	0,500	26,54	13,27
			Marmoleum Marble_FORBO			
			Tarifa 2018			
P08SW020	Material	m	Cantonera peldaño PVC	1,000	12,16	12,16
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,96	0,77
			<b>Total 07.01.76</b>	0,000	34,90	0,00
			<b>Total SLPL</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total SL</b>	0,000	0,00	0,00

<b>STX</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PAVIMENTOS TEXTILES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>STXM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MOQUETAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.77	Partida	m2	PAV. MOQUETA GERFLOR LAFITE CONNECT e=5,9 mm	0,000	44,26	0,00

LOSETA 500x500  
Pavimento de moqueta GERFLOR LAFITE CONNECT o equivalente, heterogéneo de 5,90 mm de espesor en losetas de 500 x 500 mm. Construcción en bucle de hilo 100% de nylon Aquafil tintado en la masa. Peso total 4415 g/m2. Peso del tejido 540 g/m2. Reverso de bitumen. Clasificación europea al uso 33. Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 22 dB. Antiestática de confort según ISO 6356. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	21,40	3,00

P08QB230	Material	m2	Pavimento de moqueta LVT Gerflor Lafite Connect e=5,9 mm loseta	1,050	35,94	37,74
			<b>Total 07.01.77</b>	0,000	44,26	0,00
			<b>Total STXM</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total STX</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SMT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PAVIMENTOS METALICOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.78	Partida	m2	FELPUDO METALICO 3M NOMAD OPTIMA	0,000	358,54	0,00
			<p>Suministro y colocación de felpudo metálico realizado mediante los siguientes elementos:</p> <p>- Realización de cajeadado en pavimento para la colocación posterior de felpudo, realizado con nivelado de fondo con mortero de cemento M-40, terrazo 40x40cm. Perfectamente nivelado y dejando el espesor necesario para la colocación del felpudo de acuerdo a la especcificación del fabricante.</p> <p>- Suministro y colocación de felpudo técnico metálico modelo Optima 9900 de la casa Nomad 3M o equivalente, para tráfico extremo de personas, realizado con paneles de aluminio, resistentes a la presión con base de goma para evitar ruidos, ensamblados con tiras de acero y rellenos de alfombrila Nomad Aqua o equivalente de doble fibra. En acabado color a escoger por la dirección facultativa dentro de la carta de colores del fabricante.</p> <p>Totalmente colocado. Según especificaciones del Código Técnico de la Edificación, coef.de resbaladicidad 2 según dicho reglamento.</p> <p>Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P14016	Material	MI	Angular acero 40x40x4	2,000	1,41	2,82
PE131081G	Material	M2	Alfombra AI registrable tipo EMCO	1,000	332,13	332,13
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,025	92,52	2,31
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,025	92,52	2,31
P11114	Material	M2	Terrazo micrograno 40x40 cm.	1,000	11,98	11,98
P110641	Material	M2	Pulido pavimento	1,000	1,38	1,38
			<b>Total 07.01.78</b>	0,000	358,54	0,00
			<b>Total SMT</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PAVIMENTOS ELEVADOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SEL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REVESTIMIENTO LAMINADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.79	Partida	m2	PAV. ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOP PAC 35/05/CT LAMINADO HPL P	0,000	85,02	0,00



Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalentes, compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm, compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m<sup>3</sup> (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior de pavimento estratificado termo-laminado calidad Polygroup Polystratic o equivalente con resistencia a la abrasión AC5, color a elegir. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m<sup>2</sup>. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado de 3 mm de espesor Gamaflor T-70 y varilla de métrica de 18 mm, que permitirán regulaciones de +/- 20 mm, la cabeza y base del pedestal debe ser roscada y con doble tuerca de seguridad. La altura final del suelo elevado será de 85 a 900 mm de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño T-525 de medidas 25X25 mm y de espesor 1 mm, este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada. El sistema deberá contar con ficha de reciclado para la contribución del sello LEED del edificio así como acreditación de la compañía de estar dentro del proceso de sostenibilidad tipo US Green Building Council. El conjunto del sistema Gamaflor PAC 35/05 será clasificado mediante UNE EN 12825:2002 clase 5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08DA030	Material	m2	Pavimento elevado Gamaflor PAC 35/05 laminado	1,050	67,30	70,67
<b>Total 07.01.79</b>				<b>0,000</b>	<b>85,02</b>	<b>0,00</b>
07.01.80	Partida	m2	PAV.ELEVADO ACERO ACABADO ESTRATIFICADO ALTA PRESIÓN (HPL) Pavimento elevado a base de baldosas con acabado en estratificado de alta presión (HPL) de 600x600 mm y 32 mm de espesor, formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido unida mediante soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío estampado con semiesferas en forma de bóvedas isotrópicas y un núcleo intermedio relleno con cemento ligero, tratadas con pintura antioxidante y encajadas en una retícula de travesaños de tubo rectangular atornillados a pedestales, para una altura de suelo acabado mínima de 70 mm y máxima de 1200 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.	0,000	85,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P08DA180	Material	m2	Pavimento elevado acero acabado estratificado HPL	1,050	68,17	71,58

TATE CC1000 + HPL

[se resta al precio dado (107,62 eur/m2) los precios de instalación (9,20 eur/m2) y de transporte (3,01 eur/m2) indicados]

			<b>Total 07.01.80</b>	0,000	85,21	0,00
			<b>Total SEL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SEP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REVESTIMIENTO PVC</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.81	Partida	m2	PAV. ELEVADO POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/05 CT PVC CONDUCT	0,000	126,58	0,00
			Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas PAC 35/05/05 de medidas 600x600 mm de lado y espesor 35 mm, compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm y acabado en parte superior con lámina de acero de similares características. Con revestimiento superior de pavimento vinílico homogéneo prensado con capacidad electrónica conductora y una resistencia eléctrica de 1x10e4 a 1x10e6 Ohms tipo Polygroup Conductile Superior Conductor de 2,0 mm de espesor de gran resistencia a la abrasión y al tráfico intenso, clasificación al desgaste (EN 649:2011) en el grupo P, color a elegir. El revestimiento será terminado con la tecnología SOVEREIGN de canto oculto para obtener apariencia continua y homogénea en el sistema. Con cinta de cobre para traspaso de electricidad por medio del centro de la baldosa. Soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Resistencia de Carga Repartida será de 33,33 kN/m2. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 es Bfl-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado de 3 mm de espesor Gamaflor T-70 y varilla de métrica de 18 mm, que permitirán regulaciones de +/- 20 mm, la cabeza y base del pedesatal debe ser roscada y con doble tuerca de seguridad. La altura final del suelo elevado será de 85 a 900 mm de solera base a superficie de uso de la baldosa. Para el arriostramiento se utilizará un perfil de acero galvanizado tipo travesaño T-525 de medidas 25X25 mm y de espesor 1 mm, este irá ensamblado en la cabeza del pedestal. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.. El sistema deberá			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08DA090	Material	m2	Pavimento elevado PAC 35/05/05 PVC Conductor Sovereign Tech	1,050	106,89	112,23
			<b>Total 07.01.81</b>	0,000	126,58	0,00
07.01.82	Partida	m2	PAV.ELEVADO ACERO ACABADO PVC	0,000	85,21	0,00

Pavimento elevado a base de baldosas con acabado en PVC de 600x600 mm y 32 mm de espesor formadas por una plancha superior lisa de acero endurecido unida mediante soldadura a una plancha inferior de acero laminado en frío estampado con semiesferas en forma de bóvedas isotrópicas y un núcleo intermedio relleno con cemento ligero, tratadas con pintura antioxidante y encajadas en una retícula de travesaños de tubo rectangular atornillados a pedestales, para un altura de suelo acabado mínima de 70 mm y máxima de 1200 mm, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie terminada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,380	25,17	9,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P08DA170	Material	m2	Pavimento elevado acero acabado PVC	1,050	68,17	71,58
			TATE CC1000 + PVC			
			[se resta al precio dado (108,35 eur/m2) los precios de instalación (9,20 eur/m2) y de transporte (3,01 eur/m2) indicados]			
			<b>Total 07.01.82</b>	0,000	85,21	0,00
			<b>Total SEP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SEA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REVESTIMIENTO AUTOPORTANTE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.83	Partida	m2	PAVI. ELEVADO POLYGROUP GAMAFLOL FULL STEEL HEAVY MEDIUM AUT	0,000	127,27	0,00
			Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup compuesto por baldosas Full Steel Heavy Medium de medidas 600x600 mm de lado y 34 mm de espesor total; el alma interior es de cemento aligerado inyectado con base de acero de 0,9 mm especial de estampación y embutición con 64 cavidades cóncavas que le confiere la mayor resistencia a las cargas y con nervio de refuerzo perimetral, confiriéndole una gran resistencia a cargas estáticas y dinámicas alcanzando una Carga Repartida mínima de 41,00 kN/m2, con parte superior de acero liso de 0,9 mm de iguales características que el anterior con dobladez de refuerzo en todo el perímetro y unidas ambas por 136 puntos de soldadura entre los puentes de contacto. Con tratamiento final de pintura especial al horno anticorrosión. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010 de A1FL. Con revestimiento superior pegado con cola pelable que permite el registro del pavimento autoportante atáctico nano-laminado tipo Autolíder de medidas 610x610 mm y de 5 mm de espesor total y 1 mm de capa de uso transparente, de la más alta resistencia a la abrasión y tráfico intenso, cumpliendo normas de la UEATC, la clasificación de uso industrial intenso y una resistencia a la abrasión en norma Europea EN-649 dentro del grupo T, y tratado en fábrica con protección PVT, incluso terminación de resina de poliuretano y garantía contra desgaste de 15 años y resistencia al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Las baldosas de suelo técnico iran atornilladas sobre pedestales de acero zincado de 3 mm de espesor, Gamaflor FS-30 y varilla de métrica de 18 mm, que permitirán regulaciones de +/- 10 mm, la cabeza y base del pedestal debe ser roscada y con doble tuerca de seguridad. La altura final del suelo elevado será de 75 a 900 mm de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso una ventosa, medida la superficie terminada. El sistema deberá contar con ficha de			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P08DA200	Material	m2	Pavimento elevado Gamaflor Full Steel Encapsulada	1,050	50,97	53,52
P08DA010	Material	m2	Pavimento autoportante Nanológico Autolider	1,050	43,27	45,43
<b>Total 07.01.83</b>				0,000	127,27	0,00

<b>Total SEA</b>				0,000	0,00	0,00
------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>SEC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTO CERÁMICO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
------------	-----------------	-------------------------------	--	--------------	-------------	-------------

07.01.84	Partida	m2	PAV. ELEVADO POLYGROUP GAMAFLO PAC 35/05/ST ACAB. PORCEL Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor de la firma Polygroup o equivalente, compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm de lado y espesor 35 mm, compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm. Con revestimiento superior porcelánico de espesor 10 mm, rectificado, calibrado y escuadrado, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm. Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es B1f-S1. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado de 3 mm de espesor Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm, que permitirán regulaciones de mínimo +/- 10 mm, la cabeza y base del pedestal debe ser roscada y con doble tuerca de seguridad. La altura final del suelo elevado será de 95 a 900 mm de solera base a superficie de uso de la baldosa. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada. El sistema deberá contar con ficha de reciclado para la contribución del sello LEED del edificio así como acreditación de la compañía de estar dentro del proceso de sostenibilidad tipo US Green Building Council. El conjunto del sistema Gamaflor PAC 35/05 será clasificado mediante UNE EN 12825:2002 clase 5.	0,000	128,73	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08DA220	Material	m2	Pavimento elevado PAC 35/05 Porcelánico ST	1,050	108,93	114,38
<b>Total 07.01.84</b>				0,000	128,73	0,00

07.01.85	Partida	m2	SUELO TCO. ELEV. EXT. C/BALDOSA 40x40 cm Suelo técnico elevado para exteriores de Butech (STEx), formado por baldosas de gres porcelánico técnico de Urbatek del formato 40x40 (G453) y acabado Nature (clase 1) o equivalente. La baldosa está constituida por una doble pieza adherida entre si por un adhesivo de resinas reactivas, con una absorción de la pieza < 0,5% de agua. Las losetas de STEx descansan sobre plots de material plástico resistente (polipropileno con carga mineral) de altura regulable y resistencia a la intemperie. Dichos plots estarán fijados al soporte con masilla de poliuretano p-404.	0,000	164,69	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,367	25,17	34,41
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	-------

P08EPO465	Material	m2	Baldosa STEx gres porcelánico técnico Urbatek 40x40 cm	1,000	102,62	102,62
P08DP041	Material	u	Plot STE EXT de 50 a 75	7,000	3,34	23,38
P06SI190	Material	u	Masilla de poliuretano P-404 Butech	0,630	6,79	4,28
<b>Total 07.01.85</b>				0,000	164,69	0,00
07.01.86	Partida	m2	PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 130-220 mm C/BALD. 60x60 Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140 mm y 150 mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000 kg/ud, de altura regulable entre 130 y 220 mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada. Y baldosa de gres de dimensiones 600x600 mm, colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4 mm.	0,000	94,51	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,033	25,17	0,83
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,033	21,40	0,71
P08DP380	Material	u	Soporte pavimento flotante Cáviti SC-1000 1% 130-220 mm Soporte para ejecución de pavimentos flotantes de exterior Cáviti SC-1000, realizado en polipropileno, de 1000kg de resistencia a compresión, con corrección de pendientes de 1%, para altura entre 130 y 220mm.	3,500	2,32	8,12
P08EPO105	Material	m2	Baldosa gres porcelánico Stonker 80x80 cm Grupo Porcelanosa	1,050	80,81	84,85
<b>Total 07.01.86</b>				0,000	94,51	0,00
<b>Total SEC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SES</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SOPORTES PARA PAVIMENTO ELEVADO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.87	Partida	m2	PAV.FLOT.EXT.REG. CÁVITI SC-1000 máx 1% 400-490 mm Suministro y colocación de pavimento flotante registrable para exteriores, formado por soportes CÁVITI SC-1000, de polipropileno con carga mineral de carbonato cálico termo-inyectado, con dimensiones de apoyo superior e inferior de 140 mm y 150 mm de diámetro, respectivamente, con resistencia a compresión de 1000 kg/ud, de altura regulable entre 400 y 490 mm, con corrección de desnivel hasta 1%, resistente a sales inorgánicas, ácidos, álcalis y a la mayoría de disolventes orgánicos y a microorganismos. Colocado y nivelado mediante cuerda y nivel de burbuja directamente sobre la superficie a cubrir, con replanteo de la primera hilada, para colocar baldosa de gres de dimensiones 600x600 mm (no incluida), colocada directamente sobre el soporte manteniendo la junta, con separación máxima entre baldosas de 4mm.	0,000	15,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	21,40	0,43

P08DP410	Material	u	Soporte pavimento flotante Cáviti SC-1000 1% 400-490 mm Soporte para ejecución de pavimentos flotantes de exterior Cáviti SC-1000, realizado en polipropileno, de 1000kg de resistencia a compresión, con corrección de pendientes de 1%, para altura entre 400 y 490mm.	3,500	4,19	14,67
<b>Total 07.01.87</b>				0,000	15,60	0,00
<b>Total SES</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SEV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.88	Partida	m2	RAMPA PARA PAVIMENTO ELEVADO GAMAFLOR Formación de rampa para suelo elevado y registrable sistema Gamaflor o equivalente, realizada con paneles de aglomerado de alta densidad mayor ó igual a 650 kg/m3, en módulos independientes, con revestimiento exterior de seguridad antideslizante tipo Segurit, y apoyada sobre soportes con cuña de acero reforzada y encuentro de aluminio, totalmente terminada, medida la superficie terminada.	0,000	316,25	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08DW031	Material	m2	Rampa Gamaflor	1,050	287,52	301,90
<b>Total 07.01.88</b>				0,000	316,25	0,00
07.01.89	Partida	m	ESCALONES PARA PAVIMENTO ELEVADO Formación de escalones y/o tabicas para suelo elevado y registrable realizados con paneles de aglomerado de alta densidad mayor ó igual a 650 kg/m3, en módulos independientes, con revestimiento exterior igual que la superficie de uso, y apoyada sobre soportes reforzados y encuentro de aluminio, totalmente terminado, medida la longitud terminada.	0,000	232,51	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08DW010	Material	m	Escalón pavimento elevado Gamaflor	1,050	136,20	143,01
P08DW020	Material	m	Tabica pavimento elevado gamaflor	1,050	71,57	75,15
<b>Total 07.01.89</b>				0,000	232,51	0,00
07.01.90	Partida	u	REJILLA CON O SIN REGUL. CAUDAL AIRE PAV. ELEVADO Rejilla de aluminio fundido de 600x600 mm y 30 mm de espesor en pavimento elevado, para distribución de aire acondicionado o de ventilación a través del espacio libre bajo el pavimento (plenum), con o sin regulación de caudal (capacidad de ventilación desde 0% hasta 56%), con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la unidad terminada.	0,000	129,38	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P08DW060	Material	u	Rejilla c/regulación o sin caudal aire para pavimento elevado Rejilla GRATE AIR con regulación de aire	1,000	125,79	125,79
<b>Total 07.01.90</b>				0,000	129,38	0,00
07.01.91	Partida	u	CAJEADOS PARA PAVIMENTO ELEVADO	0,000	46,95	0,00

Formación de cajeados en baldosas para suelo elevado y registrable, forrado de tapas en cajas de registros eléctricos, medida la unidad terminada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08DW040	Material	u	Cajeadado pavimento elevado	1,050	31,05	32,60
<b>Total 07.01.91</b>				0,000	46,95	0,00

<b>Total SEV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SE</b>				0,000	0,00	0,00

<b>SG</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS DE GOMA-CAUCHO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SGP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SGPR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTO EN ROLLOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

07.01.92	Partida	m2	PAV. CAUCHO ROLLOS BOTÓN NEGRO 2,5 mm	0,000	43,86	0,00
Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m negro con superficie de botones D=28 mm y 2,5 mm de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
P08SG090	Material	m2	Pavimento caucho rollos botón negro 2,5 mm	1,000	31,48	31,48
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,96	2,40
<b>Total 07.01.92</b>				0,000	43,86	0,00

07.01.93	Partida	m2	PAV. CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 2,5 mm	0,000	54,30	0,00
Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m colores con superficie de botones D=28 mm y 2,5 mm de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medida la superficie ejecutada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
P08SG100	Material	m2	Pavimento caucho rollos botón colores 2,5 mm	1,000	41,92	41,92
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,96	2,40
<b>Total 07.01.93</b>				0,000	54,30	0,00

07.01.94	Partida	m2	PAV. CAUCHO COLOR UNIFORME 4 mm C/ADHESIVO TRANSITO INT.	0,000	75,25	0,00
Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m, con superficie lisa y colores uniformes de 4 mm de espesor, para tránsito intenso, s/EN 1817, recibido con pegamento bicomponente Slc® Eco PU 70 beige de Kerakoll o equivalente para un rendimiento de 0,5 kg/m2 sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11. Medida la superficie ejecutada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,186	21,40	3,98

P08SG060	Material	m2	Pavimento caucho sintético color uniforme 4 mm	1,000	59,70	59,70
P01UA190	Material	kg	Adhesivo resiliente Slic® Eco PU 70 P/A+B beige 03033	0,500	9,28	4,64
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,96	2,40
<b>Total 07.01.94</b>				0,000	75,25	0,00
<b>Total SGPR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SGP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SGPL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PELDAÑOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.95	Partida	m	PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO NEGRO BOTONES  Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético negro con superficie de botones D=28 mm y 4 mm de espesor y 51 cm, para transito intenso, s/EN 12199, modelo bollo extra o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	31,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	21,40	2,78
P08SP010	Material	m	Peldaño caucho negro 51 cm e=4 mm	1,040	20,79	21,62
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,96	0,77
<b>Total 07.01.95</b>				0,000	31,80	0,00
07.01.96	Partida	m	PELDAÑO INTEGRAL CAUCHO COLOR BOTONES  Peldaño integral con pavimento de caucho homogéneo sintético color con superficie de botones D=28 mm y 4 mm de espesor y 51 cm, para transito intenso, s/EN 12199, modelo bollo extra o equivalente, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	35,74	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	21,40	2,78
P08SP020	Material	m	Peldaño caucho color 51 cm e=4 mm	1,040	24,58	25,56
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	0,800	0,96	0,77
<b>Total 07.01.96</b>				0,000	35,74	0,00
<b>Total SGPL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SG</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SLM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PAVIMENTOS LAMINADOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.97	Partida	m2	PAV. LAMINADO T/DENSO 1285x186x8 mm BISELADO	0,000	67,34	0,00



Pavimento laminado compuesto por una lama con biselado perimetral de 1285x186 mm y 8 mm de espesor, clase de uso AC4- 23-33 (UNE 13329:2007 + A1::2009), formado por una capa superior decorativa (wengé, haya rústica, roble rústico y pino noruego), soporte hidrófugo de alta densidad (HDF) y contracara de capa hidrófuga, colocado sobre capa de polietileno (membrana 2 mm espesor, como barrera de humedad) sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic 45º, i/p.p. rodapié chapado del mismo material y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P08SM100	Material	m2	Pavimento laminado monolamas biselado clase 23-32 - 8 mm	1,000	35,22	35,22
P08MR070	Material	m	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm	1,000	2,73	2,73
P08SW040	Material	m2	Lamina de polietileno 2 mm	1,050	1,38	1,45
<b>Total 07.01.97</b>				0,000	67,34	0,00
07.01.98	Partida	m2	PAV. LAMINADO T/DENSO 1200x195x7 mm	0,000	47,82	0,00
Pavimento laminado en lamas de 1200x195 mm y 7 mm de espesor, clase de uso 23-31 (UNE 13329:2007 + A1:2009), con acabados en roble, haya cerezo, arce, pino, nogal y jabota, constituido por base de HDF MR revestidas en cara decorativa con papel melaminico y un overlay, para tránsito denso, con resistencia al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), a la abrasión AC3 y al impacto IC1, colocado sobre un filme de polietileno (como barrera antihumedad) y una capa de espuma de polietileno de 2 mm espesor (como aislante termo-acústico), sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machiembreado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P08SM120	Material	m2	Pavimento laminado clase 23-31 - 7 mm	1,000	16,51	16,51
P08MR070	Material	m	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm	1,000	2,73	2,73
P06P060	Material	m2	Lámina polietileno 1 mm	1,050	0,85	0,89
P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm anti-vapor	1,050	4,19	4,40
<b>Total 07.01.98</b>				0,000	47,82	0,00
07.01.99	Partida	m2	PAV. LAMINADO T/INTENSO 1200x195x7 mm	0,000	65,61	0,00

Pavimento laminado en laminas de 1200x195 mm y 7 mm de espesor, clase de uso 33 (UNE 13329:2007 + A1:2009) con acabados en roble, haya cerezo, arce, pino y fresno, constituido por base de UHDF revestidas en cara decorativa con un termolaminado de alta presión, para tránsito intenso, con resistencia al fuego CFL (s/n UNE-23727:1990), a la abrasión AC5 y al impacto IC3, colocado sobre un filme de polietileno (como barrera antihumedad) y una capa de espuma de polietileno de 2 mm espesor (como aislante termo-acústico), sobre superficie seca y nivelada 8s/ incluir), encolando el machihembrado con cola de PVA, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P08SM130	Material	m2	Pavimento laminado clase 33 - 7 mm	1,000	27,09	27,09
P08MR070	Material	m	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm	1,000	2,73	2,73
P08SW070	Material	kg	Cola de PVA	0,400	6,41	2,56
P06P060	Material	m2	Lámina polietileno 1 mm	1,050	0,85	0,89
P08SW050	Material	m2	Lámina polietileno 2 mm anti-vapor	1,050	4,19	4,40
<b>Total 07.01.99</b>				0,000	65,61	0,00

07.01.100	Partida	m2	PAV. LAMINADO RESIST. FUEGO T/DENSO	0,000	63,90	0,00
Pavimento laminado en laminas de 1261x189 mm y 8 mm de espesor clase de uso 32 (UNE 13329:2007 + A1:2009), con acabados en roble, haya y arce, para uso doméstico, con resistencia al fuego A2FL (s/n UNE-23727:1990), a la abrasión AC4, sobre superficie seca y nivelada (s/ incluir), uniendo las tablas mediante machihembrado sistema clic, i/p.p. rodapié y perfiles de terminación, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
P08SM150	Material	m2	Pavimento laminado resistente al fuego t/denso	1,050	36,56	38,39
P08MR070	Material	m	Rodapié chapado roble 7x1,6 cm	1,000	2,73	2,73
P08SW060	Material	m2	Fibra de poliéster 3,5 mm	1,050	6,17	6,48
<b>Total 07.01.100</b>				0,000	63,90	0,00
<b>Total SLM</b>				0,000	0,00	0,00

SV	Capítulo	PAVIMENTOS VINÍLICOS		0,000	0,00	0,00
SVP	Capítulo	PAVIMENTOS		0,000	0,00	0,00
SVPR	Capítulo	EN ROLLOS		0,000	0,00	0,00
07.01.101	Partida	m2	PAV.PVC HOMOGÉNEO ROLLO 2 mm	0,000	46,94	0,00

Pavimento vinílico de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649:2011 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos de 183 cm de ancho. Bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SVR125	Material	m2	Pav.PVC homogéneo diseño direccion al rollo 2 mm	1,100	32,27	35,50
			Vinílico Homogéneo_FORBO			
			Tarifa 2018			
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
			<b>Total 07.01.101</b>	0,000	46,94	0,00
07.01.102	Partida	m2	PAV.PVC HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM SYMBIO	0,000	43,56	0,00

Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM SYMBIOZ o equivalente de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 2 \text{ mm}^3$  (Grupo T) lo que le confiere el nivel más alto de resistencia a la abrasión dentro de los pavimentos resilientes. Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Tiene un alto contenido en PVC lo que le confiere una gran ligereza ( $2.580 \text{ gr/m}^2$ ). Contiene más del 75% de materias primas renovables o sostenibles. Incluye un bioplastificante hecho de residuos de cereales (trigo, maíz...). El pavimento tiene una extremadamente baja emisión de COV, más de 40 veces inferior a los límites fijados por normas europeas. Dispone de triple certificación ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Instalado sobre solera dura, lisa, seca 3% máximo de humedad, plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $<10 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196  $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SVR150	Material	m2	Pav.PVC homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Symbio	1,050	30,87	32,41
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,500	0,60	0,30
<b>Total 07.01.102</b>				<b>0,000</b>	<b>43,56</b>	<b>0,00</b>
07.01.103	Partida	m2	PAV.PVC HETER. ROLLO e=2 mm GERFLOR TARALAY PREMIUM	<b>0,000</b>	<b>43,66</b>	<b>0,00</b>

Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT o equivalente, de 2 mm de espesor calandrado, prensado, sin cargas minerales, reforzado con una malla de fibra de vidrio. Capa de uso homogénea prensada y calandrada de 1 mm de espesor de PVC puro con diseño no direccional en masa. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 2,0 \text{ mm}^3$  (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,02 mm. Antiestático, con tratamiento fotorreticulado de laser UV PROTECSOL 2 que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Propiedades acústicas: 8 dB absorción al ruido de impacto según EN ISO 717-2. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 10 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196  $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P08SVR220	Material	m2	Pav.PVC heterogéneo rollo e=2 mm Gerflor Taralay Prem	1,050	28,58	30,01
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
<b>Total 07.01.103</b>				<b>0,000</b>	<b>43,66</b>	<b>0,00</b>
07.01.104	Partida	m2	PAV.PVC HETEROGÉNEO ACÚSTICO ROLLO e=3 mm GERFLOR TA	0,000	52,03	0,00

Pavimento vinílico GERFLOR TARALAY PREMIUM COMFORT o equivalente, de 3-3,30 mm de espesor. Capa de uso de PVC puro, sin cargas minerales, calandrada y prensada de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 2,0 \text{ mm}^3$  (Grupo T). Indentación residual según EN 433 de 0,06 mm. Antiestático, en rollo de 2 m de ancho, reforzado con malla de fibra de vidrio. Diseño homogéneo no direccional en masa, sobre subcapa de espuma de muy alta densidad (Very High Density -VHD). Dotado de un tratamiento fotorreticulado PROTECSOL 2 que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es altamente resistente a alcoholes y otros productos químicos usados en el sector de salud como el alcohol yodado, Betadine, eosina y gel de manos bactericida. Propiedades acústicas (16 dB absorción al ruido de impacto) gracias a la subcapa de espuma VHD y una resistencia excelente a las cargas estáticas y dinámicas. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfs1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladividad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 10 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196  $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P08SVR260	Material	m2	Pav.PVC heterogéneo acústico rollo e=3 mm Gerflor Ta	1,050	36,55	38,38
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
<b>Total 07.01.104</b>				<b>0,000</b>	<b>52,03</b>	<b>0,00</b>
07.01.105	Partida	m2	PAV.PVC ELECTROCONDUCTIVO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLA	0,000	46,60	0,00

Pavimento vinílico conductor de la electricidad estática GERFLOR MIPOLAM ELEGANCE EL5 o equivalente, de 2 mm de espesor en rollos de 2 metros de ancho. Homogéneo con gránulos integrados en la masa del producto y reverso conductor que le confieren propiedades conductoras permanentes. Resistencia eléctrica de  $5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$  (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 4,0 \text{ mm}^3$  (Grupo P). Propiedades electroconductoras permanentes. Fungiestático y bacteriostático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de los rollos, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias se creará una cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08SVR350	Material	m2	Pav.PVC electroconductor rollo e=2 mm Gerflor Mipola	1,050	29,87	31,36
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW110	Material	kg	Adhesivo conductor	0,300	6,29	1,89
P08SW120	Material	m	Cinta de cobre ESD a=10 mm e=0,08 mm	0,500	0,50	0,25
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
<b>Total 07.01.105</b>				<b>0,000</b>	<b>46,60</b>	<b>0,00</b>
07.01.106	Partida	m2	PAV.PVC ANTIDESLIZANTE ROLLO e=2,5 mm GERFLOR TARASAF	<b>0,000</b>	<b>49,24</b>	<b>0,00</b>

Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE PLUS o equivalente de 2,5 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1,14 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto con acabado textil para su instalación con adhesivo poliuretánico resistente a la humedad. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 2,0 \text{ mm}^3$  (Grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R10. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con adhesivo poliuretánico Gerpur mediante el sistema Dry-Tex. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 100 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P30PF390	Material	m2	Pavimento vinílico antideslizante rollo e=2,5 mm Gerflor Tarasaf	1,050	27,83	29,22
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW130	Material	kg	Adhesivo monocomponente reactivo a la humedad Gerpur M	0,450	18,47	8,31
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
<b>Total 07.01.106</b>				<b>0,000</b>	<b>49,24</b>	<b>0,00</b>
07.01.107	Partida	m2	PAV.PVC ANTIDESL. ROLLO e=2 mm GERFLOR TARASAFE RELIEVE	<b>0,000</b>	<b>43,40</b>	<b>0,00</b>



Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE ULTRA H2O o equivalente, con relieve de círculos especialmente adaptado a zonas húmedas para pie descalzo o calzado. Tiene 2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 4,0 \text{ mm}^3$  (Grupo P). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 3. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 100 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196  $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SVR420	Material	m2	Pavimento vinílico antideslizante rollo e=2 mm Gerflor Tarasafe	1,050	29,22	30,68
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
<b>Total 07.01.107</b>				<b>0,000</b>	<b>43,40</b>	<b>0,00</b>
07.01.108	Partida	m2	PAV.PVC ANTIDESLIZANTE ACÚSTICO ROLLO e=3,2 mm GERFLO	0,000	46,78	0,00

Pavimento vinílico antideslizante GERFLOR TARASAFE ULTRA COMFORT o equivalente, de 3,2 mm de espesor, en rollos de 2 metros de ancho. Constituido por una capa de uso de 1,16 mm de espesor de PVC plastificado, de color liso, con gránulos de color incrustados en masa, con incrustación de partículas de cristal mineral reciclable, reforzada con una malla de fibra de vidrio y un reverso compacto. Sobre subcapa de espuma de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 2,0 \text{ mm}^3$  (Grupo T). Resistencia al deslizamiento en húmedo según DIN 51130 = R11. Aislamiento a ruidos de impacto de 16 dB según EN ISO 717-2. Con tratamiento SPARCLEAN MATT EFFECT que facilita el mantenimiento. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 100 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196  $>99\%$ . Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SVR390	Material	m2	Pavimento vinílico antideslizante acústico rollo e=3,2 mm Gerflo	1,050	31,06	32,61
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
P08SW040	Material	m2	Lamina de polietileno 2 mm	1,050	1,38	1,45
<b>Total 07.01.108</b>				0,000	46,78	0,00
07.01.109	Partida	m2	PAV.PVC HOMOGÉNEO ACÚSTICO ROLLO e=3,70 mm TARKETT PR	0,000	48,20	0,00

Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo PRIMO PREMIUM ACOUSTIC de TARKETT o equivalente. En rollos de 2 m de ancho con un espesor de 3,7 mm, capa de uso 2 mm y un peso de 3.600 gr/m2, clasificación 34/42 según norma EN-ISO 10874 y Tipo II según norma EN ISO 10581 y GrupoT según norma EN 649. Certificado Floorscore. Gracias a su exclusiva protección de superficie PUR Reinforced, no precisa decapado ni encerado de por vida, con máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Absorción a ruidos de impacto Lw 17 dB según norma EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 y mejora acústica Ln,e,w < 65 dB - Class A según norma NF S 31-074. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Antiestático Permanente de acuerdo con la norma EN1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =< 0,20% según norma EN ISO 24343-1. Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 6 según la norma EN ISO 105-B02, 100% reciclable y con un contenido de material reciclado en su composición del 25,5%. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura del mismo diseño que el pavimento, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo unilateral recomendado por 10 años.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	21,40	3,42
P08SVR760	Material	m2	Pav.PVC homogéneo acústico Tarkett Primo Premium Acou	1,120	32,09	35,94
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	3,000	0,96	2,88
P25OS080	Material	l	Imprimación fondo	0,100	4,79	0,48
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,300	3,83	1,15
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,500	0,60	0,30
<b>Total 07.01.109</b>				<b>0,000</b>	<b>48,20</b>	<b>0,00</b>
07.01.110	Partida	M2	PAV. PVC. ALTO TRANSITO 2,5 MM. C/ROD.	<b>0,000</b>	<b>68,63</b>	<b>0,00</b>

Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, con clasificación al fuego clase Bfl s1 segun norma prEn 13501-1. En rollos de 2,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3,2 kg/m2 . Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 >= 6, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001. Totalmente terminado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación y con una clasificación de resbaladidad según norma UNE-ENV 12633:2003 de clase 1.- P.p. de rodapié de aluminio tipo Falkit o equivalente de 10 cm. de altura y 10mm. de espesor, en color a determinar por la DF.

- P.p. de pavimentos táctil en zonas cercanas a ascensores y escaleras.
- P.p. de realización de juntas de dilatación propias del pavimento y estructurales del edificio tipo Schlüter Mod. DILEX o equivalente.
- Rejunteo y limpieza final. Totalmente terminado y colocado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.

Resbalabilidad Clase 2. Totalmente terminado y colocado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P111312	Material	M2	Pavimento vinílico alto tránsito	1,000	29,42	29,42
P04014	Material	Kg	Mortero autonivelante	0,888	1,67	1,48
P04016	Material	Kg	Adhesivo especial	0,400	2,65	1,06
AE11CCC0351	Partida	m2	RECRECIDO 10 cm. MORTERO M-5	1,000	18,49	18,49
			Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,185	25,17	4,66
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,192	22,40	4,30
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,103	92,52	9,53
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,103	92,52	9,53
			<b>Total AE11CCC0351</b>	1,000	18,49	18,49
P11247-R	Material	MI	Rodapie Alum. Extr. 100x10	0,600	14,78	8,87
			<b>Total 07.01.110</b>	0,000	68,63	0,00

07.01.111	Partida	M2	PAV.PVC ANTIDESLIZANTE CLASE 3.C/ROD.	0,000	56,26	0,00
			<p>Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo modelo IQ GRANIT de la firma Tarkett o equivalente, con clasificación al fuego clase Bfl s1 según norma prEn 13501-1. En rollos de 2,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3,2 kg/m2. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 &gt;= 6, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001. Totalmente terminado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación y con una clasificación de resbaladicidad según norma UNE-ENV 12633:2003 de clase 3. - P.p. de rodapié de aluminio tipo Falkit o equivalente de 10 cm. de altura y 10mm. de espesor, en color a determinar por la DF.</p> <p>- P.p. de pavimentos táctil en zonas cercanas a ascensores y escaleras.</p> <p>- P.p. de realización de juntas de dilatación propias del pavimento y estructurales del edificio tipo Schlüter Mod. DILEX o equivalente.</p> <p>- Rejunteo y limpieza final. Totalmente terminado y colocado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación.</p> <p>Resbalabilidad Clase 2. Totalmente terminado y colocado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.</p>			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P1113122	Material	M2	Pavimento vinilico antideslizante	1,000	17,05	17,05
P04014	Material	Kg	Mortero autonivelante	0,888	1,67	1,48
P04016	Material	Kg	Adhesivo especial	0,400	2,65	1,06
AE11CCC0351	Partida	m2	RECRECIDO 10 cm. MORTERO M-5	1,000	18,49	18,49
			<p>Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.</p>			
0010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,185	25,17	4,66
0010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,192	22,40	4,30
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,103	92,52	9,53
			<p>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.</p>			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,103	92,52	9,53
			<b>Total AE11CCC0351</b>	1,000	18,49	18,49
P11247-R	Material	MI	Rodapie Alum. Extr. 100x10	0,600	14,78	8,87

<b>Total 07.01.111</b>				0,000	56,26	0,00
07.01.112	Partida	M2	PAV.PVC. ANTIESTÁTICA TARKETT CLASE 3.C/ROD.	0,000	65,09	0,00
			<p>Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo antiestático modelo GRANIT MULTISAFE de la firma Tarkett o equivalente, con clasificación al fuego M2 según norma UNE 23727, y clase Bfl s1, según norma prEn 13501-1 en rollos de 2,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 3,2 kg/m2. Incluso p.p. de rodapié de aluminio tipo Falkit o equivalente de 10 cm. de altura y 10mm. de espesor, en color a determinar por la DF. Con una solidez de los colores según norma UNE 40187 ? 6, recibido con adhesivo unilateral con paños invertidos y con juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura, incluso remontado del pavimento sobre el paramento hasta una altura de 10 cm, en los ángulos interiores el corte se realizará a 45º y en los ángulos exteriores en forma de "V" a 45º a ambas partes del ángulo, con una inclinación de la solera de un 1% a cuatro aguas. Incluido escocia de pvc de 30 x 30 mm. con radio de 25 mm. entre el entre el ángulo del suelo y el paramento. Se aplicará capa de pasta alisadora incorporando un sumidero de salida horizontal o vertical con un caudal de tres litros por segundo. Lavado del pavimento, incluido transporte y mermas. Construido según NTE-RSF-11 y normas del fabricante ISO 9001. Totalmente terminado, según especificaciones del Código Técnico de la Edificación y con una clasificación de resbaladicidad según norma UNE-ENV 12633:2003 de clase 3. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P111311	Material	M2	Pavimento vinilico antides. Tarkett	1,000	25,88	25,88
P04014	Material	Kg	Mortero autonivelante	0,888	1,67	1,48
P04016	Material	Kg	Adhesivo especial	0,400	2,65	1,06
AE11CCC0351	Partida	m2	RECRECIDO 10 cm. MORTERO M-5	1,000	18,49	18,49
			<p>Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 10 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,185	25,17	4,66
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,192	22,40	4,30
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,103	92,52	9,53
			<p>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.</p>			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,103	92,52	9,53

			<b>Total AE11CCC0351</b>	1,000	18,49	18,49
P11247-R	Material	MI	Rodapie Alum. Extr. 100x10	0,600	14,78	8,87
			<b>Total 07.01.112</b>	0,000	65,09	0,00
			<b>Total SVPR</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SVPLS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>EN LOSETAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.113	Partida	m2	PAV.PVC HOMOG.LOSETA e=2 mm 608x608 mm GERFLOR MIP. COSMO SOLD Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM COSMO o equivalente de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional. Suministrado en losetas de 608 x 608 mm. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <=4,0 mm3 (Grupo P). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) <10 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	34,95	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P08SVL180	Material	m2	Pav.PVC homogéneo loseta e=2 mm 608x608 mm Gerflor Mi o equiv.	1,050	20,29	21,30
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
			<b>Total 07.01.113</b>	0,000	34,95	0,00
07.01.114	Partida	m2	PAV.PVC LOSETA e=5 mm 500x500 mm LVT GERFLOR CREATION 70 X'PRESS	0,000	63,48	0,00

Pavimento vinílico GERFLOR modelo CREATION 70 X'PRESS o equivalente autoportante autoadhesivo heterogéneo de 5 mm de espesor en losetas de 500 x 500 mm. Capa de uso de 0,70 mm calandrada, transparente sin cargas minerales, sobre un film decorado. Pérdida de espesor según EN 660.2 con valor  $\leq 2,0 \text{ mm}^3$  (Grupo T de abrasión). Tiene una base compacta ecológica reforzada con doble malla de fibra de vidrio y un reverso de nailon con un adhesivo integrado especialmente diseñado para zonas de muy alto tráfico. Este adhesivo es sensible a la presión y permite la retirada o cambio del pavimento. El conjunto está prensado a alta presión, antiestático. Con tratamiento PUR+ que facilita el mantenimiento y evita el decapado y metalización iniciales. Instalación autoportante. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 100 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	21,40	3,00
P08SVL250	Material	m2	Pav.PVC loseta e=5 mm 500x500 mm LVT Gerflor Creation	1,050	54,25	56,96
<b>Total 07.01.114</b>				<b>0,000</b>	<b>63,48</b>	<b>0,00</b>

07.01.115	Partida	m2	PAV.PVC LOSETA e=2 mm 610x610 mm LVT GERFLOR CREATION 30 Pavimento vinílico decorativo GERFLOR CREATION 30, de 2 mm de espesor, en losetas de 610x610 mm. Capa de uso transparente de 0,30 mm de PVC puro, sin cargas minerales, con un film decorado, y un reverso compacto de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor $\leq 2,0 \text{ mm}^3$ (Grupo T). Prensado y grabado a alta presión. Antiestático y acabado con PUR+ que minimiza el mantenimiento y retrasa el tiempo de aplicación del primer decapado y metalización. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) $< 100 \text{ g/m}^3$ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	34,52	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08SVL290	Material	m2	Pav.PVC loseta e=2 mm 610x610 mm LVT Gerflor Creation	1,050	21,22	22,28
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92



Total 07.01.115				0,000	34,52	0,00
07.01.116	Partida	m2	PAV.PVC AUTOP. LOSETA e=5 mm 635x635 mm GERFLOR ATTRACTION Pavimento vinílico GERFLOR ATTRACTION o equivalente, heterogéneo de 5 mm de espesor, reforzado por una doble malla de fibra de vidrio. Tiene una capa de uso de PVC puro, sin cargas minerales, calandrada y prensada de 1 mm de espesor. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T), en losetas autoportantes de 635 x 635 mm, no pegadas, ensambladas mediante engarce en cola de milano. Antiestático, con tratamiento de superficie fotorreticulado PROTECSOL 2 que facilita el mantenimiento y evita el decapado y el encerado en toda la vida del producto. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (7% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante (si es necesaria la instalación pegada). Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1 en instalación pegada, Cfls1 en instalación autoportante). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	92,90	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,140	21,40	3,00
P08SVL340	Material	m2	Pav. PVC autoportante loseta e=5 mm 635x635 mm	1,050	82,27	86,38
Total 07.01.116				0,000	92,90	0,00
07.01.117	Partida	m2	PAV.PVC ELECTRODISIPATIVO LOSETA e=2 mm 608x608 mm GERF	0,000	44,71	0,00

Pavimento vinílico electrodisipativo GERFLOR MIPOLAM ACCORD EL7 o equivalente, de 2 mm de espesor en losetas de 608 x 608 mm Flexible, homogéneo, semi-direccional, con una resistencia eléctrica de  $10^6 \leq R \leq 10^8 \Omega$  (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 4,0 \text{ mm}^3$  (Grupo P). Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Propiedades electroestáticas permanentes. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo conductor recomendado por el fabricante y cinta de cobre centrada debajo del eje de las losetas, conectada a una pica de toma de tierra individual suministrada por el electricista, no incluida. En aplicaciones sanitarias crear cubeta estanca con juntas soldadas en caliente. Según CTE - 2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
P08SVL450	Material	m2	Pavimento vinílico electrodisipativo loseta e=2 mm 608x608 mm Ge	1,050	26,43	27,75
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW110	Material	kg	Adhesivo conductor	0,300	6,29	1,89
P08SW120	Material	m	Cinta de cobre ESD a=10 mm e=0,08 mm	1,800	0,50	0,90
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,330	0,60	2,00
<b>Total 07.01.117</b>				<b>0,000</b>	<b>44,71</b>	<b>0,00</b>
07.01.118	Partida	m2	PAV.PVC AUTOPORTANTE ELECTROCONDUCTIVO LOSETA e=6 mm	<b>0,000</b>	<b>121,83</b>	<b>0,00</b>

Pavimento vinílico de la marca GERFLOR GTI EL 5 CLEANTECH o equivalente, multicapa de 6 mm de espesor, en losetas autoportantes de 650 x 650 mm, moldeadas a alta presión y soldadas en obra mediante cordón de soldadura conductivo. Capa de uso homogénea de 2 mm de espesor, con granulado no direccional en masa. Tiene propiedades conductoras permanentes. Resistencia eléctrica de  $5 \times 10^4 \leq R \leq 106 \Omega$  (UNE EN 1081). Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 4,0 \text{ mm}^3$  (Grupo P). Con tratamiento EVERCARE que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Permite instalación autoportante en función del tráfico al que sea sometido. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 10 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
P08SVL480	Material	m2	Pavimento vinílico autoportante electroconductor loseta e=6 mm	1,050	102,20	107,31
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW110	Material	kg	Adhesivo conductor	0,300	6,29	1,89
P08SW120	Material	m	Cinta de cobre ESD a=10 mm e=0,08 mm	1,800	0,50	0,90
P08WB330	Material	m	Cordón soldadura en caliente	3,330	0,43	1,43
<b>Total 07.01.118</b>				0,000	121,83	0,00
07.01.119	Partida	m2	PAV.PVC HOMOG. CONDUCTOR EN LOSETAS 61X61cm e=2 mm TARKETT	0,000	53,13	0,00

Suministro y colocación de pavimento vinílico homogéneo Conductor modelo iQ TORO SC de TARKETT o equivalente, integrado en la colección "iQ NEW FOR LIFE™" o equivalente. En losetas de 61x61 con un espesor de 2 mm, capa de uso 2 mm y un peso de 2.950 gr/m2, clasificación 34/43 según norma EN-ISO 10874. Su dorso está cubierto en su totalidad por una capa conductora que garantiza la conductividad de por vida. Aislamiento eléctrico  $R \leq R \times 10^4$  según norma VDE 100 Part600, y resistencia eléctrica transversal  $R \leq 10^8$  según norma EN1081. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815. Gracias a su exclusiva protección de superficie IQ-PUR Reinforced, no precisa decapado ni encerado de por vida, con máxima resistencia a manchas y productos químicos como yodo y eosina. Su propiedad exclusiva de restauración de superficie por pulido en seco, garantiza la permanencia de su aspecto y prestaciones a lo largo de los años. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antibacteriano según la norma EN-ISO 846-C. Clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual  $\leq 0,10\%$  según norma EN ISO 24343-1. Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores  $\geq 7$  según la norma EN-ISO 105-B02. 100% reciclable. Su instalación se llevará a cabo con juntas termo-soldadas, con cordón de soldadura, sobre solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%, y recibido con adhesivo conductor recomendado por TARKETT. Complementariamente se colocará una cinta de cobre de 10 cm de ancho, transversalmente, a 20 cm de la pared conectada a tomas de tierra. Garantía 10 años.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P08SVL590	Material	m2	Pavimento vinílico homogéneo conductor Tarkett iQ Toro SC loseta	1,050	34,37	36,09
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	3,000	0,96	2,88
P25OS080	Material	l	Imprimación fondo	0,100	4,79	0,48
P08SW088	Material	m	Adhesivo conductor	0,300	8,39	2,52
P08SW085	Material	m	Cinta de cobre a=10 mm	0,160	1,32	0,21
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,500	0,60	2,10
<b>Total 07.01.119</b>				<b>0,000</b>	<b>53,13</b>	<b>0,00</b>
07.01.120	Partida	m2	PAV.PVC HETER. ACÚSTICO AUTOP. MODULAR e=4,5 mm iD SQUARE TARKET	<b>0,000</b>	<b>45,17</b>	<b>0,00</b>

Suministro y colocación de pavimento vinílico heterogéneo acústico autoportante modelo iD SQUARE de TARKETT, o equivalente. En losetas y lamas (en formato de 50x50 cm, 66x66 cm y 25x100 cm según modelos). Con un espesor de 4,5 mm, capa de uso 0,80 mm y un peso de 5.195 gr/m2, clasificación 34 según norma EN-ISO 10874 y Tipo I según norma EN ISO 10582 y Grupo T según norma EN 651. Gracias a su exclusiva protección de superficie TopClean XP™, no precisa decapado ni encerado de por vida, con elevada resistencia a las manchas y productos químicos como yodo y eosina. Absorción a ruidos de impacto Lw 15 dB según norma EN ISO 10140-3 / EN ISO 717-2 y mejora acústica Ln,e,w < 75 dB - Class B según norma NF S 31-074. Exento de Ftalatos y Biocidas. Cumple la norma Reach, no generando ningún tipo de residuos peligrosos. Antiestático permanente de acuerdo con la norma EN 1815, con clasificación de reacción al fuego Bfl S1 según norma EN-ISO 13501-1. Deformación residual =< 0,20 mm según norma EN ISO 24343-1 y estabilidad dimensional =< 0,10% de acuerdo con la norma EN ISO 23999. Clase 2 al deslizamiento según norma UNE-ENV12633 y R9 según la norma DIN 51130. Presenta un total emisiones COV = < 10 mg (tras 28 días) de acuerdo con la norma ISO 16000-6 y una solidez de colores => 6 según la norma EN-ISO 105-B02, 100% reciclable. Su instalación se realizara con fijador antideslizante recomendado por TARKETT, sobre suelo técnico o solera plana, sana y seca con un grado de humedad inferior al 3%. Garantía 10 años.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P08SVL670	Material	m2	Pav. PVC heterog.acústico autoportante Tarkett iD o equiv.	1,050	34,89	36,63
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	3,000	0,96	2,88
P25OS080	Material	l	Imprimación fondo	0,100	4,79	0,48
P08SW089	Material	kg	Fijador antideslizante	0,070	7,43	0,52
<b>Total 07.01.120</b>				0,000	45,17	0,00
<b>Total SVPLS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SVPLM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EN LAMAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.121	Partida	m2	PAV.PVC DECORATIVO LAMA e=2,5 mm 184x1371 mm GERFLOR	0,000	48,56	0,00

Pavimento vinílico decorativo GERFLOR CREATION 70, o equivalente de 2,5 mm de espesor, en lamas de 184 x 1371 mm. Capa de uso transparente de 0,7 mm de PVC puro, sin cargas minerales, con un film decorado, y un reverso compacto de PVC. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor  $\leq 2,0 \text{ mm}^3$  (Grupo T). Prensado y grabado a alta presión. Antiestático y acabado con PUR+ que facilita el mantenimiento y evita un primer decapado y encerado. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 1. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC)  $< 100 \text{ g/m}^3$  al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P08SVW010	Material	m2	Pav.PVC decorativo lama e=2,5 mm 184x1371 mm Gerflor	1,050	34,59	36,32
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
<b>Total 07.01.121</b>				0,000	48,56	0,00
<b>Total SVPLM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SVP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SVPL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PELDAÑOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.122	Partida	m	PELDAÑO PVC HOMOGÉNEO ROLLO 2 mm	0,000	46,94	0,00

Revestimiento de peldaño con vinilo de 2 mm de espesor flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño direccional, compuesto exclusivamente por cloruro de polivinilo, plastificantes, estabilizantes y aditivos inorgánicos sin carga de sílice o silicatos. Conforme a la normativa europea EN 685, clasificación UPEC U4 P3 E2 C2. Resistencia a la abrasión según EN 649 (Grupo M) y tipo I según EN ISO 10581. Suministrado en rollos, bacteriostático y fungistático, con tratamiento en la superficie con poliuretano reforzado para facilitar la limpieza e incrementar la resistencia al desgaste y al uso de alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre una base sólida (s/ incluir), plana, limpia, perfectamente seca (3% máximo de humedad) y sin grietas, aplicación de pasta niveladora, i/alisado y limpieza; fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE cumple el requerimiento de resistencia al fuego (BFL-s1), con grado de resbaladicidad clase 1. Colores a elegir por la D.F, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	------

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P08SVR125	Material	m2	Pav.PVC homogéneo diseño direccion al rollo 2 mm	1,100	32,27	35,50
			Vinílico Homogéneo_FORBO			
			Tarifa 2018			
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
			<b>Total 07.01.122</b>	0,000	46,94	0,00
07.01.123	Partida	m	PELDAÑO PAVIMENTO VINÍLICO DE ESCALERAS e=3,35 mm GERFLOR TARAST Peldaño con revestimiento vinílico en escaleras GERFLOR TARASTEP o equivalente, de 3,35 mm de espesor, acústico, multicapa, armado con fibra de vidrio, de 1 m de ancho. Para un desarrollo máximo del peldaño de 60 cm de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, calandrada y prensada, de PVC puro, sin cargas minerales, de 0,85 mm de espesor, sobre subcapa de espuma. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor <= 2,0 mm3 (Grupo T). Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,11 mm. Incluye una cantonera integrada, estriada y de color contrastado. Aislamiento a ruidos de impacto de 17 dB según EN ISO 717-2. Instalado sobre escalón duro, liso, seco (3% máximo de humedad), plano y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Cfls1). Según CTE-2010 (DB-SUA) tiene índice de resbaladicidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 100 g/m3 al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	58,87	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
P08SVR320	Material	m	Pavimento vinílico de escaleras e=3.35 mm Gerflor Tarastep	1,050	23,60	24,78
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,420	3,83	1,61
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,000	0,96	1,92
P08SW100	Material	m	Perfil de acabado Tarastep	3,200	5,62	17,98
			<b>Total 07.01.123</b>	0,000	58,87	0,00
			<b>Total SVPL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SVRD</b>	<b>Capítulo</b>		<b>RODAPIÉS</b>	0,000	0,00	0,00
07.01.124	Partida	m	RODAPIÉ SEMIRRÍGIDO PARA PAVIMENTO PVC h=8 cm VYNAFLEX GE Suministro y colocación de rodapié semirrígido para pavimentos de vinilo GERFLOR VYNAFLEX o equivalente. Medida de rodapié 80 mm de altura y espesor de 2 mm pegado con adhesivo recomendado por fabricante. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.	0,000	8,76	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14

P08SP120	Material	m	Rodapié semirígido e=2 mm y h=80 mm Romuflex de Gerflor Romus	1,050	3,85	4,04
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,015	3,83	0,06
<b>Total 07.01.124</b>				0,000	8,76	0,00
<b>Total SVRD</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SCH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PAVIMENTOS CAUCHO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.125	Partida	m2	PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN NEGRO 2,5mm.  Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. negro con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	0,000	43,86	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
P08SG090	Material	m2	Pavimento caucho rollos botón negro 2,5 mm	1,000	31,48	31,48
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,96	2,40
<b>Total 07.01.125</b>				0,000	43,86	0,00
07.01.126	Partida	m2	PAV.CAUCHO ROLLOS BOTÓN COLORES 2,5mm.  Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1x12 m. colores con superficie de botones D=28 mm. y 2,5 mm. de espesor, para tránsito denso, s/EN 12199, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	0,000	50,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
P08SG091	Material	m2	Pav.caucho rollos botón colores 2,5 mm.	1,000	38,29	38,29
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,96	2,40
<b>Total 07.01.126</b>				0,000	50,67	0,00
07.01.127	Partida	m2	PAV.CAUCHO COLOR UNIFORME 4mm.  Pavimento de caucho homogéneo sintético en rollos de 1,93x14 m. o losetas de 61x61 cm., con superficie lisa y colores uniformes de 4 mm. de espesor, para tránsito intenso, s/EN 1817, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-11, medida la superficie ejecutada.	0,000	72,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,186	21,40	3,98
P08SG060	Material	m2	Pavimento caucho sintético color uniforme 4 mm	1,000	59,70	59,70
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P08MA040	Material	kg	Pasta niveladora	2,500	0,96	2,40
<b>Total 07.01.127</b>				0,000	72,21	0,00
<b>Total SCH</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>RECRECIDO PAVIMENTOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5	0,000	11,91	0,00



Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
<b>Total 07.01.128</b>				0,000	11,91	0,00

07.01.129	Partida	m2	RECRCIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5	0,000	14,54	0,00
Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 4 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	22,40	3,81
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,027	238,99	6,45
<b>Total 07.01.129</b>				0,000	14,54	0,00

07.01.130	Partida	m2	RECRCIDO 4 cm MORTERO CT-C2,5 c/FIBRAS	0,000	27,25	0,00
Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-2,5) de 4 cm de espesor, armado con fibras de polipropileno antifisuras, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado y fratasado medido en superficie realmente ejecutada.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,300	58,27	17,48
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,040	238,99	9,56
P01DFP010	Material	u	Fibras polipropileno (PP) hormigón (Bolsa 600 g)	0,050	4,19	0,21

1 Bolsa de 600 g cada m3 de hormigón

La tienda del hormigón impreso  
Leroy Merlin  
Cymper

SIKAFIBER M-12 (Sika)  
FIBROCRETE 600 (Fosroc)

<b>Total 07.01.130</b>				0,000	27,25	0,00
07.01.131	Partida	m2	RECRCIDO 5 cm MORTERO CT-C5	0,000	17,24	0,00

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	22,40	3,81
P01MEN010	Material	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,036	254,06	9,15
			Mort. recrecido Ibersec Celular (CT-C5-F2)			
			<b>Total 07.01.131</b>	0,000	17,24	0,00
07.01.132	Partida	m2	RECRECIDO 5 cm MORTERO CT-C5 RT.  Recrecido con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm de espesor, con acabado superficial ruleteado con mortero de cemento CSIV-W1, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	0,000	27,17	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01MEN010	Material	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	0,036	254,06	9,15
			Mort. recrecido Ibersec Celular (CT-C5-F2)			
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	2,700	1,39	3,75
			<b>Total 07.01.132</b>	0,000	27,17	0,00
07.01.133	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO AUTONIVELANTE CT-C10-F3 VERTIDO BOMBA AGILIA S  Recrecido de mortero autonivelante en base cemento CT-C10-F3 para capas base de pavimentos y nivelación a partir de 4 cm de espesor, 10 MPa de resistencia a compresión a 28 días, fluidez 24±2 cm (medición con etalómetro Lafarge) conforme a la norma UNE-EN-13813:2003, para aplicar mediante bombeo por Aplicadores certificados por LafargeHolcim con preparación de obra para Agilia Suelo C.	0,000	14,89	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	21,54	3,66
P01MC100	Material	m3	Mortero cemento CT-C10-F3 Agilia Suelo C Base	0,040	113,81	4,55
P01DM045	Material	kg	Líquido de curado LafargeHolcim	2,500	0,40	1,00
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,050	28,08	1,40
			<b>Total 07.01.133</b>	0,000	14,89	0,00
07.01.134	Partida	m2	MORTERO AUTONIVELANTE ENDURECIMIENTO ULTRARÁPIDO CON ULTRAPLAN E  Mortero autonivelante de endurecimiento ultrarápido con Ultraplan Eco 1-10 mm de Mapei o equivalente sobre forjados, soleras o pavimentos cerámicos para posterior colocación de tarimas, PVC o baldosas porcelánicas. Previa limpieza manual o mecánica de todo resto de material perjudicial, hasta obtener un soporte perfectamente limpio seco y sin restos de polvo, grasas o desencofrantes. Aplicación para corrección de desniveles entre 1 y 10 mm con llana metálica. Para un espesor de 10 mm y un rendimiento de 8 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	16,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15

P01MEN090	Material	kg	Mortero autonivelante Ultraplan Eco 1-10 mm	8,000	1,49	11,92
			<b>Total 07.01.134</b>	<b>0,000</b>	<b>16,59</b>	<b>0,00</b>
07.01.135	Partida	m2	<p>RECRECIDO MORTERO AUTONIV. CEMENTO FIBRA VIDRIO CEMTOP GPF e=20</p> <p>Recrecido de pavimento mediante capa de regularización y nivelación de 20 mm de espesor, realizada con mortero autonivelante cementoso modificado con polímeros y fibras de vidrio Cemtop GPF de Fosroc o equivalente; consistente en: preparación previa del soporte y limpieza; imprimación acrílica de adherencia, diluida en agua, y aplicada en 2 capas, en proporción 1:5 la primera, y 1:3 la segunda, Nitoprime 33 de Fosroc o equivalente; y aplicación de capa de recrecido con mortero Cemtop GPF de Fosroc o equivalente (según EN 13813 CT-C30-F6-AR2-B2,0) amasado con agua conforme a las especificaciones técnicas del producto (mínimo 3 minutos) y rendimiento 1,70 kg/m2 por mm de espesor, con resistencia a compresión a 28 días &gt;30 N/mm2 (s/EN 13892-2). Totalmente terminado; i/p.p. de medios auxiliares y limpieza. Medida la superficie realmente ejecutada. Productos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Puede emplearse como acabado para zonas de uso peatonal y áreas comerciales de poco tráfico.</p>	0,000	64,54	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,080	21,54	1,72
P25OW220	Material	kg	<p>Imprim. adherencia hormigón Nitoprime 33</p> <p>Nitoprime 33 - Imprimación acrílica para pavimentos cementosos</p> <p>Imprimación acrílica para pavimentos cementosos Cemtop.</p> <p>Diluir Nitoprime 33 en agua en una relación 1:3 (Nitoprime 33:agua). Consumo: 1 L dilución/10-20 m2 por capa</p> <p>Nitoprime 33 es la imprimación recomendada para la gama Cemtop de revestimientos cementosos aplicados sobre hormigón y sustratos cementosos. La imprimación sella el sustrato para evitar la liberación de aire por el hormigón que podría formar burbujas en el revestimiento del pavimento. Además, “moja” el sustrato, favorece la adhesión entre el sustrato y el revestimiento y evita la desecación del Cemtop.</p> <p>Ventajas</p> <p>Excelente adhesión al hormigón y a los sustratos cementosos.</p> <p>Excelente resistencia al agua tras la formación del film.</p> <p>Económico, fácil de usar sin pot life restrictivo.</p>	0,200	18,44	3,69
P01MEN200	Material	kg	Mortero autoniv. cement. polimer. fibra vidrio Cemtop GPF	34,000	1,68	57,12

Cemtop GPF - Mortero autonivelante cementoso con polímeros y fibras de vidrio

Mortero autonivelante cementoso con polímeros y fibras de vidrio para uso residencial e industrial.

Cemtop GPF está indicado para su uso como capa de nivelación para fines generales para la preparación de suelos antes de la aplicación de azulejos, moquetas, vinilo, capa superior cementosa, etc. así como para diversos suelos para áreas de mucho tránsito.

Se puede emplear en superficies de acabado para tráfico peatonal y áreas comerciales de poco tráfico; también resulta apropiado para la aplicación de una capa de Nitoflor FC130 y, posteriormente, de Nitoflor FC140.

			<b>Total 07.01.135</b>	0,000	64,54	0,00
07.01.136	Partida	m2	RECRECIDO MORTERO AUTONIV. DANOSA 10-40 mm	0,000	35,59	0,00
			Recrecido constituido por: mortero autonivelante ARGONIV 120 ÉLITE o equivalente de 15 mm de espesor medio extendido con llana metálica. Apto para la colocación de una cerámica, tarima previa colocación de CONFORDAN o equivalente o PVC encolado, incluidos éstos. Productos provistos de marcado CE europeo.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P01MEN311	Material	kg	Mortero autonivelante ARGONIV® 120 ÉLITE Danosa 10-40 mm	30,000	0,79	23,70
			<b>Total 07.01.136</b>	0,000	35,59	0,00
			<b>Total SR</b>	0,000	0,00	0,00
<b>STS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTOS SUPERFICIALES PAVIMENTOS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>STSC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS CEMENTO</b>		0,000	0,00	0,00
<b>STSC TS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE SOLERAS</b>		0,000	0,00	0,00
E11XCA010	Partida	m2	REVESTIMIENTO DECORATIVO MICROCEMENTO SIKA DECOR-801 NATURE	0,000	49,95	0,00
			Suministro y colocación de revestimiento decorativo para paredes, suelos y mobiliario de pequeño espesor formado por la aplicación sucesiva de capas de microcemento bicomponente Sika Decor-801 Nature según carta de colores específica. Aplicado con llana metálica flexible en pasadas sucesivas hasta conseguir el efecto estético deseado, totalmente terminado i/ limpieza previa de la superficie y lijado suave y aspirado entre capas s.i/ preparación del soporte ni resina de protección y sellado Rocadeck Sealer.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P08CC010	Material	kg	Sika Decor-801 Nature	4,000	6,54	26,16
			<b>Total E11XCA010</b>	0,000	49,95	0,00
07.01.137	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO GRIS	0,000	9,30	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	25,17	2,14
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	22,40	1,90
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P08CC020	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo gris	5,000	0,31	1,55
P08CT050	Material	kg	Líquido de curado 130	0,150	2,83	0,42
P08H050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	0,300	4,89	1,47
Total 07.01.137				0,000	9,30	0,00

Pavimento monolítico de cuarzo en color rojo, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m<sup>2</sup>); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m<sup>2</sup>); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

07.01.140	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO CUARZO VERDE	0,000	22,15	0,00
-----------	---------	----	---------------------------------	-------	-------	------

Pavimento monolítico de cuarzo en color verde, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 5,0 kg/m<sup>2</sup>); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m<sup>2</sup>); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	25,17	2,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	22,40	1,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P08CC040	Material	kg	Pavimento continuo cuarzo verde	5,000	2,88	14,40
P08CT050	Material	kg	Líquido de curado 130	0,150	2,83	0,42
P08H050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	0,300	4,89	1,47
<b>Total 07.01.140</b>				0,000	22,15	0,00

07.01.141	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO PARTÍCULAS METÁLICAS GRIS	0,000	28,82	0,00
Pavimento monolítico con agregados metálicos en color gris natural, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	25,17	2,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	22,40	1,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P08CC050	Material	kg	Pavimento continuo partículas metálicas gris	7,000	3,01	21,07
P08CT050	Material	kg	Líquido de curado 130	0,150	2,83	0,42
P08H050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	0,300	4,89	1,47
<b>Total 07.01.141</b>				0,000	28,82	0,00

07.01.142	Partida	m2	PAVIMENTO CONTINUO PARTÍCULAS METÁLICAS ROJO	0,000	38,20	0,00
Pavimento monolítico con agregados metálicos en color rojo, sobre solera o forjado de hormigón en fresco, sin incluir estos, incluye replanteo de solera, encofrado y desencofrado, extendido del hormigón; regleado y nivelado de solera; incorporación de capa de rodadura mediante espolvoreo (rendimiento 7,0 kg/m2); fratasado mecánico, alisado y pulimentado; curado del hormigón con el líquido incoloro (rendimiento 0,15 kg/m2); p.p. aserrado de juntas de retracción con disco de diamante y sellado con la masilla elástica fluida, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	25,17	2,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,085	22,40	1,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P08CC060	Material	kg	Pavimento continuo partículas metálicas rojo	7,000	4,35	30,45
P08CT050	Material	kg	Líquido de curado 130	0,150	2,83	0,42
P08H050	Material	m	Sellado de juntas 4 mm masilla poliuretano	0,300	4,89	1,47
<b>Total 07.01.142</b>				0,000	38,20	0,00

07.01.143	Partida	m2	NIVELANTE REGULARIZADOR MORTERO C/KERALEVEL® ECO LR ALTA RESISTE	0,000	26,79	0,00
-----------	---------	----	--	-------	-------	------

Nivelante regularizador interior de mortero mineral certificado de elevada adherencia y resistencia bajo paramentos horizontales con mortero Keralevel® Eco LR de Kerakoll, con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01DW050	Material	m3	Agua	0,005	1,52	0,01
P01MEN120	Material	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR 70382	7,500	1,39	10,43
<b>Total 07.01.143</b>				0,000	26,79	0,00

07.01.144	Partida	m2	REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORTERO AUTONIVELANTE Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante, antipolvo y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 350 kg/cm2, realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-410, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	55,20	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	25,17	2,14
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P08CT090	Material	m2	Granallado	1,000	4,85	4,85
P08CT100	Material	m2	Aspirado	1,000	0,53	0,53
P08CT080	Material	kg	Imprimación MD-16	0,300	6,65	2,00
P08CT060	Material	kg	Mortero ABS-410 en 7 mm	17,000	2,58	43,86
<b>Total 07.01.144</b>				0,000	55,20	0,00

07.01.145	Partida	m2	REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORTERO AUTONIVELANTE PINTURA Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante y acabado con pintura epoxi o equivalente color a definir y resistente a la abrasión, con una resistencia a la compresión sup. a 300 kg/cm2, realizando la preparación del forjado, primeramente con un granallado de la superficie, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-500, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, finalizando con una capa de pintura epoxi o equivalente espesor máx. 0,25 mm, respetando las juntas estructurales (con su sellado), s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	44,42	0,00
-----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	25,17	2,14
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P08CT090	Material	m2	Granallado	1,000	4,85	4,85
P08CT100	Material	m2	Aspirado	1,000	0,53	0,53
P08CT080	Material	kg	Imprimación MD-16	0,300	6,65	2,00
P08CT070	Material	kg	Mortero ABS-500 en 7 mm	17,000	1,47	24,99
P08CT110	Material	m2	Pintura epoxi o similar	1,000	8,09	8,09
<b>Total 07.01.145</b>				0,000	44,42	0,00
07.01.146	Partida	m2	REPARACIÓN PAVIMENTO ANTIGUO C/MORTERO AUTONIVELANTE MOQUETA Reparación de pavimento antiguo con mortero autonivelante para acabados en moqueta, linoleum, parquet, etc, con baja alcalinidad y una resistencia a compresión sup. a 250 kg/cm2, realizando la preparación del forjado, primeramente granallando o lijando si fuese necesario, aspirado, imprimación adherente MD-16 y posterior bombeo del mortero autonivelante ABS-148, en espesor medio de 7 mm, en capa continua, respetando únicamente las juntas estructurales, s/NTE-RSC, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	28,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,085	25,17	2,14
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P08CT090	Material	m2	Granallado	1,000	4,85	4,85
P08CT100	Material	m2	Aspirado	1,000	0,53	0,53
P08CT080	Material	kg	Imprimación MD-16	0,300	6,65	2,00
P08CT120	Material	kg	Mortero ABS-148 en 7 mm	17,000	1,02	17,34
<b>Total 07.01.146</b>				0,000	28,68	0,00
07.01.147	Partida	m2	REVESTIMIENTO MICROCEMENTO SUP>25 m2 INTERIORES Revestimiento de microcemento, aplicado en interiores a base de llana metálica en suelos, paredes y techos de 2 a 3 mm de espesor, en superficies mayores de 25 m2 y alturas menores de 2,5 m, aplicado en 2 manos de Microbase, 3 manos de MicroFino, 2 manos de sellador de poliuretano-acrílico y 2 manos de poliuretano base agua bicomponente acabado brillo, satinado o mate. Color a elegir según muestras. Incluso preparación del soporte y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	71,72	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	1,200	47,57	57,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				1,200	47,57	57,08
P04RW140	Material	kg	Capa base micro	2,000	1,56	3,12
P04RW150	Material	kg	Resina base micro	0,560	3,57	2,00
P04RW160	Material	m2	Malla de fibra flexible	1,000	1,05	1,05
P04RW170	Material	kg	Capa micro fino	0,700	2,48	1,74
P04RW180	Material	kg	Resina micro fino	0,320	3,25	1,04
P04RW190	Material	kg	Pigmento micro base	1,000	0,95	0,95
P04RW200	Material	kg	Pigmento micro fino	0,700	0,95	0,67



P04RW210	Material	kg	Imprimación sellador PU	0,130	17,04	2,22
P04RW220	Material	kg	Sellador PU bicomponente	0,100	18,52	1,85
<b>Total 07.01.147</b>				0,000	71,72	0,00
07.01.148	Partida	m	REVESTIMIENTO MICROCEMENTO PELDAÑO INTERIORES Revestimiento de microcimento aplicado en peldaños interiores a base de llana metálica de 2 a 3 mm de espesor, aplicado en 2 manos de Microbase, 3 manos de MicroFino, 2 manos de sellador de poliuretano-acrílico y 2 manos de poliuretano base agua bicomponente acabado brillo, satinado o mate. Color a elegir según muestras. Incluso preparación del soporte y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011 con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.	0,000	108,12	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	2,100	47,57	99,90
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				2,100	47,57	99,90
P04RW140	Material	kg	Capa base micro	1,000	1,56	1,56
P04RW150	Material	kg	Resina base micro	0,250	3,57	0,89
P04RW160	Material	m2	Malla de fibra flexible	0,500	1,05	0,53
P04RW170	Material	kg	Capa micro fino	0,350	2,48	0,87
P04RW180	Material	kg	Resina micro fino	0,160	3,25	0,52
P04RW190	Material	kg	Pigmento micro base	0,500	0,95	0,48
P04RW200	Material	kg	Pigmento micro fino	0,350	0,95	0,33
P04RW210	Material	kg	Imprimación sellador PU	0,070	17,04	1,19
P04RW220	Material	kg	Sellador PU bicomponente	0,100	18,52	1,85
<b>Total 07.01.148</b>				0,000	108,12	0,00
07.01.149	Partida	m2	REVESTIMIENTO MICROCEMENTO SUP>25 m2 EXTERIORES Revestimiento de microcimento, aplicado en exteriores a base de llana metálica en suelos, paredes y techos de 2 a 3 mm de espesor, en superficies mayores de 25 m2 y alturas menores de 2,5 m, aplicado en 2 manos de Microbase, 3 manos de MicroFino, 2 manos de sellador de poliuretano-acrílico y 2 manos de poliuretano base agua bicomponente acabado brillo, satinado o mate. Color a elegir según muestras. Incluso preparación del soporte y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en superficie realmente ejecutada.	0,000	86,00	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	1,500	47,57	71,36
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				1,500	47,57	71,36
P04RW140	Material	kg	Capa base micro	2,000	1,56	3,12
P04RW150	Material	kg	Resina base micro	0,560	3,57	2,00
P04RW160	Material	m2	Malla de fibra flexible	1,000	1,05	1,05
P04RW170	Material	kg	Capa micro fino	0,700	2,48	1,74
P04RW180	Material	kg	Resina micro fino	0,320	3,25	1,04

P04RW190	Material	kg	Pigmento micro base	1,000	0,95	0,95
P04RW200	Material	kg	Pigmento micro fino	0,700	0,95	0,67
P04RW210	Material	kg	Imprimación sellador PU	0,130	17,04	2,22
P04RW220	Material	kg	Sellador PU bicomponente	0,100	18,52	1,85
<b>Total 07.01.149</b>				0,000	<b>86,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.150	Partida	m	REVESTIMIENTO MICROCEMENTO PELDAÑO EXTERIORES Revestimiento de microcimento, aplicado en peldaños exteriores a base de llana metálica de 2 a 3 mm de espesor, aplicado en 2 manos de Microbase, 3 manos de MicroFino, 2 manos de sellador de poliuretano-acrílico y 2 manos de poliuretano base agua bicomponente acabado brillo, satinado o mate. Color a elegir según muestras. Incluso preparación del soporte y limpieza, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medido en su longitud.	0,000	126,23	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	2,500	47,57	118,93
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				2,500	<b>47,57</b>	<b>118,93</b>
P04RW140	Material	kg	Capa base micro	1,000	1,56	1,56
P04RW150	Material	kg	Resina base micro	0,250	3,57	0,89
P04RW160	Material	m2	Malla de fibra flexible	0,500	1,05	0,53
P04RW170	Material	kg	Capa micro fino	0,350	2,48	0,87
P04RW180	Material	kg	Resina micro fino	0,160	3,25	0,52
P04RW190	Material	kg	Pigmento micro base	0,500	0,95	0,48
P04RW200	Material	kg	Pigmento micro fino	0,350	0,95	0,33
P04RW210	Material	kg	Imprimación sellador PU	0,070	17,04	1,19
P04RW220	Material	kg	Sellador PU bicomponente	0,050	18,52	0,93
<b>Total 07.01.150</b>				0,000	<b>126,23</b>	<b>0,00</b>
07.01.151	Partida	m2	PAVIMENTO MICROCEMENTO ALTO TRÁNSITO (OFICINA) Revestimiento microcimento en zonas de alto tránsito, para pavimento monolítico en pasta, a base de microcimento, conformado por varias capas de morteros a base de dispersión de polímeros uretanos - acrílicos en agua, con primera capa envuelta en malla de fibra y capa final de espesor entre 1-1,5 mm, aplicado con rodillo sobre mortero autonivelante anterior, con acabado final con cera especial (dos capas de sellador bicomponente) para alto tránsito especial para oficinas, terminado totalmente liso y satinado, totalmente acabado, medido en superficie realmente ejecutada. Incluso nivelación, maestreado y fratasado. Con p.p. de medios auxiliares y ayudas de albañilería, s/NTE-RSS y normas de colocación de fabricante, medida la superficie ejecutada. Mortero de microcimento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	78,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P04RI040	Material	kg	Masilla bicomponente base Microfloor	2,200	11,38	25,04

P04RW270	Material	kg	Puente unión epoxi bicomponente baja viscosidad	1,100	22,76	25,04
			BETOPOX 93. Pagina web			
P04G010	Material	kg	Mortero microcemento fino	1,000	13,24	13,24
			Microfloor			
P04RI060	Material	kg	Mortero cera bicomponente	0,100	101,83	10,18
			Microfloor			
			<b>Total 07.01.151</b>	<b>0,000</b>	<b>78,16</b>	<b>0,00</b>
07.01.152	Partida	m2	REVESTIMIENTO DECORATIVO CEMENTOSO NITOFLOL DECO	0,000	47,05	0,00
			Revestimiento decorativo para pavimentos y paramentos, realizado con mortero de enlucido bicomponente decorativo de base cementosa mejorado con materias primas sintéticas Nitoflor Deco de Fosroc o equivalente. Aplicado manualmente con llana flexible metálica en varias manos con fino espesor (máx. 2 mm total) hasta conseguir el efecto de acabado de aguas deseado. Aplicable sobre soportes de hormigón, cerámicos u otros, sin imprimación necesaria. Totalmente terminado; i/p.p. de preparación previa de superficie y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P01MEL080	Material	kg	Mortero enlucido cementoso Nitoflor Deco	4,000	6,41	25,64
			Nitoflor Deco - Mortero de enlucido bicomponente decorativo			
			Revestimiento cementoso decorativo. Nitoflor Deco es un revestimiento bicomponente de base cementosa mejorado con materias primas sintéticas suministrado en envases prepesados.			
			Consumo: 2,0 kg/m2 y mm de espesor			
			Nitoflor Deco es un revestimiento bicomponente de base cementosa mejorado con materias primas sintéticas suministrado en envases prepesados.			
			Usos:			
			Versátil: se puede aplicar sobre diferentes soportes: mortero, hormigón, cerámica etc.			
			Acabados decorativos tanto en nueva construcción como en rehabilitación.			
			Aplicable en interiores			
			Existe una versión impermeable del producto para su uso en piscinas, estanques, fuentes etc			
			<b>Total 07.01.152</b>	<b>0,000</b>	<b>47,05</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total STSCTS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
STSCTI	Capítulo		TRATAMIENTO SUPERFICIAL SOLERAS INDUSTRIALES	0,000	0,00	0,00
07.01.153	Partida	m2	PAVIMENTO AUTONIVELANTE SIKA LEVEL-115	0,000	76,80	0,00
			Pavimento industriral autonivelante Sika Level-115 a base de cemento modificado con polímeros para pavimentos de hormigón y recrecidos de 2 a 5 cm i/limpieza del soporte, quedando el pavimento preparado para aplicación de pintura decorativa.			

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,460	58,27	26,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,460	58,27	26,80
P08CC070	Material	kg	Sika Level-115	100,000	0,50	50,00
<b>Total 07.01.153</b>				0,000	76,80	0,00
<b>Total STSCTI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total STSC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>STST</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS TERRAZO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.154	Partida	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO TERRAZO	0,000	9,97	0,00
Pulido y abrillantado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,030	21,54	0,65
P08TW010	Material	m2	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000	9,32	9,32
<b>Total 07.01.154</b>				0,000	9,97	0,00
07.01.155	Partida	m2	PULIDO Y ACRISTALADO TERRAZO	0,000	11,56	0,00
Pulido y acristalado de terrazo in situ, incluso retirada de lodos y limpieza.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	21,54	1,08
P08TW020	Material	m2	Pulido y acristalado terrazo "in situ"	1,000	10,48	10,48
<b>Total 07.01.155</b>				0,000	11,56	0,00
<b>Total STST</b>				0,000	0,00	0,00
<b>STSCR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS CERÁMICO/GRES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.156	Partida	m2	TRATAMIENTO ANTIRRESBALADICIDAD C-1 EN SOLADO	0,000	20,44	0,00
Tratamiento antirresbaladicidad en solado existente para el cumplimiento de las condiciones del DB SUA-1 del CTE para un grado de resbaladicidad C-1. Previa limpieza y fregado manual de superficie de actuación con cepillo circular con cerda de plástico y con productos desengrasantes, aplicación del producto para cumplimiento del grado C-1 para 15<Rd<35, según localización y vida útil del pavimento, mediante la aplicación de la formulación correspondiente, se deja actuar al producto el tiempo necesario según indicaciones, se neutraliza y finalmente se aspira y seca el pavimento. Medición de superficie real tratada. Incluso Certificado Péndulo según UNE-ENV 12633:2003. Sin incluir pp. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,170	23,22	3,95
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P33J065	Material	l	Desengrasante-decapante	0,100	7,85	0,79
P33P220	Material	u	Cepillo de tampico	0,150	6,54	0,98
P01DW050	Material	m3	Agua	0,005	1,52	0,01
P08CT010	Material	l	Fórmula química antirresbaladicidad C-1	0,300	9,97	2,99
P25WW220	Material	u	Pequeño material	2,720	1,09	2,96
<b>Total 07.01.156</b>				0,000	20,44	0,00
07.01.157	Partida	m2	TRATAMIENTO ANTIRRESBALADICIDAD C-2 EN SOLADO	0,000	21,13	0,00

Tratamiento antirresbaladidad en solado existente para el cumplimiento de las condiciones del DB SUA-1 del CTE para un grado de resbaladidad C-2. Previa limpieza y fregado manual de superficie de actuación con cepillo circular con cerda de plástico y con productos desengrasantes, aplicación del producto para cumplimiento del grado C-2 para  $35 < Rd < 45$ , según localización y vida útil del pavimento, mediante la aplicación de la formulación correspondiente, se deja actuar al producto el tiempo necesario según indicaciones, se neutraliza y finalmente se aspira y seca el pavimento. Medición de superficie real tratada. Incluso Certificado Péndulo según UNE-ENV 12633:2003. Sin incluir pp. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,170	23,22	3,95
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P33J065	Material	l	Desengrasante-decapante	0,100	7,85	0,79
P33P220	Material	u	Cepillo de tampico	0,150	6,54	0,98
P01DW050	Material	m3	Agua	0,005	1,52	0,01
P08CT020	Material	l	Fórmula química antirresbaladidad C-2	0,300	12,28	3,68
P25WW220	Material	u	Pequeño material	2,720	1,09	2,96
<b>Total 07.01.157</b>				<b>0,000</b>	<b>21,13</b>	<b>0,00</b>

07.01.158	Partida	m2	TRATAMIENTO ANTIRRESBALADICIDAD C-3 EN SOLADO	0,000	22,28	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

Tratamiento antirresbaladidad en solado existente para el cumplimiento de las condiciones del DB SUA-1 del CTE para un grado de resbaladidad C-3. Previa limpieza y fregado manual de superficie de actuación con cepillo circular con cerda de plástico y con productos desengrasantes, aplicación del producto para cumplimiento del grado C-3 para  $Rd > 45$ , según localización y vida útil del pavimento, mediante la aplicación de la formulación correspondiente, se deja actuar al producto el tiempo necesario según indicaciones, se neutraliza y finalmente se aspira y seca el pavimento. Medición de superficie real tratada. Incluso Certificado Péndulo según UNE-ENV 12633:2003. Sin incluir pp. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,170	23,22	3,95
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P33J065	Material	l	Desengrasante-decapante	0,100	7,85	0,79
P33P220	Material	u	Cepillo de tampico	0,150	6,54	0,98
P01DW050	Material	m3	Agua	0,005	1,52	0,01
P08CT030	Material	l	Fórmula química antirresbaladidad C-3	0,300	16,11	4,83
P25WW220	Material	u	Pequeño material	2,720	1,09	2,96
<b>Total 07.01.158</b>				<b>0,000</b>	<b>22,28</b>	<b>0,00</b>

<b>Total STSCR</b>				<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------------	--	--	--	--------------	-------------	-------------

<b>STSH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS HORMIGÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.159	Partida	m2	TRATAMIENTO COLMATADOR SUELOS HORMIGÓN	0,000	5,74	0,00

Impregnación hidrófuga de efecto colmatador de pH similar al hormigón, penetración sobre soporte seco, limpio y sin polvo, impidiendo la ascensión por capilaridad. Diseñado específicamente para cumplir lo establecido en el apartado 2.2.2 de la sección HS1 punto C.3. del documento básico de salubridad del CTE. Medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P06SI030	Material	l	Colmatador hormigón	0,400	8,40	3,36
<b>Total 07.01.159</b>				0,000	5,74	0,00

07.01.160	Partida	m2	NIVELANTE REGULARIZADOR MORTERO C/KERALEVEL® ECO LR ALTA RESISTE Nivelante regularizador interior de mortero mineral certificado de elevada adherencia y resistencia en soleras o forjados con mortero Keralevel® Eco LR de Kerakoll, con un espesor medio de 5 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 7,5 kg/m2. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	17,45	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	21,54	3,23
P01DW050	Material	m3	Agua	0,005	1,52	0,01
P01MEN120	Material	kg	Nivelador rápido Keralevel® Eco LR 70382	7,500	1,39	10,43
<b>Total 07.01.160</b>				0,000	17,45	0,00

<b>Total STSH</b>				0,000	0,00	0,00
-------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>STSG</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS GRANITO</b>		0,000	0,00	0,00
-------------	-----------------	--	--	-------	------	------

07.01.161	Partida	m2	ABUJARDADO DE GRANITO EN SUELOS Abujardado de granito en fábrica en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.	0,000	16,36	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
<b>Total 07.01.161</b>				0,000	16,36	0,00

07.01.162	Partida	m2	APOMAZADO GRANITO EN SUELOS Apomazado de granito in situ en suelos, i/p.p. de medios auxiliares.	0,000	10,07	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
<b>Total 07.01.162</b>				0,000	10,07	0,00

07.01.163	Partida	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO GRANITO Pulido y abrillantado con transparente de granito in situ incluso retirada de lodos.	0,000	15,38	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	21,40	1,18
P01SB200	Material	m2	Pulido y abrillantado mármol in situ transparente	1,000	14,20	14,20
<b>Total 07.01.163</b>				0,000	15,38	0,00

<b>Total STSG</b>				0,000	0,00	0,00
-------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>STSM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS MÁRMOL</b>		0,000	0,00	0,00
-------------	-----------------	---------------------------------------	--	-------	------	------

07.01.164	Partida	m2	PULIDO Y ABRILLANTADO MÁRMOL	0,000	8,56	0,00
-----------	---------	----	------------------------------	-------	------	------

0010A070	Mano de obra	h	Pulido y abrillantado de mármol in situ incluso retirada de lodos.			
			Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
			<b>Total 07.01.164</b>	0,000	<b>8,56</b>	<b>0,00</b>
07.01.165	Partida	m	BANDA ANTIDESLIZANTE 2-3 cm	0,000	6,33	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de bandas antideslizante pasante de 2 ó 3 cm.			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,025	21,40	0,54
P01SB170	Material	m	Banda antideslizante 2/3 cm	1,000	5,79	5,79
			<b>Total 07.01.165</b>	0,000	<b>6,33</b>	<b>0,00</b>
07.01.166	Partida	m	BISEL 2-3 mm DIAGONAL	0,000	4,28	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol de solería, bisel 2 mm.			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
			<b>Total 07.01.166</b>	0,000	<b>4,28</b>	<b>0,00</b>
07.01.167	Partida	u	TALADRO D=50 mm	0,000	2,35	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol, taladro de 50 mm de diámetro.			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,110	21,40	2,35
			<b>Total 07.01.167</b>	0,000	<b>2,35</b>	<b>0,00</b>
07.01.168	Partida	m	CANTOS PULIDOS 3 cm	0,000	4,28	0,00
			Suplemento realizado sobre piezas de mármol, de canto pulido de 3 cm.			
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
			<b>Total 07.01.168</b>	0,000	<b>4,28</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total STSM</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>STSP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TRATAMIENTOS PAVIMENTOS PIEDRA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.169	Partida	m2	ABUJARDADO DE PIEDRA	0,000	13,57	0,00
			Abujardado de piedra.			
P01SB010	Material	m2	Abujardado	1,000	13,57	13,57
			<b>Total 07.01.169</b>	0,000	<b>13,57</b>	<b>0,00</b>
07.01.170	Partida	m2	APOMAZADO DE PIEDRA	0,000	10,97	0,00
			Apomazado de piedra.			
P01SB020	Material	m2	Apomazado	1,000	10,97	10,97
			<b>Total 07.01.170</b>	0,000	<b>10,97</b>	<b>0,00</b>
07.01.171	Partida	m2	FLAMEADO DE PIEDRA	0,000	11,69	0,00
			Flameado de piedra.			
P01SB030	Material	m2	Flameado	1,000	11,69	11,69
			<b>Total 07.01.171</b>	0,000	<b>11,69</b>	<b>0,00</b>
07.01.172	Partida	m2	PULIMENTO DE PIEDRA	0,000	10,88	0,00
			Pulimento de piedra.			
P01SB040	Material	m2	Pulido y abrillantado solado piedra	1,000	10,88	10,88
			<b>Total 07.01.172</b>	0,000	<b>10,88</b>	<b>0,00</b>
07.01.173	Partida	m2	PULIMENTO Y MASILLADO DE PIEDRA	0,000	15,03	0,00
			Pulimento y masillado de piedra.			
P01SB050	Material	m2	Pulimento y masillado	1,000	15,03	15,03
			<b>Total 07.01.173</b>	0,000	<b>15,03</b>	<b>0,00</b>
07.01.174	Partida	m2	PULIMENTO CON TRANSPARENTE	0,000	16,98	0,00
			Pulimento con transparente de piedra.			
P01SB060	Material	m2	Pulimento con transparente	1,000	16,98	16,98
			<b>Total 07.01.174</b>	0,000	<b>16,98</b>	<b>0,00</b>
07.01.175	Partida	m2	ABERRUGADO DE PIEDRA	0,000	23,56	0,00

			Aberrugado de piedra.			
P01SB070	Material	m2	Aberrugado	1,000	23,56	23,56
			<b>Total 07.01.175</b>	0,000	23,56	0,00
07.01.176	Partida	m2	ARENADO DE PIEDRA	0,000	13,42	0,00
			Arenado de piedra.			
P01SB080	Material	m2	Arenado	1,000	13,42	13,42
			<b>Total 07.01.176</b>	0,000	13,42	0,00
07.01.177	Partida	u	TALADRO DE 6 mm DIÁMETRO	0,000	2,06	0,00
			Taladro de 6 mm de diámetro en piedras.			
P01SB090	Material	u	Taladro de D=6 mm	1,000	2,06	2,06
			<b>Total 07.01.177</b>	0,000	2,06	0,00
07.01.178	Partida	m2	LECHADA ADHERENCIA PARA SOLADO PIEDRA CON MAPESTONE 3 PRIMER	0,000	3,25	0,00
			Lechada de adherencia cementosa Mapestone 3 Primer de Mapei previa al solados de cualquier tipo de piedra natural, previa limpieza, solidez de soporte y sobre la superficie totalmente seca. Para un rendimiento de 0,4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto a brocha. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15
P01FA945	Material	kg	Lechada adherencia Mapestone 3 Primer	0,400	2,76	1,10
			<b>Total 07.01.178</b>	0,000	3,25	0,00
			<b>Total STSP</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total STS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SJ</b>	<b>Capítulo</b>		<b>JUNTAS, REMATES Y ACCESORIOS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SJZ</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ZÓCALOS</b>	0,000	0,00	0,00
07.01.179	Partida	m	RODAPIÉ ALUMINIO EMAC® NOVORODAPIE® L H80	0,000	25,82	0,00
			Instalación de rodapié de aluminio Emac® Novorodapie L, alto 80 mm, profundidad 15 mm o equivalente, con escocia inferior que cubre la junta perimetral y facilita la limpieza. Fácil instalación mediante uso de adhesivo. Acabado plata mate, disponibles otras medidas y colores en opción. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P08JZ010	Material	m	Rodapié aluminio plano con escocia de remate Emac® Novorodapie®	1,050	20,99	22,04
			<b>Total 07.01.179</b>	0,000	25,82	0,00
07.01.180	Partida	m	RODAPIÉ ALUM. PARA PLACA YESO LAMINAD (LED OPCIONAL) EMAC® NOVOR	0,000	19,34	0,00
			Instalación de rodapié de aluminio para colocación en instalaciones con placa de yeso laminado o cerámica Emac® Novorodapie Eclipse®, alto 70 mm, profundidad 13/15 mm o equivalente. Fácil instalación mediante uso de adhesivo. El reborde inferior protege el canto de la placa y ayuda a la instalación. De forma opcional puede instalarse una tira LED en su hueco interior (no incluida). Acabado plata mate o blanco roto. Medida la longitud realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78



P08JZ015	Material	m	Rodapié alum. para placa yeso (LED opcional) Emac® Novorodapie E	1,050	14,82	15,56
			<b>Total 07.01.180</b>	0,000	19,34	0,00
07.01.181	Partida	m	RODAPIÉ PVC FLEXIBLE EMAC® NOVORODAPIE® SEMIFLEX H100 Instalación de rodapié de PVC semiflexible Emac® Novorodapie® Semiflex, alto 100 mm, profundidad 15 mm o equivalente, con escocia inferior que facilita la limpieza. Fijación mediante uso de adhesivo. Acabado blanco u otros colores y medidas en opción. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,000	16,62	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P08JZ020	Material	m	Rodapié PVC semiflexible con escocia Emac® Novorodapie® Semiflex	1,050	11,79	12,38
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
			<b>Total 07.01.181</b>	0,000	16,62	0,00
07.01.182	Partida	m	ZÓCALO ALUMINIO PARA LED 80x17 mm Zócalo de aluminio luminoso (líneas rectas) de fácil instalación de 80x17 mm con acabado en aluminio anodizado plata mate, recibido con adhesivo o sobre soportes, i/alisado, limpieza. y accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	13,98	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,020	21,40	0,43
P08WB185	Material	m	Zócalo de aluminio para LED 80x17 mm Viene del genérico de Baglinox	1,050	8,87	9,31
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
			<b>Total 07.01.182</b>	0,000	13,98	0,00
07.01.183	Partida	m	ZÓCALO ALUMINIO 100x10 mm Zócalo de aluminio de líneas rectas de fácil instalación de 100x10 mm con acabado en aluminio plata mate, recibido sobre soportes, i/alisado, limpieza y accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	13,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P08WB025	Material	m	Zócalo de aluminio 100x10 mm Viene del genérico de Baglinox	1,050	9,90	10,40
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
			<b>Total 07.01.183</b>	0,000	13,59	0,00
07.01.184	Partida	m	ZÓCALO ACERO INOXIDABLE 60x15 mm Zócalo de acero inoxidable de líneas curvas de fácil instalación de 60x15 mm, recibido con adhesivo de montaje, i/alisado, limpieza. y accesorios de montaje de plástico (esquinas y terminales). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	9,08	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P08WB215	Material	m	Zócalo de acero inoxidable 60x15 mm	1,050	5,61	5,89
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46

			<b>Total 07.01.184</b>	0,000	9,08	0,00
			<b>Total SJZ</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SJJ</b>	<b>Capítulo</b>	<b>JUNTAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SJJM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>JUNTAS DE MOVIMIENTO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.185	Partida	m	JUNTA DE MOVIMIENTO EMAC® NOVOJUNTA® 3 PVC H12,5 Instalación de junta de movimiento para pavimentos Emac® Novojunta® 3 o equivalente fabricada en PVC co-extruido o equivalente, para evitar roturas y grietas en pavimentos, apta para el tránsito de cargas, alto perfil entorno 12,5 mm. Admisión de movimiento hasta 1,4 mm. Acabado gris u otros colores. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,000	7,32	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P08JJ260	Material	m	Junta pavimento Emac® Novojunta® 3 PVC H12,5 mm	1,050	3,37	3,54
			<b>Total 07.01.185</b>	0,000	7,32	0,00
07.01.186	Partida	m	JUNTA DE MOVIMIENTO EMAC® NOVOJUNTA® METALLIC H12,5 Instalación de junta de movimiento para pavimentos Emac® Novojunta® Metallic o equivalente formada por dos perfiles de aluminio con cuerpo central de caucho microcelular EPDM, para evitar roturas y grietas en pavimentos, alto perfil 12,5 mm, ancho visible 8 mm o equivalente. Admisión de movimiento horizontal hasta 3 mm. Acabado gris u otro color o medida en opción. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,000	29,81	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P08JJ280	Material	m	Junta pavimento Emac® Novojunta® Metallic gris H12,5 mm	1,050	24,79	26,03
			<b>Total 07.01.186</b>	0,000	29,81	0,00
07.01.187	Partida	m	JUNTA MOVIMIENTO SCHLÜTER® DILEX KS AKSN 12,5 Instalación de junta de movimiento Schlüter® Dilex KS AKSN 12,5 al. o equivalente h=12,5 mm de alta calidad en aluminio y caucho a definir color, cuya zona flexible consiste en un caucho sintético blando recambiable o equivalente. Recibido al soporte con adhesivo cemento cola de Tipo C1.	0,000	24,48	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P08WD020	Material	m	Junta Movimiento Dilex KS AKSN 125 12,5 mm	1,050	20,94	21,99
P01UA060	Material	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	0,100	1,58	0,16
			<b>Total 07.01.187</b>	0,000	24,48	0,00
			<b>Total SJJM</b>	0,000	0,00	0,00
<b>SJES</b>	<b>Capítulo</b>	<b>JUNTAS ESTRUCTURALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.188	Partida	m	JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCTURAL SUPERPUESTA	0,000	65,99	0,00

Instalación de junta de dilatación estructural superpuesta Emac® Novojunta® Pro AL30 o equivalente para cargas ligeras ancho junta 30 mm, ancho visible 82 mm, alto perfil 3,8 mm. Con estructura realizada en aluminio y superficie estriada antideslizante para su uso en suelos cerámicos, de hormigón, terrazo, piedra, etc. Admisión de movimiento hasta 9,4 mm. Fijación con tornillería (no incluida) Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P08JJ030	Material	m	Junta dilatación estr.Emac® Novojunta® Pro AL30	1,050	60,63	63,66
<b>Total 07.01.188</b>				0,000	65,99	0,00

07.01.189	Partida	m	JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCTURAL ENRASADA 30mm	0,000	51,06	0,00
-----------	---------	---	---	-------	-------	------

Instalación de junta de dilatación estructural enrasada Emac® Novojunta® Pro AL30 RS o equivalente ancho junta 30 mm, ancho visible 32,5 mm, alto total 84 mm, alto perfil 12,5 mm. Con estructura realizada íntegramente en aluminio. Admisión de movimiento horizontal hasta 9,4 mm y vertical hasta 5 mm. Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P08JJ040	Material	m	Junta dilatación estr. Emac® Novojunta® Pro AL30 RS	1,050	46,41	48,73
<b>Total 07.01.189</b>				0,000	51,06	0,00

07.01.190	Partida	m	JUNTA DE DILATACIÓN ESTRUCTURAL ENRASADA GOMA 40mm	0,000	73,55	0,00
-----------	---------	---	--	-------	-------	------

Instalación de junta de dilatación estructural enrasada Emac® Novojunta® Pro Basic o equivalente para cargas medias ancho junta 40 mm, ancho visible 44 mm, ancho total 140 mm, alto perfil 40 mm. Con estructura realizada en aluminio perforado en su base para fijaciones, goma central sintética de altas prestaciones con capacidad de absorber movimientos multidireccionales. Admisión de movimiento horizontal hasta 14 mm. Color y acabado a elegir. Medida la longitud realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P08JJ100	Material	m	Junta dilatación estr.Emac® Novojunta® Pro Basic 40 mm	1,050	67,83	71,22
<b>Total 07.01.190</b>				0,000	73,55	0,00

07.01.191	Partida	m	JUNTA ESTRUCTURAL BUTECH BT-40	0,000	110,24	0,00
-----------	---------	---	--------------------------------	-------	--------	------

Suministro y colocación de perfil de aluminio, para junta estructural BT-40 de Butech building technology o equivalente, de 18 mm de altura, con junta elástica en EPDM de 40 mm de anchura, color gris y negro, doble solapa lateral con orificios para atornillar y fijar al soporte, usado en junta estructural. Suministrado en perfiles de 300 cm de largo.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,152	25,17	3,83
P08WB320	Material	m	Junta estructural BT-40	1,000	106,41	106,41
<b>Total 07.01.191</b>				0,000	110,24	0,00
<b>Total SJES</b>				0,000	0,00	0,00

<b>SJJET</b>	<b>Capítulo</b>		<b>JUNTAS DE ESTANQUEIDAD</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.192	Partida	m	MEMBRANA BARRERA DE VAPOR EPDM 170 mm  Instalación de membrana de EPDM Novomembrana de Emac® o equivalente, de ancho membrana 170 mm de caucho con adhesivo incorporado para colocación como complemento de juntas estructurales de hasta 50 mm de ancho a modo de barrera de vapor. Gran elasticidad permitiendo movimientos multidireccionales y resistencia al agua. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,000	19,56	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
P08JJ020	Material	m	Membrana barrera de vapor Novomembrana Emac® 170 mm	1,050	17,43	18,30
			<b>Total 07.01.192</b>	<b>0,000</b>	<b>19,56</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total SJJET</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SJJC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>JUNTAS CORTAFUEGOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.193	Partida	m	JUNTA CORTAFUEGOS EMAC® D=50 mm  Instalación de cordón cortafuegos de Emac® o equivalente para todo tipo de juntas en suelos, paredes y techos, compuesto de fibras minerales incombustibles, imputrescibles y recubiertas de una redcilla de hilos de fibra de vidrio. Reacción al fuego clase M0, resistencia al fuego 240 min según norma EN 1366-4, no absorbe húmeda e insensible a los agentes químicos agresivos usuales, no contiene amianto, químicamente neutro, no provoca escape de gases tóxicos en caso de incendios. Temperatura de uso 780º C, temperatura de fusión 1200º C. Fácil de instalar con cola refractaria (opcional). Diámetro 50 mm u otra medida a elegir. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,000	14,27	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P08JJ290	Material	m	Cordón cortafuego Emac® D=50 mm	1,050	9,99	10,49
			<b>Total 07.01.193</b>	<b>0,000</b>	<b>14,27</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total SJJC</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total SJJ</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SJP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PERFILES Y COMPLEMENTOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.01.194	Partida	m	PERFIL MEDIA CAÑA PVC 32x32 mm REMONTE EN ESCOCIA GERFLOR  Suministro y colocación de perfil de media caña de PVC en escocias en pavimentos de vinilo GERFLOR o equivalente. Medida de perfil de 32x32 mm para redondeo de del pavimento en encuentro con paramento vertical. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud realmente ejecutada.	0,000	10,97	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	21,40	3,42
P08SW090	Material	m	Perfil PVC media caña 32x32 mm Gerflor Romus	1,050	1,52	1,60
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,500	3,83	1,92
			<b>Total 07.01.194</b>	<b>0,000</b>	<b>10,97</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total SJP</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>SJR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REMATES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

07.01.195	Partida	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural con separador de 14x40 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	10,04	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P08WB030	Material	m	Perfil aluminio anodizado natural 14x40 mm	1,040	6,59	6,85
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
<b>Total 07.01.195</b>				0,000	10,04	0,00
07.01.196	Partida	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 10x20 mm Remate de unión de solados de distinta altura sin escalonamiento con perfil de aluminio anodizado natural con alerón de 10x20 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	23,13	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P08WB040	Material	m	Perfil aluminio anodizado natural c/alerón 10x20 mm	1,040	19,17	19,94
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
<b>Total 07.01.196</b>				0,000	23,13	0,00
07.01.197	Partida	m	REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO T 25 mm Remate de unión de solados con perfil de aluminio anodizado natural en T de 25 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	8,17	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P08WB050	Material	m	Perfil aluminio anodizado natural en T de 25 mm	1,040	4,79	4,98
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
<b>Total 07.01.197</b>				0,000	8,17	0,00
07.01.198	Partida	m	REMATE PELDAÑO CON HUELLA ANTIDESLIZANTE Perfil de aluminio anodizado para remate de peldaños con superficie de pisada recambiable de plástico antideslizante de 26 mm de huella, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.	0,000	19,38	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P08WB080	Material	m	Perfil aluminio remate peldaño 26 mm	1,040	15,57	16,19
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
<b>Total 07.01.198</b>				0,000	19,38	0,00
07.01.199	Partida	m	REMATE PELDAÑO PERFIL A. INOX.ANTIDESLIZANTE	0,000	19,20	0,00

Perfil de acero inoxidable para remate de peldaños con perfil antideslizante de 16x500 mm recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P08WB060	Material	m	Remate peldaño acero inoxidable c/antideslizante 16x500 mm	1,040	15,39	16,01
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
<b>Total 07.01.199</b>				0,000	19,20	0,00
07.01.200	Partida	m	REMATE SUELO PARED EN PLÁSTICO ESCOCIA	0,000	10,83	0,00
Perfil de media caña de plástico para unión suelo-pared con radio de 18 mm, recibido con adhesivo, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P08WB070	Material	m	Perfil suelo/pared media caña plástico r=18 mm	1,040	7,73	8,04
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,100	4,58	0,46
<b>Total 07.01.200</b>				0,000	10,83	0,00
<b>Total SJR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total SJ</b>				0,000	0,00	0,00
<b>SVR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		0,000	0,00	0,00
07.01.201	Partida	m2	LÁMINA DESOLIDARIZACIÓN Y DRENAJE INTERIOR/EXTERIOR SCHLÜTER® DI	0,000	57,86	0,00
Suministro y puesta en obra de lámina drenante y de desolidarización Schlüter® Ditra Drain fabricada en polietileno y geotextil suministrada en bobinas. Concebida como drenante y desolidarizante de su recubrimiento cerámico o piedra natural. Drena y evacua el agua del adhesivo de agarre de la cerámica o piedra natural con seguridad, puentea fisuras, absorbe dilataciones/retracciones del soporte. Recibido al soporte con cemento cola del tipo C1.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
P06P120	Material	m2	Lámina Polietileno Bobinas 10 mx1 mm Ditra Drain 4	1,050	23,52	24,70
P07CP010	Material	m	Cinta autoadhesiva Ditra-Drain STU	3,221	6,66	21,45
P01UA060	Material	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	4,000	1,58	6,32
<b>Total 07.01.201</b>				0,000	57,86	0,00
07.01.202	Partida	m2	LÁMINA IMPERMEABILIZANTE/DESOLIDARIZANTE BUTECH LAMITECH	0,000	32,82	0,00

Suministro y colocación de membrana impermeabilizante formada por una lámina polimérica de coextrusión de HDPE/EVAC impermeable, con cara inferior y superior revestida con fibras de poliéster para mejor agarre del adhesivo cementoso, la inferior de mayor grosor para permitir la desolidarización del pavimento base, incluso p/p de lami-band 200 para solape entre láminas y sellada con mortero hidrófugo bicomponente sylastic de butech, recibida sobre soporte existente mediante adhesivo cementoso mejorado con tiempo abierto ampliado, Maxifluid Gris de Butech, C2ES1, según UNE-EN 12004. Especialmente indicada para la impermeabilización y desolidarización de pavimentos interiores y exteriores.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06SL230	Material	m2	Lámina Lamitech 30 m2 Butech	1,000	15,98	15,98
P06SL240	Material	m	Lámina Lami-Band 200 Butech	1,000	4,22	4,22
P01FA610	Material	kg	Adhesivo cementoso Maxifluid Butech	4,000	0,93	3,72
P06SR120	Material	m2	Mortero impermeabilizante cementoso sylastic Butech	0,520	3,39	1,76
<b>Total 07.01.202</b>				0,000	32,82	0,00
07.01.203	Partida	M2	FORRADO PLOMO 2 MM. SUELOS	0,000	80,88	0,00
Forrado de suelos con plancha de plomo de 2 mm. de espesor, incluso suministro y colocacion de doble lamina de PVC como proteccion, s/detalle, completo y terminado						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,540	58,27	31,47
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,540	58,27	31,47
U09013	Material	m2	Plancha de plomo de 2 mm, acces.	1,100	35,40	38,94
P06SL3701	Material	m2	Membrana PVC s/solera	1,100	9,52	10,47
<b>Total 07.01.203</b>				0,000	80,88	0,00
07.01.204	Partida	M2	FORRADO PLOMO 1 MM. SUELOS	0,000	63,79	0,00
Forrado de suelos con plancha de plomo de 1 mm. de espesor, incluso suministro y colocacion de doble lamina de PVC como proteccion, s/detalle, completo y terminado						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,540	58,27	31,47
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,540	58,27	31,47
U090139	Material	m2	Plancha de plomo de 1 mm, acces.	1,100	19,86	21,85
P06SL3701	Material	m2	Membrana PVC s/solera	1,100	9,52	10,47
<b>Total 07.01.204</b>				0,000	63,79	0,00
07.01.205	Partida	ml	BANDA GUIA SEÑALIZ.VISUAL-TACTIL 30cm ancho	0,000	10,99	0,00

Banda guía señalizadora visutal y táctil de poliuretano tipo Ibenorm de Romus, Gerflor o equivalente de 30 cm de ancho con guías formadas por resaltes, incluso adhesivo y recibido a prueba de agua de limpieza (no baldeo), incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,105	25,17	2,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,105	22,40	2,35
BACCR	Material	ml	Banda señalizadora visual y táctil 30cm ancho	1,000	6,00	6,00
<b>Total 07.01.205</b>				0,000	10,99	0,00

07.01.206	Partida	ud	BANDA CAMBIO DIRECC. GUIA SEÑALIZ.VISUAL-TACTIL 60x60cm Banda cambio de dirección señalizadora visutal y táctil de poliuretano tipo Accessdal de Romus, Gerflor o equivalente de 60x60cm con resaltes tipo tachuelas, incluso adhesivo y recibido a prueba de agua de limpieza (no baldeo), incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso.	0,000	31,09	0,00
-----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,105	25,17	2,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,105	22,40	2,35
BACCC	Material	ud	Banda cambio dirección señalizadora visual y táctil	1,000	26,10	26,10
<b>Total 07.01.206</b>				0,000	31,09	0,00

07.01.207	Partida	ud	BANDA GUIA SEÑALIZ.VISUAL-TACTIL 120x120 cm Banda cambio de dirección señalizadora visutal y táctil de poliuretano tipo Accessdal de Romus, Gerflor o equivalente de 120x120cm con resaltes tipo tachuelas, incluso adhesivo y recibido a prueba de agua de limpieza (no baldeo), incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso.	0,000	55,05	0,00
-----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,105	25,17	2,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,105	22,40	2,35
BACCC120	Material	ud	Banda señalizadora visual y táctil 120x120	1,000	50,06	50,06
<b>Total 07.01.207</b>				0,000	55,05	0,00

07.01.208	Partida	ud	BANDA GUIA SEÑALIZ.VISUAL-TACTIL 120x280 cm	0,000	67,03	0,00
-----------	---------	----	---	-------	-------	------



Banda cambio de dirección señalizadora visutal y táctil de poliuretano tipo Accessdal de Romus, Gerflor o equivalente de 120x280cm con resaltes tipo tachuelas, incluso adhesivo y recibido a prueba de agua de limpieza (no baldeo), incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,105	25,17	2,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,105	22,40	2,35
BACCC180	Material	ud	Banda señalizadora visual y táctil 180x120	1,000	62,04	62,04
<b>Total 07.01.208</b>				0,000	67,03	0,00
<b>Total SVR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 07.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>07.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIDOS Y ALICATADOS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>RAA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ALICATADOS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>RAAA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AZULEJO</b>		0,000	0,00	0,00
07.02.01	Partida	m2	ALIC. AZULEJO BLANCO 10x20cm. REC.MORT.	0,000	28,66	0,00
Alicatado con azulejo blanco 10x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 Ibersec Tile gris o equivalente, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
P09ABC010	Material	m2	Azulejo blanco 10x20 cm.	1,050	9,66	10,14
P01FA056	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas s/deslizamiento gris Anexo ZA	0,003	144,31	0,43
P01FJ016	Material	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	0,001	300,69	0,30
M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1						
<b>Total 07.02.01</b>				0,000	28,66	0,00
07.02.02	Partida	m2	ALIC. AZULEJO BLANCO 20x20cm.REC.MORT.	0,000	37,31	0,00
Alicatado con azulejo blanco 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABB040	Material	m2	Azulejo blanco brillo/mate 20x20 cm pasta roja esmaltado	1,100	13,51	14,86
A02A022	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,025	107,06	2,68
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
			Anteroaybar			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A022</b>	0,025	107,06	2,68
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total 07.02.02</b>	0,000	37,31	0,00
07.02.03	Partida	m2	ALIC. AZULEJO BLANCO 20x20cm.REC.ADH.	0,000	39,91	0,00
			Alicatado con azulejo blanco de 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 67), recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABB040	Material	m2	Azulejo blanco brillo/mate 20x20 cm pasta roja esmaltado	1,050	13,51	14,19
P01FJ065	Material	kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	1,500	0,43	0,65
			LANKOLOR BORADA			
P01FA360	Material	kg	Adhesivo cementoso solado int. s/mortero C1	3,000	0,23	0,69
			<b>Total 07.02.03</b>	0,000	39,91	0,00
07.02.04	Partida	m2	ALIC. AZULEJO BLANCO 30x30cm.REC.MORT.	0,000	38,54	0,00
			Alicatado con azulejo blanco 30x30 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABB110	Material	m2	Azulejo blanco 30x30 cm pasta roja esmaltado	1,100	14,63	16,09
A02A022	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,025	107,06	2,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
			Anteroaybar			

P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A022</b>				0,025	107,06	2,68
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15
Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L090</b>				0,001	146,58	0,15
<b>Total 07.02.04</b>				0,000	38,54	0,00
07.02.05	Partida	m2	ALIC. AZULEJO BLANCO 15x15cm.REC.ADH.	0,000	32,98	0,00
Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+a1:2012 gris, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABB030	Material	m2	Azulejo blanco brillo 15x15 cm pasta roja esmaltado	1,050	9,76	10,25
P01FA056	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas s/deslizamiento gris Anexo ZA	0,003	144,31	0,43
P01FJ016	Material	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	0,001	300,69	0,30
M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1						
<b>Total 07.02.05</b>				0,000	32,98	0,00
07.02.06	Partida	m2	ALIC. AZULEJO COLOR 10x20cm. REC.ADH.	0,000	37,48	0,00
Alicatado con azulejo color 10x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC040A	Material	m2	Azulejo color 10x20 cm.	1,050	11,20	11,76
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	0,020	112,56	2,25
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
Anteroaybar						
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A140</b>				0,020	112,56	2,25
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,010	146,58	1,47

			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,010	146,58	1,47
			<b>Total 07.02.06</b>	0,000	37,48	0,00
07.02.07	Partida	m2	ALIC. AZULEJO COLOR 10x20cm.REC.ADH	0,000	38,17	0,00
			Alicatado con azulejo color 10x20 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según EN-12004 Lankocol Top blanco o equivalente, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 Lankolor borada o equivalente			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC040A	Material	m2	Azulejo color 10x20 cm.	1,050	11,20	11,76
P01FA020	Material	kg	Adhesivo int/p cerám.C1T Cleintex Top blanco	3,000	0,46	1,38
P01FJ065	Material	kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	1,500	0,43	0,65
			LANKOLOR BORADA			
			<b>Total 07.02.07</b>	0,000	38,17	0,00
07.02.08	Partida	m2	ALIC. AZULEJO COLOR 15x15cm.REC.MORT.	0,000	35,87	0,00
			Alicatado con azulejo color 15x15 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC040	Material	m2	Azulejo color 15x15 cm pasta roja esmaltado	1,100	11,00	12,10
A02A022	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,025	107,06	2,68
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
			Anteroaybar			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A022</b>	0,025	107,06	2,68
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,010	146,58	1,47
			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,010	146,58	1,47

			<b>Total 07.02.08</b>	0,000	<b>35,87</b>	<b>0,00</b>
07.02.09	Partida	m2	ALIC. AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.MORT.  Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN-14411:2013),colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,000	38,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC050	Material	m2	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	1,050	15,20	15,96
A02A022	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.	0,025	107,06	2,68
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada  Anteroaybar	1,090	38,85	42,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A022</b>	0,025	<b>107,06</b>	<b>2,68</b>
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X  Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.	0,001	146,58	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	<b>146,58</b>	<b>0,15</b>
			<b>Total 07.02.09</b>	0,000	<b>38,41</b>	<b>0,00</b>
07.02.10	Partida	m2	ALIC. AZULEJO COLOR 15x15cm.REC.ADH  Alicatado con azulejo color 15x15 cm (BIII s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo CO según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009.	0,000	31,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P09ABC040	Material	m2	Azulejo color 15x15 cm pasta roja esmaltado	1,050	11,00	11,55
P01FA360	Material	kg	Adhesivo cementoso solado int. s/mortero C1	3,000	0,23	0,69
P01FJ065	Material	kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco  LANKOLOR BORADA	1,500	0,43	0,65
			<b>Total 07.02.10</b>	0,000	<b>31,92</b>	<b>0,00</b>
07.02.11	Partida	m2	ALIC. AZULEJO COLOR 20x20cm.REC.ADH	0,000	42,25	0,00

Alicatado con azulejo color 20x20 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 ibersec til, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según UNE-EN 13888:2009 ibersec junta color o equivalente y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC050	Material	m2	Azulejo color 20x20 cm pasta roja esmaltado	1,100	15,20	16,72
P01FA305	Material	kg	Adhesivo cementoso paviment.int. s/morteros C1	4,000	0,23	0,92
P01FJ003	Material	kg	Junta cementosa normal color <3 mm CG1	0,200	1,15	0,23
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.11</b>	0,000	42,25	0,00

07.02.12	Partida	m2	ALIC. AZULEJO MOSAICO 30x30 cm C/CENEFA REC/MORT. Alicatado con azulejo mosaico de 30x30 cm en colores mármol, cuero, azul o vidrio, (BIII s/UNE-EN 14411:2013), incluso con cenefa del mismo material de 30x8 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	49,00	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABM030	Material	m2	Azulejo mosaico 30x30 cm	1,050	16,05	16,85
P09ABD340	Material	m	Cenefa cerámica mosaico 8x30 cm	0,500	10,18	5,09
A02A022	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.	0,025	107,06	2,68
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
			Anteroaybar			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A022</b>	0,025	107,06	2,68
			<b>Total 07.02.12</b>	0,000	49,00	0,00

07.02.13	Partida	m	CENEFA CERÁMICA 20x20 cm COLOR C/ADH. Cenefa cerámica color de 20x20 cm, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según EN-13888 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	38,78	0,00
----------	---------	---	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	-------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABD170	Material	m	Azulejo decorativo-cenefa cerámica 20x20 cm	1,050	13,41	14,08
P01FA360	Material	kg	Adhesivo cementoso solado int. s/mortero C1	0,750	0,23	0,17
P01FJ065	Material	kg	Lechada Tapajuntas CG1 Texjunt Borada blanco	0,350	0,43	0,15
LANKOLOR BORADA						
<b>Total 07.02.13</b>				0,000	38,78	0,00
07.02.14	Partida	m	LISTELO CERÁMICO 2,5x20 cm C/MORT.	0,000	16,06	0,00
Listelo cerámico de 2,5x20 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09ABD240	Material	m	Listelo cerámico 2,5x20 cm	1,050	10,66	11,19
A02A022	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MIGA ELABORADO A MANO	0,001	107,06	0,11
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,00 N/mm2, amasado a mano, s/RC-16.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
Anteroaybar						
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A022</b>				0,001	107,06	0,11
<b>Total 07.02.14</b>				0,000	16,06	0,00
07.02.15	Partida	m	LISTELO CERÁMICO 7x20 cm RECIBIDO C/ADH.	0,000	17,53	0,00
Listelo cerámico de 7x20 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca o equivalente y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09ABD250	Material	m	Listelo cerámico 7x20 cm	1,050	11,74	12,33
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
M.colat int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T						
P01FJ016	Material	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	0,001	300,69	0,30
M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1						
<b>Total 07.02.15</b>				0,000	17,53	0,00
07.02.16	Partida	m	CENEFA CERÁMICA 10x31 cm C/ADH.	0,000	21,92	0,00

Cenefa cerámica color de 10x31 cm, recibido con adhesivo C2 según UNE-EN 12004:2008+A1:2012 blanco, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 según UNE-EN 13888:2009 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medida en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P09ABD350	Material	m	Cenefa cerámica 10x31 cm	1,050	11,82	12,41
P01FA060	Material	t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,006	384,85	2,31
			M.cola int/ext Ibersec Porcelánico BL C2TE			
P01FJ010	Material	kg	Mortero p/junta fina int./ext. cerámica/gres CG1	0,200	0,30	0,06
			M.p/junta.fina int/ext cerám/gres Ibersec CG1			
<b>Total 07.02.16</b>				0,000	21,92	0,00

07.02.17	Partida	m2	ALIC.AZULEJO IMITACIÓN PIEDRA 31x60 cm RECIBIDO C/ADH. Alicatado con azulejo imitación piedra 31x60 cm (BIII s/UNE-EN 14411:2013), con cenefa incorporada, recibido con mortero cola, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE EN 13888:2009 junta color, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	35,41	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P09ABD060	Material	m2	Azulejo imitación piedra pulida 31x60 cm	1,050	20,16	21,17
P01FA060	Material	t	Mortero cola int/ext p/baldosas blanco C2TE	0,003	384,85	1,15
			M.cola int/ext Ibersec Porcelánico BL C2TE			
P01FJ015	Material	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,002	601,38	1,20
			M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar			
<b>Total 07.02.17</b>				0,000	35,41	0,00

07.02.18	Partida	m2	ALIC. GRES PORCELÁNICO COLOR 31x60 cm MARFIL C/ADH. FLEX Alicatado con azulejo de gres 31x60 cm, color marfil, recibido con adhesivo cementoso H40® Sin Límites de Kerakoll, incluido rejuntado con mortero especial mineral Fugabella® Eco Scuba 01 blanco de Kerakoll. Medido en superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento del adhesivo de 4 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Baldosa y adhesivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	38,21	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P09ABD060	Material	m2	Azulejo imitación piedra pulida 31x60 cm	1,050	20,16	21,17
P01FA895	Material	kg	Gel adhesivo estructural H40® Sin Límites Blanco	4,000	0,75	3,00



P01FJ420	Material	kg	Junta mineral Fugabella® Eco Scuba 01/BI 10123	0,238	3,02	0,72
<b>Total 07.02.18</b>				0,000	38,21	0,00
<b>Total RAAA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>RAAGE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>GRES EXTRUIDO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.02.19	Partida	m2	ALIC. GRES PORCELÁNICO RÚSTICO 15x30,5 cm APAISADO C/JUNTA Alicatado con plaqueta de gres porcelánico extrusionado rústico de 15x30,5 cm, colocado en posición apaizada, con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C2 TE s/UNE- EN 12004:2008+A1:2012 porcelánico blanco, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011	0,000	49,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P09AM030	Material	m2	Plaqueta gres porcelánico rústico 15x30,5 cm	1,050	21,56	22,64
P01FA030	Material	kg	Adhesivo int./ext. C2TE porcelánico blanco LANKOCOL PORCELÁNICO (Blanco)	3,000	0,85	2,55
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 JUNTA FUGABELLA	2,000	1,26	2,52
<b>Total 07.02.19</b>				0,000	49,12	0,00
<b>Total RAAGE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>RAAGP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PRENSADO GRES Y PORCELÁNICO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.02.20	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x30 cm. NATURAL. Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x30 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	50,71	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM110	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico natural 30x30 cm	1,100	27,76	30,54
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,67	2,68
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2 JUNTA FUGABELLA	0,200	1,26	0,25
<b>Total 07.02.20</b>				0,000	50,71	0,00
07.02.21	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 40x40 cm. NATURAL	0,000	54,39	0,00

Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 40x40 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM130	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico natural 40x40 cm	1,100	29,00	31,90
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,67	2,68
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,150	1,26	0,19
JUNTA FUGABELLA						
<b>Total 07.02.21</b>				0,000	54,39	0,00

07.02.22	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x60 cm. NATURAL	0,000	61,47	0,00
Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico natural de 30x60 cm acabado en color o imitación piedra natural (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM120	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico natural 30x60 cm	1,100	33,89	37,28
P01FA415	Material	kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	4,500	0,96	4,32
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200	1,26	0,25
JUNTA FUGABELLA						
<b>Total 07.02.22</b>				0,000	61,47	0,00

07.02.23	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x30 cm. PULIDO	0,000	58,03	0,00
Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x30 cm acabado en color o marmol (Bla-AI s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM140	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico pulido 30x30 cm	1,100	30,09	33,10
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,67	2,68
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200	1,26	0,25
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.23</b>	0,000	58,03	0,00
07.02.24	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 40x40 cm. PULIDO	0,000	55,64	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 40x40 cm acabado en color o imitación marmoll (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM160	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico pulido 40x40 cm	1,100	30,14	33,15
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,67	2,68
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,150	1,26	0,19
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.24</b>	0,000	55,64	0,00
07.02.25	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x60 cm. PULIDO	0,000	65,14	0,00
			Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico pulido de 30x60 cm acabado en color o mármol (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM150	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico pulido 30x60 cm	1,100	37,23	40,95
P01FA415	Material	kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	4,500	0,96	4,32
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200	1,26	0,25
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.25</b>	0,000	65,14	0,00
07.02.26	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO PLAIN THINK 30x60X0,48 cm.	0,000	66,65	0,00

Gres porcelanico todo masa, PLAIN THINK color latte de ceramicas KEOPS, o equivalente aprobado, en formato de 30x60x0'48, prensado en seco, no esmaltado segun normativa 14411-G con absorcion de 0,04%, con resistencia a la abrasion de <175mm3, resistente a las heladas y agentes químicos, con resistencia al fuego clase 0, recibido con adhesivo, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABV225	Material	m2	Azu. porcel. tec. rectificado 30x60 cm. nat.	1,100	36,44	40,08
			Azulejo porcel. tec. rectificado 30x60 cm. nat.			
P01FA415	Material	kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	4,500	0,96	4,32
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200	1,26	0,25
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.26</b>	0,000	66,65	0,00

07.02.27	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO TEC. 30x60 cm. PIEDRA NATURAL	0,000	62,72	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

Alicatado con azulejo de gres porcelánico técnico acabado imitación piedra natural de 30x60 cm (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM180	Material	m2	Azulejo porcelánico técnico piedra 30x60 cm	1,100	35,03	38,53
P01FA415	Material	kg	Adhesivo cementoso flexible piezas pesadas C2TES1	4,500	0,96	4,32
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,200	1,26	0,25
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.27</b>	0,000	62,72	0,00

07.02.28	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO MOSAICO 2,5x2,5 cm.C/MAL. EN 30x30 cm.	0,000	67,71	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 2,5x2,5 cm con malla en formato de 30x30 cm (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM260	Material	m2	Azulejo porcelánico 30x30 cm mosaico 2,5x2,5 cm	1,100	38,72	42,59
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,67	2,68
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,350	1,26	0,44
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.28</b>	0,000	67,71	0,00

07.02.29	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO MOSAICO 10x10 cm. C/MALLA EN 30x30 cm. Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 10x10 cm con malla en formato de 30x30 cm (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	67,59	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AM270	Material	m2	Azulejo porcelánico 30x30 cm mosaico 10x10 cm	1,100	38,72	42,59
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,67	2,68
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,250	1,26	0,32
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.29</b>	0,000	67,59	0,00

07.02.30	Partida	m2	ALIC. PORCELÁNICO MOSAICO 10x10 cm. RECTIF. PULIDO	0,000	67,19	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico rectificado pulido de 10x10 cm con malla en formato de 30x30 cm (Bla-Al s/UNE-EN 14411:2013), recibido con adhesivo especial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir éste, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09AA220	Material	m2	Azulejo porcelánico mosaico rectificado pulido 10x10 cm	1,100	38,35	42,19
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	4,000	0,67	2,68
P01FJ006	Material	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,250	1,26	0,32
			JUNTA FUGABELLA			
			<b>Total 07.02.30</b>	0,000	67,19	0,00

07.02.31	Partida	m	LISTELO GRES PORCELÁNICO RECTIFICADO 5x30 cm	0,000	30,41	0,00
			Listelo gres porcelánico rectificado de 5x30 cm, recibido con adhesivo C2 TE1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, sin incluir enfoscado de mortero, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta fina blanca, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09AA230	Material	m	Listelo gres rectificado 5x30 cm	1,050	23,54	24,72
P01FA063	Material	t	Mortero cola gran formato gris C2 TE S1	0,001	625,43	0,63
			M.cola gran formato Ibersec Flex. GR C2 TE S1			
P01FJ016	Material	t	Mortero int./ext. cerámica junta fina blanco CG1	0,001	300,69	0,30
			M.int/ext.ceram. Ibersec junta fina blanco CG1			
			<b>Total 07.02.31</b>	0,000	30,41	0,00

07.02.32	Partida	m	LISTELO GRES PORCELÁNICO BLANCO 3x20 cm	0,000	25,09	0,00
			Listelo gres porcelánico de 3x20 cm color blanco, recibido con adhesivo C1 TE s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012, porcelánico, sin incluir enfoscado de mortero, i/rejuntado con lechada tapajuntas tradicional, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09ABG370	Material	m	Listelo gres blanco 3x20 cm	1,050	19,22	20,18
P01FA405	Material	kg	Adhesivo cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,200	0,67	0,13
P01FJ080	Material	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,050	0,36	0,02

<b>Total 07.02.32</b>				0,000	25,09	0,00
<b>Total RAAGP</b>				0,000	0,00	0,00
07.02.33	Partida	m.	GUARDAVIVOS PLÁSTICO Y METAL	0,000	5,51	0,00
			Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	115,60	0,92
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,008	115,60	0,92
P04RW060	Material	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	1,000	0,81	0,81
<b>Total 07.02.33</b>				0,000	5,51	0,00
07.02.34	Partida	m2	MALLA FIBRA VIDRIO 3x3 mm.	0,000	10,29	0,00
			Malla de fibra de vidrio de 3x3 mm. de luz de refuerzo que cubra la línea de discontinuidad, i/fijado y tensado con un solape mínimo de 10 cm. a cada lado, recibido con pasta de yeso negro s/NTE-RPG, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P04RW070	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	1,200	3,23	3,88
			Cotetterm malla STD 167_PAREX Tarifa 2018			
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,001	115,60	0,12
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,001	115,60	0,12
<b>Total 07.02.34</b>				0,000	10,29	0,00
07.02.35	Partida	m	LISTELO ALUMINIO 10x25 mm	0,000	14,06	0,00
			Listelo aluminio 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09W150	Material	m	Listelo aluminio 10x25 mm	1,050	8,15	8,56
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
			M.colat int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T			
P01FJ015	Material	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,001	601,38	0,60
			M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar			
<b>Total 07.02.35</b>				0,000	14,06	0,00

07.02.36	Partida	m	LISTELO ACERO INOXIDABLE 10x25 mm  Listelo acero inoxidable 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	26,76	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09W160	Material	m	Listelo acero inoxidable 10x25 mm	1,050	20,25	21,26
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
P01FJ015	Material	t	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1  M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar	0,001	601,38	0,60
<b>Total 07.02.36</b>				0,000	26,76	0,00
07.02.37	Partida	m	LISTELO PVC 10x25 mm  Listelo PVC 10x25 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	6,76	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09W170	Material	m	Listelo PVC 10x25 mm	1,050	1,20	1,26
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
P01FJ015	Material	t	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1  M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar	0,001	601,38	0,60
<b>Total 07.02.37</b>				0,000	6,76	0,00
07.02.38	Partida	m	CANTONERA ALUMINIO 10x15 mm  Cantonera aluminio 10x15 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	15,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09W180	Material	m	Cantonera aluminio 10x15 mm	1,050	9,46	9,93
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
P01FJ015	Material	t	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,001	601,38	0,60



M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar

			<b>Total 07.02.38</b>	0,000	15,43	0,00
07.02.39	Partida	m	CANTONERA ACERO INOXIDABLE 10x15 mm Cantonera acero inoxidable 10x15 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	5,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
P01FJ015	Material	t	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1 M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar	0,001	601,38	0,60
			<b>Total 07.02.39</b>	0,000	5,50	0,00
07.02.40	Partida	m	CANTONERA PVC 10x15 mm Cantonera PVC 10x15 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	6,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09W200	Material	m	Cantonera PVC 10x15 mm	1,050	1,38	1,45
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
P01FJ015	Material	t	M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1 M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar	0,001	601,38	0,60
			<b>Total 07.02.40</b>	0,000	6,95	0,00
07.02.41	Partida	m	ESCOCIA ACERO INOXIDABLE 10x35 mm Escocia acero inoxidable 10x35 mm con junta de 1 cm, recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+A1:2012 gris, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/UNE-EN 13888:2009 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	34,05	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P09W220	Material	m	Escocia acero inoxidable 10x35 mm	1,050	27,19	28,55
P01FA068	Material	t	Mortero cola int. p/baldosas capa gruesa gris C1T	0,001	144,34	0,14
			M.cola int.p/baldosas Ibersec Tradic. GR C1T			

P01FJ015	Material	t	Mortero int./ext. p/rejuntado junta color CG2-W-ArS1	0,001	601,38	0,60
			M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-Ar			
			<b>Total 07.02.41</b>	0,000	34,05	0,00
			<b>Total RAA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>RAC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CHAPADOS CERÁMICO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.02.42	Partida	m2	FACH. CON GRES PORC. STON-KER 59,6x59,6 cm	0,000	102,89	0,00
			Suministro de chapado con baldosa de gres porcelánico Ston-ker de Porcelanosa grupo o equivalente, de 59,6x59,6 cm, modelo a elegir por la DF, colocadas mediante el sistema FP de "Butech", con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech o equivalente, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, "Butech", CG2WA, o equivalente, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de "Butech" o equivalente. Criterio de medición de proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P09CG080	Material	m2	Baldosa gres porcelánica Ston-ker 59,6x59,6 cm ranurado	1,000	61,06	61,06
P01FA580	Material	kg	Adhesivo cementoso C2TE Fr-one gris Butech	7,000	0,90	6,30
P01DW240	Material	kg	Aditivo resina sintética Unilax Butech	2,100	3,71	7,79
P01UG460	Material	u	Anclaje mecánico metálico acero inoxidable AISI 304	6,000	1,45	8,70
P08WB110	Material	kg	Mortero cementoso endurecimiento/fraguado rápido colorstuk rapid Mortero de rejuntado cementoso CG2 según EN 13888 colorstuk rapid color negro, caramelo, terracota, marrón o gris de butech, para anchos de junta entre 2-15 mm.	0,277	3,05	0,84
P06SI190	Material	u	Masilla de poliuretano P-404 Butech	0,228	6,79	1,55
			<b>Total 07.02.42</b>	0,000	102,89	0,00
07.02.43	Partida	m2	FACH.LÁMINA PORC. XLIGHT 300x100 cm	0,000	162,72	0,00

Revestimiento de gres porcelánico Urbatek XLight de "Porcelanosa Grupo" o equivalente, modelo a elegir por la DF, rectificado y biselado de formato nominal de 300x100 cm, espesor de 3 mm, reforzado en el dorso con malla de fibra de vidrio adherida con adhesivo polimérico. Con una absorción de agua muy baja igual o inferior a 0,1% según ISO 10545-3 y una resistencia a flexión igual o mayor de 50N/mm2 según ISO 10545-4, colocadas mediante el sistema FP de "Butech", con juntas de 5 mm de ancho mínimo, sobre soporte enfoscado con mortero apto para la colocación de baldosas cerámicas, recibidas con mortero cola mejorado C2 con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, Fr-one gris de Butech o equivalente, según UNE-EN 12004 aditivado con Unilax de Butech o equivalente, y rejuntadas con mortero de juntas cementoso Colorstuk Rapid, "Butech", CG2WA, o equivalente, según UNE-EN 13888, color a elegir por la DF. Incluso p/p de anclaje mecánico metálico de junta mínima y formación de juntas de dilatación de 8 mm selladas con sellante monocomponente con base de poliuretano P-404 de "Butech" o equivalente. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 1 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P09AA060	Material	m2	Lámina porcelánica XLight Urbatek 3000x1000x3 mm	1,050	124,66	130,89
P01FA575	Material	kg	Adhesivo cementoso superflex s2 Butech	3,500	3,09	10,82
P01UG460	Material	u	Anclaje mecánico metálico acero inoxidable AISI 304	1,500	1,45	2,18
P08WB110	Material	kg	Mortero cementoso endurecimiento/fraguado rápido colorstuk rapid Mortero de rejuntado cementoso CG2 según EN 13888 colorstuk rapid color negro, caramelo, terracota, marrón o gris de butech, para anchos de junta entre 2-15 mm.	0,207	3,05	0,63
P06SI190	Material	u	Masilla de poliuretano P-404 Butech	0,228	6,79	1,55
<b>Total 07.02.43</b>				0,000	162,72	0,00
<b>Total RAC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>RAP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PREFABRICADOS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>E12PV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIERTEAGUAS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>E12PVC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CERÁMICOS</b>		0,000	0,00	0,00
07.02.44	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁMICO a=14 cm  Vieriteaguas cerámico con goterón, formado por piezas de 28x14 cm, para cubrir un ancho de 14 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	17,61	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P10VC020	Material	m	Vieriteaguas catalán 28x14 cm	1,000	6,00	6,00
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,003	92,52	0,28

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,003	92,52	0,28
<b>Total 07.02.44</b>				0,000	17,61	0,00

07.02.45	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁMICO a=28 cm  Vierteaguas cerámico en piezas de 28x28 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	19,69	0,00
----------	---------	---	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P10VC030	Material	m	Vierteaguas catalán 28x28 cm	1,000	7,80	7,80
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,006	92,52	0,56

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,006	92,52	0,56
<b>Total 07.02.45</b>				0,000	19,69	0,00

07.02.46	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁM.VIDRIADO COLOR a=28 cm  Vierteaguas cerámico vidriado en color rojo, amarillo o verde en piezas de 14x28 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	21,49	0,00
----------	---------	---	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P10VC050	Material	m	Vierteaguas cerámico vidriado 14x28 cm	1,000	9,60	9,60
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,006	92,52	0,56

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31

P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,006	92,52	0,56
<b>Total 07.02.46</b>				0,000	21,49	0,00
07.02.47	Partida	m	VIERTEAGUAS CERÁM.VIDRIADO BLANCO a=28 cm	0,000	25,69	0,00
Vieriteaguas cerámico vidriado en blanco en piezas de 14x28 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P10VC060	Material	m	Vieriteaguas cerámico blanco 14x28 cm	1,000	13,80	13,80
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	92,52	0,56
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,006	92,52	0,56
<b>Total 07.02.47</b>				0,000	25,69	0,00
<b>Total E12PVC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E12PVG</b>	<b>Capítulo</b>		<b>GRES</b>	0,000	0,00	0,00
07.02.48	Partida	m	VIERTEAGUAS GRES EXTRUS.20x22 a=22 cm	0,000	20,28	0,00
Vieriteaguas de gres extrusionado con goterón, formado por piezas de 20x22 cm y de 3 cm de espesor, para cubrir un ancho de 22 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P10VG030	Material	m	Vieriteaguas gres extrusionado 20x22/3 cm	1,000	8,58	8,58
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	92,52	0,37
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,004	92,52	0,37
<b>Total 07.02.48</b>				0,000	20,28	0,00
07.02.49	Partida	m	VIERTEAGUAS GRES EXTRUS. 20x30 a=30 cm	0,000	22,84	0,00

Vierteaguas de gres extrusionado con goterón, formado por piezas de 20x30 cm y de 3 cm de espesor, para cubrir un ancho de 30 cm. Recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P10VG050	Material	m	Vierteaguas gres extrusionado 20x30/3 cm	1,000	10,95	10,95
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	92,52	0,56
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,006	92,52	0,56
			<b>Total 07.02.49</b>	0,000	22,84	0,00
			<b>Total E12PVG</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E12PVE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS)</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.02.50	Partida	m	ALFEIZAR MOLITHE ACABADO MORTERO Y PINTURA	0,000	73,33	0,00
			Formación de alféizar con piezas de EPS Molithe de 350x60 mm (espesor mínimo=50 mm) o equivalente, recubierto con mortero acrílico (acabado mortero para pintar con pintura al agua, no incluida en el presente precio). Solución compatible con sistemas SATE. Recibido con adhesivo tricomponente AR-99 Molithe o equivalente, i/limpieza, nivelación, alineación, lijado y sellado de juntas con mortero, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según NTE/SR-1. Medido según la anchura libre de hueco.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P10VE010	Material	m	Alfeizar EPS Molithe 350x60 mm	1,050	41,25	43,31
P01MEG030	Material	l	Adhesivo en base de poliuretano Molithe	0,387	11,98	4,64
P01FA991	Material	kg	Adhesivo reactivo tricomponente AR-99 Molithe	1,050	7,19	7,55
P01FJ461	Material	kg	Mortero para rejuntado Molithe	0,100	8,39	0,84
			<b>Total 07.02.50</b>	0,000	73,33	0,00
07.02.51	Partida	u	ALFEIZAR MOLITHE ALF1	0,000	58,66	0,00

Formación de alféizar con pieza de EPS Molithe de 80x137x1220 mm o equivalente, recubierto con mortero acrílico (acabado mortero para pintar con pintura al agua, no incluida en el presente precio). Solución compatible con sistemas SATE. Recibido con adhesivo tricomponente AR-99 Molithe o equivalente, i/limpieza, nivelación, alineación, lijado y sellado de juntas con mortero, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Ejecutado según NTE/SR-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P10VE020	Material	u	Alfeizar EPS Molithe ALF1 1200 mm	1,050	31,52	33,10
P01MEG030	Material	l	Adhesivo en base de poliuretano Molithe	0,050	11,98	0,60
P01FA991	Material	kg	Adhesivo reactivo tricomponente AR-99 Molithe	1,050	7,19	7,55
P01FJ461	Material	kg	Mortero para rejuntado Molithe	0,050	8,39	0,42
<b>Total 07.02.51</b>				0,000	58,66	0,00
<b>Total E12PVE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total E12PV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E12PA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ALBARDILLAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.02.52	Partida	m	ALBARDILLA CERÁMICA 25x10x4 cm	0,000	18,90	0,00
Albardilla cerámica 25x10x4 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	92,52	0,65
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,007	92,52	0,65
P10AC010	Material	m	Albardilla cerámica 25x10x4 cm	1,100	10,87	11,96
<b>Total 07.02.52</b>				0,000	18,90	0,00
07.02.53	Partida	m	ALBARDILLA CERÁMICA 25x25x4 cm	0,000	27,03	0,00
Albardilla cerámica 25x25x4 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,007	92,52	0,65

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,007	92,52	0,65
P10AC050	Material	m	Albardilla cerámica 25x25x4 cm	1,100	18,26	20,09
<b>Total 07.02.53</b>				0,000	27,03	0,00
07.02.54	Partida	m	ALBARDILLA CERÁMICA 40x20x4 cm	0,000	26,75	0,00
Albardilla cerámica 40x20x4 cm con goterón, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,011	92,52	1,02
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,011	92,52	1,02
P10AC060	Material	m	Albardilla cerámica 40x20x4 cm	1,100	17,67	19,44
<b>Total 07.02.54</b>				0,000	26,75	0,00
<b>Total E12PA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total RAP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>RAR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REJUNTADOS/ENLECHADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
07.02.55	Partida	m2	REJUNTADO MOSAICO VIDR. 5x5 cm	0,000	11,11	0,00
Rejuntado de 3 mm de ancho y 10 mm de profundidad en mosaico vidrioso para piezas cerámicas o porcelánicas de 5x5 cm con junta inorgánica mineral Fugabella® Eco Porcelana 0-5 de Kerakoll o equivalente. Previa limpieza de la superficie y aplicación con llana o escobón de goma dura. Para un rendimiento de 0,885 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01FJ405	Material	kg	Junta mineral Fugabella® Eco Porcelana 0-5 01/BI	0,885	1,49	1,32
70331						
<b>Total 07.02.55</b>				0,000	11,11	0,00
07.02.56	Partida	m2	REJUNTADO MOSAICO VIDR. 2x2 cm	0,000	18,25	0,00



Rejuntado de 2 mm de ancho y 3 mm de profundidad en mosaico vidrioso de 2x2 cm con junta orgánica mineral FugaLite® Bio de Kerakoll o equivalente. Previa limpieza de la superficie y aplicación con llana. Para un rendimiento de 0,530 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P01FJ407	Material	kg	Junta mineral FugaLite® Bio 70331	0,530	15,97	8,46
<b>Total 07.02.56</b>				0,000	18,25	0,00
<b>Total RAR</b>				0,000	0,00	0,00

RAM	Capítulo	FORRADO METALICO		0,000	0,00	0,00
-----	----------	------------------	--	-------	------	------

07.02.57	Partida	M2	FORRADO PLOMO 2 MM. VERTICAL	0,000	101,01	0,00
Forrado de paramentos verticales con plancha de plomo de 2 mm. de espesor, incluso suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de 70x3 cm. formando cuadrícula, s/detalle, completo y terminado						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	58,27	58,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,000	58,27	58,27

U09013	Material	m2	Plancha de plomo de 2 mm, acces.	1,100	35,40	38,94
U09015	Material	m 2	Rastrel 7X3 para emplomado	1,000	2,37	2,37
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	115,60	1,39
Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RV-85.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,012	115,60	1,39

U05004	Material	kg	Puntas	0,050	0,86	0,04
<b>Total 07.02.57</b>				0,000	101,01	0,00

07.02.58	Partida	M2	FORRADO PLOMO 2 MM. TECHOS	0,000	173,51	0,00
Forrado de paramentos verticales con plancha de plomo de 2 mm. de espesor, incluso suministro, colocación y recibido de estructura metálica auxiliar en techo, s/detalle, completo y terminado.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,160	58,27	125,86
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,160	58,27	125,86

U09013	Material	m2	Plancha de plomo de 2 mm, acces.	1,100	35,40	38,94
U09016	Material	m2	Estr. met. techo plomado	1,000	8,71	8,71
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,000	119,33	0,00
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A020</b>				0,000	119,33	0,00
<b>Total 07.02.58</b>				0,000	173,51	0,00
07.02.59	Partida	M2	FORRADO PLOMO 1 MM. VERTICAL	0,000	78,09	0,00
Forrado de paramentos verticales con plancha de plomo de 1 mm. de espesor, incluso suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de 70x3 cm. formando cuadrícula, s/detalle, completo y terminado						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,900	58,27	52,44
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,900	58,27	52,44
U090139	Material	m2	Plancha de plomo de 1 mm, acces.	1,100	19,86	21,85
U09015	Material	m 2	Rastrel 7X3 para emplomado	1,000	2,37	2,37
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	115,60	1,39
Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,012	115,60	1,39
U05004	Material	kg	Puntas	0,050	0,86	0,04
<b>Total 07.02.59</b>				0,000	78,09	0,00
07.02.60	Partida	M2	FORRADO PLOMO 3 MM. VERTICAL	0,000	130,23	0,00
Forrado de paramentos verticales con plancha de plomo de 3 mm. de espesor, incluso suministro, colocación y recibido de rastreles de madera de 70x3 cm. formando cuadrícula, s/detalle, completo y terminado.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,350	58,27	78,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,350	58,27	78,66
U090138	Material	m2	Plancha de plomo de 3 mm, acces.	1,100	43,43	47,77
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,012	115,60	1,39
Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,012	115,60	1,39
U09015	Material	m 2	Rastrel 7X3 para emplomado	1,000	2,37	2,37
U05004	Material	kg	Puntas	0,050	0,86	0,04
<b>Total 07.02.60</b>				0,000	130,23	0,00
<b>Total RAM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 07.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C07</b>				0	0,00	0,00
C08	Capítulo	FALSOS TECHOS		0	0,00	0,00
08.01	Capítulo	FALSOS TECHOS CONTINUOS		0,000	0,00	0,00

FTCE	Capítulo		PLACAS DE ESCAYOLA	0,000	0,00	0,00
08.01.01	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA LISA	0,000	23,10	0,00
			Falso techo de placas de escayola lisa de 100x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
P04TEC010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	1,100	6,09	6,70
P01UW040	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,48	0,55
			LA PLATAFORMA DE LA CONSTRUCCIÓN Rollo 3 kg = 8,79 € --> 2,93 €/kg Rollo 7 kg = 13,60 € --> 1,94 €/kg			
			RESTATEC Rollo 8 kg = 10,75 € --> 1,34 €/kg			
			PRECIO MEDIO = 2,07 €/kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005	134,53	0,67
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	0,005	134,53	0,67
			<b>Total 08.01.01</b>	0,000	23,10	0,00
08.01.02	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO ESCAYOLA LISA CON DEXTRINA	0,000	24,71	0,00
			Falso techo de placas de escayola lisa con dextrina de 120x60 cm, recibida con esparto y pasta de escayola, i/repaso de juntas, limpieza, montaje y desmontaje de andamios, s/NTE-RTC-16, medido deduciendo huecos. Placas de escayola y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,220	21,40	4,71
P04TEC020	Material	m2	Placa escayola lisa con dextrina 120x60 cm	1,100	7,55	8,31
P01UW040	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,48	0,55
			LA PLATAFORMA DE LA CONSTRUCCIÓN Rollo 3 kg = 8,79 € --> 2,93 €/kg Rollo 7 kg = 13,60 € --> 1,94 €/kg			
			RESTATEC Rollo 8 kg = 10,75 € --> 1,34 €/kg			
			PRECIO MEDIO = 2,07 €/kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005	134,53	0,67
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06

			<b>Total A01A020</b>	0,005	134,53	0,67
			<b>Total 08.01.02</b>	0,000	24,71	0,00
08.01.03	Partida	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA	0,000	41,62	0,00
			Falso techo registrable de placas de escayola en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P04TES010	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil semivisto	1,050	10,30	10,82
			Apolo E-24 60x60_PLACO			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P04TS020	Material	m.	Moldura o fosa escayola 5x5cm	1,100	1,82	2,00
P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	1,82	0,40
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,006	134,53	0,81
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	0,006	134,53	0,81
			<b>Total 08.01.03</b>	0,000	41,62	0,00
			<b>Total FTCE</b>	0,000	0,00	0,00
FTCYL	Capítulo	PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)		0,000	0,00	0,00
FTCYLE	Capítulo	ESTÁNDAR		0,000	0,00	0,00
08.01.04	Partida	m2	F. TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13 mm	0,000	29,56	0,00

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0,400	0,23	0,09
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,200	1,65	5,28
P04TO010	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL KNAUF Código 46821	1,200	0,98	1,18
P04TO040	Material	u	Paquete 100 ud = 80,14 € --> 0,8014 €/ud. TARIFA +2% --> 0,816 €/ud Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,200	0,56	0,67
P04TO020	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 69775	0,600	0,28	0,17
P04TO030	Material	u	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	2,300	0,49	1,13

Knauf Código 24918

Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud

P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	17,000	0,04	0,68
P04PNA010	Material	kg	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,46	0,58
P04PNC010	Material	m	Pasta de secado Saco polvo 18 kg Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
<b>Total 08.01.04</b>				0,000	29,56	0,00
<b>Total FTCYLE</b>				0,000	0,00	0,00

<b>FTCYLH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AMBIENTES HÚMEDOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.05	Partida	m2	F. TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 13 mm	0,000	31,78	0,00

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornillada una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	8,84	9,28
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0,400	0,23	0,09
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur  Precio medio de ambos +2%	0,400	1,17	0,47

P04PPO030	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,200	1,65	5,28
P04TO010	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL KNAUF Código 46821	1,200	0,98	1,18
P04TO040	Material	u	Paquete 100 ud = 80,14 € --> 0,8014 €/ud. TARIFA +2% --> 0,816 €/ud Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,200	0,56	0,67
P04TO020	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 69775	0,600	0,28	0,17
P04TO030	Material	u	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 24918	2,300	0,49	1,13
P04POP010	Material	u	Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	17,000	0,04	0,68
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,400	1,88	0,75
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
			<b>Total 08.01.05</b>	0,000	31,78	0,00
08.01.06	Partida	m2	F. TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDRÓFUGA 2x13 mm	0,000	43,60	0,00

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por 2 placas de yeso laminado hidrófugas de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	8,84	18,56
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,200	1,65	5,28
P04TO010	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL KNAUF Código 46821	1,500	0,98	1,47
P04TO040	Material	u	Paquete 100 ud = 80,14 € --> 0,8014 €/ud. TARIFA +2% --> 0,816 €/ud Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,500	0,56	0,84
P04TO020	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 69775	0,600	0,28	0,17
P04TO030	Material	u	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 24918	2,900	0,49	1,42
P04POP010	Material	u	Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	9,000	0,04	0,36



			Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	17,000	0,04	0,68
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	0,400	1,88	0,75
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,23	0,09
			Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194			
			<b>Total 08.01.06</b>	0,000	43,60	0,00
			<b>Total FTCYLH</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTCYLA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ACÚSTICOS</b>	0,000	0,00	0,00
08.01.07	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ACÚSTICA 13 mm	0,000	31,03	0,00
			Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado de aislamiento acústico de 13 mm de espesor atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04PA010	Material	m	Placa yeso laminado acústica 13 mm	1,050	8,29	8,70
			Placa Fonic_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05			
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,23	0,09
			Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194			
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	1,17	0,47
			Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur			
			Precio medio de ambos +2%			

P04PPO030	Material	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,200	1,65	5,28
P04TO010	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL KNAUF Código 46821	1,200	0,98	1,18
P04TO040	Material	u	Paquete 100 ud = 80,14 € --> 0,8014 €/ud. TARIFA +2% --> 0,816 €/ud Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,200	0,56	0,67
P04TO020	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 69775	0,600	0,28	0,17
P04TO030	Material	u	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 24918	2,300	0,49	1,13
P04POP010	Material	u	Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	17,000	0,04	0,68
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,400	1,46	0,58
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
<b>Total 08.01.07</b>				0,000	31,03	0,00
08.01.08	Partida	m2	FALSO TECHO SISTEMA PLACO PRIMA PLUS F-530 BA13 4PRO Techo suspendido Placo Prima Plus formado por dos placas de yeso laminado Placo o equivalente, una BA 13 de 12,5 mm de espesor y una segunda placa 4PRO de 12,5 mm de espesor, atornilladas a una estructura portante F-530 con lana mineral. Pasta de juntas y encintado de uniones. Nivel de acabados de tratamiento de juntas Q2. Resistencia al fuego al plenum: 15, aislamiento acústico al ruido Aéreo: 70,04 dB(A) y absorción acústica: 0,10 aw. Lana mineral no incluida en la descomposición de la unidad de obra. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	51,33	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,480	25,17	12,08
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,480	22,40	10,75

P04PS035	Material	m2	Placa yeso laminado BA 12,5	2,100	6,29	13,21
P04PA013	Material	m2	Placa yeso laminado 4Pro	1,050	8,16	8,57
P04TO182	Material	m	Perfil Stil F 530	3,000	1,86	5,58
P04TO162	Material	u	Horquilla F 530	1,800	0,25	0,45
P04TO172	Material	u	Pieza de empalme F530	0,160	0,24	0,04
P04POP012	Material	u	Tornillo TTPC 25	3,000	0,01	0,03
P04POP022	Material	u	Tornillo TTPC 35	10,000	0,01	0,10
P04POC022	Material	u	Tornillo TRPF 13	1,000	0,04	0,04
			Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.			
			Tornillo 3,5x13 mm			
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,330	1,46	0,48
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
			<b>Total 08.01.08</b>	0,000	51,33	0,00
08.01.09	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL PERFORADA KNAUF CLEANEO AKUSTIK D127 SL	0,000	47,05	0,00
			Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) perforadas KNAUF Cleaneo Akustik D127 SlotLine Tipo B4 o equivalente, formado por una placa de yeso laminado acústica KNAUF Cleaneo SlotLine Tipo B4 de 12,5 mm de espesor, que incorpora un velo acústico de fibra de vidrio en su dorso, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes entre 500-1500 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 650-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 300-334 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares . Conforme a normativa ATEDY.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TKC091	Material	m2	Placa KNAUF Cleaneo Slotline Tipo B4 1200x2400x12,5 mm velo blan	1,050	22,87	24,01
			255321			
P04PNB006	Material	m	Banda acústica 30 mm KNAUF (rollo 30 m)	0,400	0,17	0,07
			3467			
P04PPW011	Material	m	Perfil U 30/30 mm KNAUF	0,400	1,14	0,46
			233201			
P04PPO031	Material	m	Maestra CD 60/27/0,6 mm Z1 KNAUF	4,300	1,49	6,41
			263649			
P04TO011	Material	u	Cuelgue combinado 50/40 KNAUF	1,300	0,67	0,87
			46821			
P04TO041	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF	1,300	0,38	0,49
			3421			
P04TO021	Material	u	Conector maestra 60/27 KNAUF	0,900	0,19	0,17

			69775			
P04TO031	Material	u	Caballote maestra 60/27 KNAUF	3,700	0,34	1,26
			24918			
P04POP121	Material	u	Tornillo KNAUF SN P. Cleano 3,5x30 mm	24,000	0,01	0,24
			3503			
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm	17,000	0,04	0,68
			289715			
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg)	0,100	0,80	0,08
			69780			
P04PNJ041	Material	u	Pasta para juntas sin cinta Uniflott GLS KNAUF (saco 25 kg)	0,300	1,40	0,42
			253631			
			<b>Total 08.01.09</b>	<b>0,000</b>	<b>47,05</b>	<b>0,00</b>
08.01.10	Partida	m2	TECHO FLOTANTE PARA LOCALES CON EMISIÓN 85-90 dB Y HORARIO NOCTU Techo masa flotante para locales con emisión entre 85 y 90 dBA y horario nocturno formado por: enlucido del forjado; panel multicapa con absorción a bajas frecuencias, de 20 mm de espesor, ACUSTIDAN® 16/4 o equivalente fijado mecánicamente con fijaciones de aislamiento de 40 mm de diámetro; amortiguador de caucho unido a la vigueta con taco de acero para tornillo o varilla de Ø 6; estructura de doble perfilera de yeso laminado con lana mineral depositada sobre la estructura de 70 kg/ m3 de densidad y 40 mm de espesor, ROCDAN® 231/40; placa de yeso laminado de 12,5 fijada a la estructura mediante tornillos rosca-chapa y sellada; membrana acústica de 4 mm de espesor M.A.D.® 4 o equivalente fijada a la placa mediante grapas; fijación a la estructura de la segunda placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor mediante tornillos rosca-chapa, totalmente sellado e instalado, listo para recibir techo decorativo para llevar instalaciones. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.	0,000	93,30	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	25,17	10,57
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,420	22,40	9,41
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,012	115,60	1,39
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	<b>0,012</b>	<b>115,60</b>	<b>1,39</b>
A01A040	Material	m3	PASTA DE YESO BLANCO Pasta de yeso blanco amasado manualmente.	0,003	121,68	0,37
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY030	Material	t	Yeso blanco en sacos YF	0,810	82,95	67,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,650	1,52	0,99
			<b>Total A01A040</b>	<b>0,003</b>	<b>121,68</b>	<b>0,37</b>
P07W540	Material	u	Amortiguador de caucho	1,500	6,57	9,86
P07AL161	Material	m2	Panel bicapa ACUSTIDAN® 16/4	1,050	13,68	14,36
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,400	1,17	0,47

			Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur			
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm  Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,200	1,65	5,28
P04TO010	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL  KNAUF Código 46821	1,500	0,98	1,47
P04TO040	Material	u	Paquete 100 ud = 80,14 € --> 0,8014 €/ud. TARIFA +2% --> 0,816 €/ud Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,500	0,56	0,84
P07AL171	Material	m2	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Panel de lana de roca ROC DAN® 231/40	1,100	10,63	11,69
P04TO020	Material	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  Knauf Código 69775	0,600	0,28	0,17
P04TO030	Material	u	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  Knauf Código 24918	2,900	0,49	1,42
P04PNB005	Material	m	Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0,400	0,23	0,09
P07AM011	Material	m2	Lámina bituminosa de alta densidad Membrana Acústica Danosa Auto	1,050	6,37	6,69
P04PA010	Material	m	Placa yeso laminado acústica 13 mm  Placa Fonic_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	2,100	8,29	17,41
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	9,000	0,04	0,36
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	17,000	0,04	0,68
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,400	1,46	0,58
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
			<b>Total 08.01.10</b>	0,000	93,30	0,00
			<b>Total FTCYLA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTCYLC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CORTAFUEGOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

08.01.11	Partida	m2	<p>FALSO TECHO CONTINUO PYL CORTAFUEGO EI-60 2x13 mm PLACA F</p> <p>Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-60, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	0,000	51,04	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04PF010	Material	m2	<p>Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm</p> <p>Placa Pladur F_PLADUR</p> <p>Tarifa 11/2017 x 1,05</p>	2,100	10,94	22,97
P04PNB005	Material	m	<p>Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm</p> <p>Código 3467 Banda acústica 30 m</p> <p>30 mm ancho</p> <p>Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --&gt; 0,194</p>	0,400	0,23	0,09
P04PPW010	Material	m	<p>Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm</p> <p>Perfil U30/30 de Knauf</p> <p>Perfil U30 de Pladur</p>	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	<p>Precio medio de ambos +2%</p> <p>Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm</p> <p>Maestra CD 60/27 de Knauf</p> <p>Perfil T-60 de Pladur</p>	3,900	1,65	6,44
P04TO010	Material	u	<p>Precio medio de ambas +2%</p> <p>Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL</p> <p>KNAUF Código 46821</p> <p>Paquete 100 ud = 80,14 € --&gt; 0,8014 €/ud. TARIFA +2% --&gt; 0,816 €/ud</p>	2,000	0,98	1,96
P04TO040	Material	u	<p>Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo</p> <p>Código 3421</p> <p>Paquete 100 ud = 46,19 € --&gt; 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --&gt; 0,47114 €/ud</p>	2,000	0,56	1,12
P04TO020	Material	u	<p>Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL</p> <p>Knauf Código 69775</p> <p>Paquete 100 ud = 22,27 € --&gt; 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --&gt; 0,2272 €/ud</p>	0,800	0,28	0,22

P04TO030	Material	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  Knauf Código 24918  Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud	3,400	0,49	1,67
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	9,000	0,04	0,36
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	20,000	0,04	0,80
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego  Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,400	3,58	1,43
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
<b>Total 08.01.11</b>				0,000	51,04	0,00
08.01.12	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL CORTAFUEGO EI-90 3x13 mm PLACA F  Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-90, formado por 3 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballote modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	66,11	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm  Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	10,94	34,46
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,400	0,23	0,09

			Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194			
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,900	1,65	6,44
P04TO060	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)  Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF	2,000	1,07	2,14
P04TO070	Material	u	Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% -- > 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado  Código 69767 Parte superior Nonius 240-330	2,000	0,69	1,38
P04TO080	Material	u	Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% -- > 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado  Código 3437 Seguro Nonius KNAUF	2,000	0,18	0,36
P04TO020	Material	u	Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  Knauf Código 69775	0,800	0,28	0,22
P04TO030	Material	u	Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% -- > 0,2272 €/ud Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  Knauf Código 24918	3,400	0,49	1,67
P04POP010	Material	u	Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% -- > 0,41137 €/ud Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	18,000	0,04	0,72
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	18,000	0,04	0,72
P04POP060	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	18,000	0,02	0,36



Precio 0,02 €/ud  
Caja 500 ud

PM  
tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,600	3,58	2,15
P04PNC010	Material	m	Pasta de secado Saco polvo 20 kg Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
<b>Total 08.01.12</b>				0,000	66,11	0,00

08.01.13	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL CORTAFUEGO EI-120 2x25F	0,000	76,87	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) con resistencia al fuego EI-120, formado por 2 placas de yeso laminado resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 25 mm de espesor cada una, atornilladas a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	25,17	7,30
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	22,40	6,50
P04PF030	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 25 mm	2,100	22,23	46,68
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0,400	0,23	0,09
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,900	1,65	6,44
P04TO060	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	2,000	1,07	2,14

			Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF			
			Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud			
P04TO070	Material	u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	2,000	0,69	1,38
			Código 69767 Parte superior Nonius 240-330			
			Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud			
P04TO080	Material	u	Seguro cuelgue techo pesado	2,000	0,18	0,36
			Código 3437 Seguro Nonius KNAUF			
			Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud			
P04TO020	Material	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,800	0,28	0,22
			Knauf Código 69775			
			Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud			
P04TO030	Material	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	3,400	0,49	1,67
			Knauf Código 24918			
			Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud			
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	9,000	0,04	0,36
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud	23,000	0,04	0,92
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,600	3,58	2,15
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,500	0,08	0,12
			<b>Total 08.01.13</b>	0,000	76,87	0,00
			<b>Total FTCYLC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTCYLAT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ANTIRRADIACIONES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.14	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL ANTIRRADIACIONES PLOMO (13DF+1,0 Pb)	0,000	201,24	0,00

Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes entre 750 y 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 600-750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 312,5 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,700	9,66	35,74
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0,400	0,23	0,09
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	4,400	1,65	7,26
P04TO060	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2) Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF	1,500	1,07	1,61
P04TO070	Material	u	Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado Código 69767 Parte superior Nonius 240-330	1,500	0,69	1,04
P04TO080	Material	u	Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado	3,000	0,18	0,54

			Código 3437 Seguro Nonius KNAUF			
			Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud			
P04TO020	Material	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,900	0,28	0,25
			Knauf Código 69775			
			Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud			
P04TO030	Material	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	3,600	0,49	1,76
			Knauf Código 24918			
			Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	37,000	0,04	1,48
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	1,800	0,04	0,07
			Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.			
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,46	0,58
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,450	0,08	0,04
			<b>Total 08.01.14</b>	0,000	201,24	0,00
08.01.15	Partida	m2	FALSO TECHO CONTINUO PYL ANTIRRADIACIONES PLOMO (13DF+2,5 Pb) Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2,5 mm de espesor adherida en su cara oculta, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes entre 750 y 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 600-750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 312,5 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	410,23	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04PRP050	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2,5 mm Antirradiaciones RX 2,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	281,34	295,41
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,700	22,52	83,32
P04PNB005	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm Código 3467 Banda acústica 30 m 30 mm ancho Rollo 30 m = 5,73 € PVP península Tarifa +2% --> 0,194	0,400	0,23	0,09
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	4,700	1,65	7,76
P04TO060	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)  Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF  Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud	2,400	1,07	2,57
P04TO070	Material	u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado Código 69767 Parte superior Nonius 240-330  Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud	2,400	0,69	1,66
P04TO080	Material	u	Seguro cuelgue techo pesado Código 3437 Seguro Nonius KNAUF  Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud	4,800	0,18	0,86
P04TO020	Material	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  Knauf Código 69775  Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud	1,000	0,28	0,28
P04TO030	Material	u	Cabalete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL  Knauf Código 24918  Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud	4,600	0,49	2,25
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	37,000	0,04	1,48
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	1,800	0,04	0,07

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,100	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,400	1,46	0,58
P04PNC010	Material	m	Pasta de secado Saco polvo 18 kg Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,450	0,08	0,04
<b>Total 08.01.15</b>				0,000	410,23	0,00
<b>Total FTCYLAT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total FTCYL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTCR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS DE CEMENTO REFORZADO (GRC)</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.16	Partida	m2	FT. CONTINUO PLACA GRC	0,000	57,65	0,00
<p>Falso techo continuo de placas de cemento reforzado con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel D282E (27+12,5Aq) o equivalente, formado por 1 placa de cemento reforzada con malla de fibra de vidrio (GRC) KNAUF Aquapanel Outdoor de 12,5 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado (Z275 g/m2), con posibilidad de instalación para ambientes agresivos (Z450 g/m2); a base de maestras primarias en C de 60x27x0,6 mm, separadas entre ejes a 1000 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues tipo Nonius colocados cada 750 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante caballetes modulados a ejes a 300 mm. Totalmente terminado con acabado Nivel Q4, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	25,17	6,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	22,40	5,82
P04EE011	Material	m2	Placa cementosa KNAUF Aquapanel Outdoor GRC 12,5 mm 584718	1,050	23,54	24,72
P04PNB006	Material	m	Banda acústica 30 mm KNAUF (rollo 30 m) 3467	0,400	0,17	0,07
P04PPW011	Material	m	Perfil U 30/30 mm KNAUF 233201	0,400	1,14	0,46
P04PPO041	Material	m	Maestra 60/27/0,7 mm Z2 KNAUF 476840	3,200	2,73	8,74
P04TO061	Material	u	Cuelgue Nonius maestra 60/27 KNAUF 69863	1,500	0,73	1,10
P04TO071	Material	u	Parte superior Nonius 240-330 KNAUF 69767	1,500	0,48	0,72

P04TO081	Material	u	Seguro Nonius KNAUF 3437	1,500	0,12	0,18
P04TO021	Material	u	Conector maestra 60/27 KNAUF 69775	0,800	0,19	0,15
P04TO031	Material	u	Caballote maestra 60/27 KNAUF 24918	2,900	0,34	0,99
P04EOP041	Material	u	Tornillo placa-metal KNAUF Aquapanel Maxi TN 4,2x25 mm 87319	22,000	0,04	0,88
P04ENS021	Material	kg	Mortero superf. blanco KNAUF Aquapanel Outdoor (saco 25 kg) 102812	0,600	1,61	0,97
P04ENC011	Material	m	Cinta de juntas exterior 100 mm KNAUF Aquapanel (rollo 50 m) 429471	0,400	0,52	0,21
P04ENI061	Material	kg	Pasta de acabado KNAUF Aquapanel Finish Q4 (bote 20 kg) 82637	1,700	3,14	5,34
P04ENI011	Material	l	Imprimación KNAUF GRC Aquapanel (Garrafa 10 l)  113879	0,200	3,82	0,76
<b>Total 08.01.16</b>				0,000	57,65	0,00
<b>Total FTCT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTLA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LAMAS DE ALUMINIO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.17	Partida	m2	FT. LAMAS ALUMINIO 200 mm LISA CERRADA  Falso techo continuo formado por lamas de aluminio, con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 200 mm, con acabado liso lacado en color (blanco o plata); instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	77,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P04TLL090	Material	m	Lama falso techo aluminio a=200 mm lisa cerrada  CÓDIGO: AAB2002/3 (LAMA VENECIA LISA) AASM200	5,000	12,10	60,50
P04TO270	Material	m	Rastrel soporte techo lamas metal a=90/100/200 mm	1,030	4,88	5,03

DIESCON  
 Perfil soporte negro paso 90 ó 100 = 3,24 €/m

DECOPLACK  
 Lamas de aluminio Decoplack  
 Rastrel de paso 200 = 4,48 €/m

THU  
 Rastrel Roma / Venecia paso 100 ó 200 = 4,621 €/m  
 Rastrel U Veneto paso 90 ó 100 = 3,929 €/m

PRECIO MEDIO = 4,0675 €/m

P04TO290	Material	m	Remate perímetro techo lama metal  DIESCON Perfil U de lama color = 1,07 €/m  DECOPLACK Lamas de aluminio Decoplack Remate contorno perimetral = 2,89 €/m  THU Remate U 20 (20x15) = 2,159 €/m Remate contorno = 2,978 €/m  PRECIO MEDIO = 2,27425 €/m	0,400	2,72	1,09
P04TO280	Material	m	Remate junquillo unión lama techo metal  Junquillo lama aluminio Veneto	0,150	2,72	0,41
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo  CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR	1,000	0,26	0,26
Tarifa +2%						
<b>Total 08.01.17</b>				0,000	77,95	0,00
08.01.18	Partida	m2	FT .LAMA H190 ALUMINIO COCINA Y BAÑO S/ ENTRECALLE  Suministro y colocación de techo SAINT-GOBAIN modelo LAMA H19 de GABELEX o equivalente, especial para cocinas y baños, fabricada en aluminio de 0,5 mm de espesor, con una durabilidad Euroclase B según norma EN 13964 y reacción al fuego Euroclase A1, con acabado en color blanco brillante (opcional en blanco mate, gris metalizado o negro texturizado), de dimensiones 190,5 mm de ancho por largo variable hasta 4000 mm, sin entrecalle; montada con un perfil soporte 00PG de acero de 0,8 mm de espesor, de largo máximo 3000 mm, incluyendo pieza angular de remate 00PL de 22x22 mm y elementos de fijación.	0,000	68,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P04TLL190	Material	m	LAMA H190 aluminio blanco brillante sin entrecalle y largo varia	5,000	7,94	39,70
P04TJ013	Material	m	Angular remate 00PL acero lacado blanco 22x22 mm	0,660	1,10	0,73
P04TO271	Material	m	Perfil soporte 00PG de acero largo 3000 mm	0,840	5,80	4,87
P04TO040	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo  Código 3421  Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud	2,000	0,56	1,12



P04TW540	Material	u	Fijaciones	2,000	0,42	0,84
			<b>Total 08.01.18</b>	0,000	68,67	0,00
			<b>Total FTLA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTLP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LAMAS DE PVC</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.19	Partida	m2	FT. LAMA PVC 200 mm LISA CERRADA COLOR	0,000	47,37	0,00
			Falso techo continuo formado por lamas de PVC con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 200 mm, con acabado liso lacado en color RAL a elegir; instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P04TLP050	Material	m	Lama falso techo PVC a=200 mm lisa cerrada en color RAL Lamas PVC Decoplack Lama techo PVC junta unida 6 m de largo	5,000	6,46	32,30
P04TO200	Material	m	Rastrel soporte techo lamas PVC a=200 mm Techo lamas PVC Decoplack	1,030	3,03	3,12
P04TO250	Material	m	Remate perímetro techo lama PVC en color RAL Techo lamas PVC Decoplack	0,400	1,87	0,75
P04TO220	Material	m	Remate unión techo lama PVC en color RAL Techo lamas PVC Decoplack	0,150	1,87	0,28
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR	1,000	0,26	0,26
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.19</b>	0,000	47,37	0,00
08.01.20	Partida	m2	FT. LAMA PVC 200 mm PERFORADA ACÚSTICA CERRADA COLOR	0,000	51,07	0,00
			Falso techo continuo formado por lamas de PVC con junta cerrada entre lamas, sin separación entre lamas, de ancho de lama de 200 mm, con acabado perforado lacado en color RAL a elegir, incorpora velo acústico adherido en el dorso de la lama; instaladas sobre perfilera de rastreles soporte, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P04TLP080	Material	m	Lama falso techo PVC a=200 mm perforada acúst. cerrada en color Lamas PVC Decoplack Lama techo PVC junta unida 6 m de largo	5,000	7,20	36,00
P04TO200	Material	m	Rastrel soporte techo lamas PVC a=200 mm Techo lamas PVC Decoplack	1,030	3,03	3,12
P04TO250	Material	m	Remate perímetro techo lama PVC en color RAL Techo lamas PVC Decoplack	0,400	1,87	0,75
P04TO220	Material	m	Remate unión techo lama PVC en color RAL Techo lamas PVC Decoplack	0,150	1,87	0,28
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	1,000	0,26	0,26
<b>Total 08.01.20</b>				0,000	51,07	0,00
<b>Total FTLP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTLM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LAMAS DE MADERA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.21	Partida	m2	FT.CONTINUO DE LAMAS MADERA M-H PINO SUSPENDIDO Falso techo continuo de lamas de madera maciza machihembrada de pino de primera calidad 100x12 mm de sección, suspendidos del forjado o elemento portante, atornillados a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado mediante cuelgues y maestras. Totalmente terminado; i/p.p. anclajes, cuelgues, tornillería, lijado, dos manos de barnizado y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Lamas de madera y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	107,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,150	25,17	28,95
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,150	22,40	25,76
P04TLM010	Material	m2	Lama madera m.-h. pino 100x12 mm	1,200	31,68	38,02
P05EW100	Material	m	Rastrel pino de 60x30 mm	1,100	1,65	1,82
P25MW010	Material	l	Barniz poliuretano monocomponente parquet-madera	0,200	10,45	2,09
P25WD060	Material	kg	Disolvente barniz poliuretano	0,400	4,56	1,82
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,400	1,17	0,47
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	3,200	1,65	5,28
P04TO010	Material	u	Precio medio de ambas +2% Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL  KNAUF Código 46821  Paquete 100 ud = 80,14 € --> 0,8014 €/ud. TARIFA +2% --> 0,816 €/ud	1,200	0,98	1,18

P04TO040	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,200	0,56	0,67
			Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud			
P04TO020	Material	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 69775	0,600	0,28	0,17
			Paquete 100 ud = 22,27 € --> 0,2227 €/ud. Tarifa +2% --> 0,2272 €/ud			
P04TO030	Material	u	Caballote maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL Knauf Código 24918	2,300	0,49	1,13
			Paquete 100 ud = 40,33 € --> 0,4033 €/ud. Tarifa +2% --> 0,41137 e/ud			
			<b>Total 08.01.21</b>	0,000	107,36	0,00
			<b>Total FTLM</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTLV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES DE LANA DE VIDRIO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.22	Partida	m2	FT. EDIFICACIÓN INDUSTRIAL PANEL LANA VIDRIO + KRAFT 120 Falso techo con prestaciones térmicas y de corrección acústica para edificación industrial, a base de paneles rígidos de lana de vidrio de 1200x1200 mm y 50 mm de espesor, revestidos por su cara vista con un complejo de kraft aluminio pegado con polietileno, instalado siguiendo las pendientes de la cubierta con perfilera industrial de acero galvanizado, i/p.p. de perfiles primarios, secundarios y remate, piezas de cuelgue, accesorios de fijación, andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido descontando huecos superiores a 2 m2. Clase de reacción al fuego B-s1,d0. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	26,20	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P04TV020	Material	m2	Panel rígido lana vidrio + kraft aluminio 50 mm PANEL ALUMISOL	1,050	13,29	13,95
P04TW056	Material	m	Perfilería industrial acero galvanizado	2,500	1,75	4,38
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR	1,000	0,26	0,26
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.22</b>	0,000	26,20	0,00
08.01.23	Partida	m2	FT- LANA DE ROCA 120x60 C/P.VISTO A.ACÚS.MEDIA	0,000	28,32	0,00

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 1200x600x15 mm. en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P04TF0101	Material	m2	Placa FM 120x60x15 RH-Md/AA-Md p/PV	1,050	15,45	16,22
P04TW050	Material	m.	Perfilería vista blanca	3,000	1,50	4,50
P04TW170	Material	ud	Ángulo de borde falso techo	0,600	1,14	0,68
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	0,26	0,26
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.23</b>	0,000	28,32	0,00

08.01.24	Partida	m2	FT- LANA DE ROCA 120x60 C/P.VISTO A.ACÚS.ALTA	0,000	38,28	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 1200x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca anticorrosiva, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P04TF0701	Material	m2	Placa FM 120x60 RH-Alt/AA-Alt p/PV	1,050	24,93	26,18
P04TW260	Material	m.	Perfilería vista blanca	3,000	1,50	4,50
P04TW270	Material	m.	Ángulo de borde	0,600	1,14	0,68
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	0,26	0,26
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.24</b>	0,000	38,28	0,00

08.01.25	Partida	m2	FT- LANA DE ROCA 120x60 C/P.SEMIV.A.ACÚS.MEDIA	0,000	32,04	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico medio, de dimensiones 1200x600x17 mm. color blanco, desmontable, instalado con perfilería semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P04TF0901	Material	m2	Placa FM 120x60 RH-Md/AA-Md p/PSV	1,050	18,99	19,94
P04TW050	Material	m.	Perfilería vista blanca	3,000	1,50	4,50
P04TW170	Material	ud	Ángulo de borde falso techo	0,600	1,14	0,68
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	0,26	0,26
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.25</b>	0,000	32,04	0,00

08.01.26	Partida	m2	FT- LANA DE ROCA 60x60 C/P.VISTO A.ACÚS.MEDIA	0,000	28,69	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico medio, de dimensiones 600x600x15 mm., en acabado fisurado color blanco y lateral recto, instalado con perfilería vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P04TF0301	Material	m2	Placa FM 60x60x15 RH-Bj/AA-Md p/PV	1,050	14,63	15,36
P04TW050	Material	m.	Perfilería vista blanca	3,500	1,50	5,25
P04TW170	Material	ud	Ángulo de borde falso techo	0,600	1,14	0,68
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	0,26	0,26
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.26</b>	0,000	28,69	0,00

08.01.27	Partida	m2	FT- LANA DE ROCA 60x60 C/P.VISTO A.ACÚS.ALTA	0,000	38,64	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad media y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, instalado con perfilera vista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P04TF1201	Material	m2	Placa FM 60x60 RH-Md/AA-Alt p/PV	1,050	24,10	25,31
P04TW050	Material	m.	Perfilería vista blanca	3,500	1,50	5,25
P04TW170	Material	ud	Ángulo de borde falso techo	0,600	1,14	0,68
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	0,26	0,26
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.27</b>	0,000	38,64	0,00

08.01.28	Partida	m2	FT- LANA DE ROCA 60x60 C/P.SEMIV.A.ACUS.MEDIA	0,000	32,45	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad baja y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x19 mm. color blanco, instalado con perfilera semivista blanca, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andamiaje, instalado s/NTE-RTP, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de lana de vidrio, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P04TF1501	Material	m2	Placa FM 60x60x17 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	1,050	18,21	19,12
P04TW050	Material	m.	Perfilería vista blanca	3,500	1,50	5,25
P04TW170	Material	ud	Ángulo de borde falso techo	0,600	1,14	0,68
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	0,26	0,26
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.01.28</b>	0,000	32,45	0,00

			<b>Total FTLV</b>	0,000	0,00	0,00
--	--	--	-------------------	-------	------	------

<b>FTSS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES SÁNDWICH DE SECTORIZACIÓN</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.29	Partida	m2	FALSO TECHO ACH e=100 mm EI120	0,000	85,52	0,00

Falso techo de sectorización realizado con panel machiembrado ACH (PM1) de espesor 100 mm y lana de roca tipo "M", suspendido sobre perfiles omega de acero laminado con sujeción a la estructura portante mediante varilla roscada. Garantía de 10 años. Incluye soporte, accesorios y remates. Totalmente instalado y terminado. Placas ACH de lana de roca, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
M13W210	Maquinaria	h	Maquinaria de elevación	0,150	73,95	11,09
P04SC270	Material	m2	Panel sectorización ACH e=100 mm LDR tipo M	1,000	35,94	35,94
			Panel de sectoriz. ACH e=100mm LDR tipo M			
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	1,000	0,26	0,26
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
P04PFTE0	Material	ud	Perfiles de fijación y piezas cuelgue	1,000	23,96	23,96
			<b>Total 08.01.29</b>	0,000	85,52	0,00
			<b>Total FTSS</b>	0,000	0,00	0,00

<b>FTMA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES DE MADERA ACÚSTICOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FTMAE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES MADERA ACÚSTICOS ESTÁNDAR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.30	Partida	m2	FT.ACÚSTICO PANELES MDF-MELAMINA PERFORADO	0,000	90,57	0,00

Falso techo acústico de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en melamina perforada, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilería oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAC010	Material	m2	Placa falso techo MDF melamina perforada acústica e=16 mm	1,050	68,29	71,70
			SPIGOACUSTIC			
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	0,90	0,36
			Angular 19x19 mm			
			Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m			
P04TJ080	Material	m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco	0,840	1,37	1,15
			Primario 15x43 mm			
			Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m			
P04TO060	Material	u	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07

			Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF			
			Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud			
P04TO070	Material	u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,000	0,69	0,69
			Código 69767 Parte superior Nonius 240-330			
			Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud			
P04TO080	Material	u	Seguro cuelgue techo pesado	1,000	0,18	0,18
			Código 3437 Seguro Nonius KNAUF			
			Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud			
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,15	1,15
			CÓDIGO: 006540			
			<b>Total 08.01.30</b>	0,000	90,57	0,00
08.01.31	Partida	m2	FT.ACÚSTICO PANELES MDF-HAYA/ROBLE PERFORADO	0,000	125,79	0,00
			Falso techo acústico de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en madera de haya/roble perforada, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAC020	Material	m2	Placa falso techo MDF haya/roble perforada acústica e=16 mm SPIGOACUSTIC	1,050	101,83	106,92
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
			Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m			
P04TJ080	Material	m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
			Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m			
P04TO060	Material	u	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07
			Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF			
			Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud			
P04TO070	Material	u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,000	0,69	0,69



			Código 69767 Parte superior Nonius 240-330			
			Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud			
P04TO080	Material	u	Seguro cuelgue techo pesado Código 3437 Seguro Nonius KNAUF	1,000	0,18	0,18
			Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud			
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
			<b>Total 08.01.31</b>	0,000	125,79	0,00
08.01.32	Partida	m2	FT.ACÚSTICO PANELES MDF-LACADO PERFORADO  Falso techo acústico de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado lacado RAL/NCS perforado, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	124,53	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAC040	Material	m2	Placa falso techo MDF lacado RAL/NCS perforada acústica e=16 mm SPIGOACUSTIC	1,050	100,63	105,66
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
			Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m			
P04TJ080	Material	m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
			Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m			
P04TO060	Material	u	Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)  Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF	1,000	1,07	1,07
			Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud			
P04TO070	Material	u	Parte superior cuelgue maestra techo pesado Código 69767 Parte superior Nonius 240-330	1,000	0,69	0,69
			Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud			
P04TO080	Material	u	Seguro cuelgue techo pesado	1,000	0,18	0,18

Código 3437  
Seguro Nonius KNAUF

Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% -->  
0,145554 €/ud

P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
<b>Total 08.01.32</b>				0,000	124,53	0,00

08.01.33	Partida	m2	FT.ACÚSTICO PANELES MDF-ALTA DENSIDAD PERFORADO Falso techo acústico de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en tablero de alta densidad (HPL) perforado, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	143,40	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAC050	Material	m2	Placa falso techo MDF alta dens. HPL perforada acústica e=16 mm SPIGOACUSTIC	1,050	118,60	124,53
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF  Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado Código 69767 Parte superior Nonius 240-330	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado Código 3437 Seguro Nonius KNAUF	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15

			<b>Total 08.01.33</b>	0,000	143,40	0,00
			<b>Total FTMAE</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTMAH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PANELES MADERA ACÚSTICOS HIDRÓFUGOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.34	Partida	m2	FT.ACÚSTICO HIDRÓFUGO PANEL MDF-MELAMINA PERFORADO Falso techo acústico hidrófugo de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en melamina perforada, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	101,89	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAD010	Material	m2	Placa falso techo MDF melamina hidrófuga perforada acústica e=16 SPIGOACUSTIC	1,050	79,07	83,02
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)  Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,88828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado  Código 69767 Parte superior Nonius 240-330	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado  Código 3437 Seguro Nonius KNAUF	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo  CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
			<b>Total 08.01.34</b>	0,000	101,89	0,00
08.01.35	Partida	m2	FT. ACÚSTICO HIDRÓFUGO PANEL MDF-HAYA/ROBLE PERFORADO	0,000	137,11	0,00

Falso techo acústico hidrófugo de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en madera de haya/roble perforada, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilería oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAD020	Material	m2	Placa falso techo MDF haya/roble hidrófuga perforada acústica e= SPIGOACUSTIC	1,050	112,61	118,24
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF  Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Código 69767 Parte superior Nonius 240-330  Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Código 3437 Seguro Nonius KNAUF  Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,15	1,15
			CÓDIGO: 006540			
			<b>Total 08.01.35</b>	0,000	137,11	0,00
08.01.36	Partida	m2	FT. ACÚSTICO HIDRÓFUGO PANEL MDF-LACADO PERFORADO	0,000	135,85	0,00

Falso techo acústico hidrófugo de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado lacado RAL/NCS perforado, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAD040	Material	m2	Placa falso techo MDF lacado RAL/NCS hidrófuga perforada acústic SPIGOACUSTIC	1,050	111,41	116,98
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF  Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,88828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Código 69767 Parte superior Nonius 240-330  Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Código 3437 Seguro Nonius KNAUF  Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,15	1,15
			CÓDIGO: 006540			
			<b>Total 08.01.36</b>	0,000	135,85	0,00
08.01.37	Partida	m2	FT. ACÚSTICO HIDRÓFUGO PANEL MDF-ALTA DENSIDAD PERFORA	0,000	154,72	0,00

Falso techo acústico hidrófugo de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en tablero de alta densidad (HPL) perforado, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilería oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAD050	Material	m2	Placa falso techo MDF alta dens. HPL hidrófuga perforada acústic SPIGOACUSTIC	1,050	129,38	135,85
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF  Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Código 69767 Parte superior Nonius 240-330  Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Código 3437 Seguro Nonius KNAUF  Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,15	1,15
			CÓDIGO: 006540			
			<b>Total 08.01.37</b>	0,000	154,72	0,00
			<b>Total FTMAH</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTMAI</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES MADERA ACÚSTICOS IGNÍFUGOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.01.38	Partida	m2	FT. ACÚSTICO IGNÍF. PANEL MDF-MELAMINA PERFORADO	0,000	111,95	0,00

Falso techo acústico con tratamiento ignífugo (M-1/B-s2,d0) de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en melamina perforada, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAG010	Material	m2	Placa falso techo MDF melamina ignífuga perforada acústica e=16 SPIGOACUSTIC	1,050	88,65	93,08
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)  Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado  Código 69767 Parte superior Nonius 240-330	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado  Código 3437 Seguro Nonius KNAUF	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo  CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
<b>Total 08.01.38</b>				0,000	111,95	0,00
08.01.39	Partida	m2	FT. ACÚSTICO IGNÍF. PANEL MDF-HAYA/ROBLE PERFORADO	0,000	147,18	0,00

Falso techo acústico con tratamiento ignífugo (M-1/B-s2,d0) hidrófugo de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en madera de haya/roble perforada, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAG020	Material	m2	Placa falso techo MDF haya/roble ignifuga perforada acústica e=1 SPIGOACUSTIC	1,050	122,20	128,31
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF  Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Código 69767 Parte superior Nonius 240-330  Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Código 3437 Seguro Nonius KNAUF  Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,15	1,15
			CÓDIGO: 006540			
			<b>Total 08.01.39</b>	0,000	147,18	0,00
08.01.40	Partida	m2	FT. ACÚSTICO IGNÍF. PANEL MDF-LACADO PERFORADO	0,000	145,92	0,00



Falso techo acústico con tratamiento ignífugo (M-1/B-s2,d0) hidrófugo de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado lacado RAL/NCS perforado, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAG040	Material	m2	Placa falso techo MDF lacado RAL/NCS ignífuga perforada acústica SPIGOACUSTIC	1,050	121,00	127,05
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)	1,000	1,07	1,07
			Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF			
P04TO070	Material	u	Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado	1,000	0,69	0,69
			Código 69767 Parte superior Nonius 240-330			
P04TO080	Material	u	Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado	1,000	0,18	0,18
			Código 3437 Seguro Nonius KNAUF			
P04TJ070	Material	m	Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo	1,000	1,15	1,15
			CÓDIGO: 006540			
			<b>Total 08.01.40</b>	0,000	145,92	0,00
08.01.41	Partida	m2	FT.ACÚSTICO IGNÍF. PANEL MDF-ALTA DENSIDAD PERFORAD	0,000	164,79	0,00

Falso techo acústico con tratamiento ignífugo (M-1/B-s2,d0) hidrófugo de paneles de 300 mm de ancho, de base de tablero de fibra de densidad media (MDF) de 16 mm de espesor y acabado en tablero de alta densidad (HPL) perforado, con mecanizado perimetral de paneles. Propiedades acústicas, incorpora velo fonoabsorbente termoadherido al dorso de los paneles. Instalado sobre perfilera oculta metálica de tipo T-15 o T-24, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Paneles, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TAG050	Material	m2	Placa falso techo MDF alta dens. HPL ignífuga perforada acústica SPIGOACUSTIC	1,050	138,97	145,92
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm	0,840	1,37	1,15
P04TO060	Material	u	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m Cuelgue para maestra techo pesado (>30kg/m2)  Código 69863 Cuelgue Nonius Maestra KNAUF	1,000	1,07	1,07
P04TO070	Material	u	Paquete 100 ud = 87,14 € --> 0,8714 €/ud. Tarifa +2% --> 0,888828 €/ud Parte superior cuelgue maestra techo pesado  Código 69767 Parte superior Nonius 240-330	1,000	0,69	0,69
P04TO080	Material	u	Paquete 100 ud = 57,35 € --> 0,5735 €/ud. Tarifa +2% --> 0,58497 €/ud Seguro cuelgue techo pesado  Código 3437 Seguro Nonius KNAUF	1,000	0,18	0,18
P04TJ070	Material	m	Paquete 100 ud = 14,27 € --> 0,1427 €/ud Tarifa +2% --> 0,145554 €/ud Varilla roscada cuelgue falso techo  CÓDIGO: 006540	1,000	1,15	1,15
<b>Total 08.01.41</b>				0,000	164,79	0,00
<b>Total FTMAI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total FTMA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 08.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>08.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FALSOS TECHOS REGISTRABLES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FTPE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS DE ESCAYOLA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FTPEE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS ESTÁNDAR</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

08.02.01	Partida	m2	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.V.  Falso techo registrable de placas de escayola lisa en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	34,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TEV010	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil visto  Apolo A 60x60_PLACO Tarifa 2018 x 1,05	1,050	9,25	9,71
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco  Primario 24x40x3600 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,840	1,14	0,96
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo  CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ050	Material	u	Cuelgue twist suspensión rápida  CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)  Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud	4,000	0,69	2,76
			<b>Total 08.02.01</b>	0,000	34,59	0,00
08.02.02	Partida	m2	F.TECHO ESCAY.DESMON. 60x60 P.SV.	0,000	35,70	0,00

Falso techo registrable de placas de escayola en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TES010	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil semivisto Apolo E-24 60x60_PLACO Tarifa 2018 x 1,05	1,050	10,30	10,82
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ050	Material	u	Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)  Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud	4,000	0,69	2,76
			<b>Total 08.02.02</b>	0,000	35,70	0,00
08.01.03	Partida	m2	FALSO TECHO ESCAYOLA LISA C/FOSA	0,000	41,62	0,00

Falso techo registrable de placas de escayola en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación con p.p. de foseado o moldura perimetral de 5x5 cm., recibida con esparto y pasta de escayola. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P04TES010	Material	m2	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil semivisto	1,050	10,30	10,82
			Apolo E-24 60x60_PLACO			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P04TS020	Material	m.	Moldura o fosa escayola 5x5cm	1,100	1,82	2,00
P04TS010	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	1,82	0,40
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,006	134,53	0,81
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	0,006	134,53	0,81

**Total 08.01.03** 0,000 41,62 0,00

**Total FTPEE** 0,000 0,00 0,00

FTPEA	Capítulo		PLACAS ACÚSTICAS	0,000	0,00	0,00
08.02.04	Partida	m2	FT-REGISTRABLE ESCAYOLA SEMIPERF. FONOABSORB.PV. 600x600 m	0,000	40,31	0,00

Falso techo registrable de placas de escayola aligerada semiperforada fonoabsorbente de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	22,40	5,38
P04TEV050	Material	m2	Placa escayola semiperforada fonoabsorbente 60x60 cm perfil vist	1,050	22,29	23,40
			Silencio Coral A 60x60_PLACO			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	0,95	0,38

			Angular L 24x24x3000 mm			
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	0,700	1,15	0,81
P04TJ050	Material	u	Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	0,700	0,69	0,48
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud <b>Total 08.02.04</b>	0,000	40,31	0,00
08.02.05	Partida	m2	FT. REGISTRABLE ESCAYOLA SEMIPERF. FONOABSORB. PSV.600x600 m Falso techo registrable de placas de escayola aligerada perforada fonoabsorbente de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-16. Placas de escayola, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	43,14	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	22,40	5,38
P04TES050	Material	m2	Placa escayola semiperforada fonoabsorbente 60x60 cm perfil semi Silencio Coral E-24 60x60_PLACO Tarifa 2018 x 1,05	1,050	24,98	26,23
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco Perfil secundario 24x38x1200 mm Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	1,670	1,14	1,90

P04TJ040	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,14	0,96
			Perfil secundario 24x38x600 mm			
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m			
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,15	0,81
			CÓDIGO: 006540			
P04TJ050	Material	u	Cuelgue twist suspensión rápida	0,700	0,69	0,48
			CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)			
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud			
			<b>Total 08.02.05</b>	0,000	43,14	0,00
			<b>Total FTPEA</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total FTPE</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTPYL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FTPYLE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS ESTÁNDAR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.06	Partida	m2	FT. PYL REGISTRABLE 600x600 mm P.	0,000	26,30	0,00
			Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TKE0101	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL estándar 600x600x10 mm perfil vis	1,050	8,33	8,75
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	0,95	0,38
			Angular L 24x24x3000 mm			
			Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m			
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,14	0,96
			Primario 24x40x3600 mm			
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m			
P04TJ030	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,14	1,90
			Perfil secundario 24x38x1200 mm			
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m			
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,15	0,81
			CÓDIGO: 006540			
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,700	0,26	0,18
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.02.06</b>	0,000	26,30	0,00
08.02.07	Partida	m2	FT. PYL REGISTRABLE 1200x600 mm P.	0,000	25,04	0,00

Falso techo registrable de placas de yeso laminado, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm, con placa de yeso laminado de 10 mm de espesor; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TKE010	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL estándar 1200x600x10 mm perfil vis	1,050	7,13	7,49
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	0,95	0,38
			Angular L 24x24x3000 mm			
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,14	0,96
			Primario 24x40x3600 mm			
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,14	1,90
			Perfil secundario 24x38x1200 mm			
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo	0,700	1,15	0,81
			CÓDIGO: 006540			
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,700	0,26	0,18
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.02.07</b>	0,000	25,04	0,00
			<b>Total FTPYLE</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTPYLE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS ACÚSTICAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.08	Partida	m2	FT. REGIST. PYL ACÚSTICO LISO 600x600 mm PV.	0,000	57,84	0,00

Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm, con placa de yeso laminado lisa con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27



P04TKA010	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. lisa 600x600x10 mm perfil v Gyptone registrable. Base 31 A_PLACO Tarifa 2018 x 1,05	1,050	33,03	34,68
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco  Primario 24x40x3600 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,840	1,14	0,96
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
<b>Total 08.02.08</b>				0,000	57,84	0,00
08.02.09	Partida	m2	FT.REGIST. PYL ACÚSTICO KNAUF DANOLINE BELGRAVIA Q1 600x600 Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, KNAUF Danoline Belgravia Q1M o equivalente, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 13 mm de espesor de la placa. Incorpora un velo de fibra de vidrio en su dorso, acabado de placa con perforaciones cuadradas (Q1); instaladas sobre perfilera vista de aluminio Easy lacada en blanco, de primarios T15/41 y secundarios T15/41; suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	55,01	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TKA082	Material	m2	Placa techo PYL acúst. KNAUF Danoline Belgravia Q1 600x600x13 mm 58842	1,050	25,45	26,72
P04TJ011	Material	m	Perfil angular KNAUF Easy L 20x20 blanco 74467	0,400	1,01	0,40
P04TJ081	Material	m	Perfil KNAUF Easy Line primario T-15/41/3600 mm bl-bl 94876	0,840	2,88	2,42

P04TJ091	Material	m	Perfil KNAUF Easy Line secundario T-15/41/1200 mm bl-bl 94906	1,670	2,88	4,81
P04TJ101	Material	m	Perfil KNAUF Easy Line secundario T-15/41/600 mm bl-bl 94911	0,840	2,88	2,42
P04TO041	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF 3421	4,000	0,38	1,52
P04TJ051	Material	u	Twist suspensión rápida KNAUF (paquete 100 ud)  59175	4,000	0,85	3,40
<b>Total 08.02.09</b>				0,000	55,01	0,00
08.02.10	Partida	m2	FT. REGIST. PYL ACÚSTICO LISO 600x600 mm PO.  Falso techo registrable de placas de yeso laminado con propiedades acústicas, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm, con placa de yeso laminado lisa con velo acústico adherido al dorso; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos . Conforme a NTE-RTP-17. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	69,37	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TKA150	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL acúst. lisa 600x600x10 mm perfil o Gyptone bandejas. Base 33 D-2_PLACO Tarifa 2018 x 1,05	1,050	44,01	46,21
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
<b>Total 08.02.10</b>				0,000	69,37	0,00

			<b>Total FTPYLA</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>FTPYLV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS DE VINILO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.11	Partida	m2	FT PLACAS VINILO 60x60 PV	0,000	40,76	0,00
<p>Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TKV030	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil Decor_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	16,17	16,98
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,750	0,95	0,71
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco  Primario 24x40x3600 mm	0,900	1,14	1,03
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,800	1,14	2,05
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,900	1,14	1,03
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
			<b>Total 08.02.11</b>	0,000	40,76	0,00
08.02.12	Partida	m2	FT PLACAS VINILO 120x60 PV	0,000	43,21	0,00

Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TKV010	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 1200x600x10 mm perfi Decor_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	17,85	18,74
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,750	0,95	0,71
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco  Primario 24x40x3600 mm	0,900	1,14	1,03
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,800	1,14	2,05
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ050	Material	u	Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)  Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud	4,000	0,69	2,76
<b>Total 08.02.12</b>				0,000	43,21	0,00
08.02.13	Partida	m2	FT PLACAS VINILO 60x60 PV C/CENEF  Falso techo registrable de placas de yeso laminado con revestimiento vinílico en color blanco, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 10 mm de espesor de placa; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a NTE-RTP-17 y Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	42,86	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96

P04TKV030	Material	m2	Placa falso techo regist. PYL vinilo blanco 600x600x10 mm perfil Decor_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	0,900	16,17	14,55
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,750	0,95	0,71
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco  Primario 24x40x3600 mm	0,900	1,14	1,03
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,800	1,14	2,05
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,900	1,14	1,03
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	0,750	1,15	0,86
P04TEC010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	0,330	6,09	2,01
P01UW040	Material	kg	Esparto en rollos  LA PLATAFORMA DE LA CONSTRUCCIÓN Rollo 3 kg = 8,79 € --> 2,93 €/kg Rollo 7 kg = 13,60 € --> 1,94 €/kg  RESTATEC Rollo 8 kg = 10,75 € --> 1,34 €/kg	0,220	2,48	0,55
P04TJ060	Material	ud	PRECIO MEDIO = 2,07 €/kg Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
Total 08.02.13				0,000	42,86	0,00
Total FTPYLV				0,000	0,00	0,00
Total FTPYL				0,000	0,00	0,00
FTPF	Capítulo	PLACAS DE FIBRAS / VIRUTAS DE MADERA		0,000	0,00	0,00
FTPFV	Capítulo	PERFILERÍA VISTA		0,000	0,00	0,00
08.02.14	Partida	m2	FT. FIBRA MADERA 600x600x15 mm PV.  Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 15 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares.. Medido deduciendo huecos. Conforme a Normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	45,28	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TMV010	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x15 mm perfil visto Fibralith Organic Pure Borde A_KNAUF Tarifa 12/2017 x 1,05	1,050	23,04	24,19
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	4,000	0,69	2,76
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud <b>Total 08.02.14</b>	0,000	45,28	0,00

08.02.15	Partida	m2	FT.FIBRA MADERA 1200x600x25 mm PV.  Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a Normas ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	46,55	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TMV030	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x25 mm perfil visto Fibralith Organic Pure Borde A_KNAUF Tarifa 12/2017 x 1,05	1,050	25,16	26,42
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	0,95	0,38

			Angular L 24x24x3000 mm			
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	4,000	0,69	2,76
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud <b>Total 08.02.15</b>	0,000	46,55	0,00
			<b>Total FTPFV</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTPFV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PERFILERÍA SEMIVISTA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.16	Partida	m2	FT.. FIBRA MADERA 600x600x25 mm PSV.  Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 25 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilería semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	58,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TMS010	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x25 mm perfil semivisto Fibralith Organic Pure Borde E_KNAUF Tarifa 12/2017 x 1,05	1,050	35,35	37,12
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,14	1,90

			Perfil secundario 24x38x1200 mm			
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,14	0,96
			Perfil secundario 24x38x600 mm			
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	4,000	0,69	2,76
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud <b>Total 08.02.16</b>	0,000	58,21	0,00
08.02.17	Partida	m2	FT. FIBRA MADERA 600x600x35 mm PSV  Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	58,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TMS030	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil semivisto CÓDIGO 2821761 FIBRALITH ORGANIC PURE BORDE E 28,91 €/m2. TARIFA +2% --> 29,49 €/m2	1,050	35,33	37,10
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,14	0,96



			Perfil secundario 24x38x600 mm			
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	4,000	0,69	2,76
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud <b>Total 08.02.17</b>	0,000	58,19	0,00
08.02.18	Partida	m2	FT. FIBRA MADERA 1200x600x35 mm PSV  Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera semivista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	54,55	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TMS040	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil semivisto CÓDIGO 2821762 FIBRALITH ORGANIC PURE BORDE E 26,82 €/m2. TARIFA +2% --> 27,36 €/m2	1,050	32,78	34,42
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida	4,000	0,69	2,76

CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)

Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud

<b>Total 08.02.18</b>			0,000	54,55	0,00
<b>Total FTPFSV</b>			0,000	0,00	0,00
<b>FTPFO</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PERFILERÍA OCULTA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>
08.02.19	Partida	m2	FT. REGIST. FIBRA MADERA 600x600x35 mm PERFIL OCULTO	0,000	57,71
			Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40
P04TMO010	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 600x600x35 mm perfil oculto	1,050	33,51
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco	0,400	0,95
			Angular L 24x24x3000 mm		
			Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m		
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco	0,840	1,14
			Primario 24x40x3600 mm		
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m		
P04TJ030	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,14
			Perfil secundario 24x38x1200 mm		
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m		
P04TJ040	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,14
			Perfil secundario 24x38x600 mm		
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m		
P04TO040	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	4,000	0,56
			Código 3421		
			Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud		
P04TJ050	Material	u	Cuelgue twist suspensión rápida	4,000	0,69
			CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)		
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud		
<b>Total 08.02.19</b>			0,000	57,71	0,00

08.02.20	Partida	m2	FT. REGIST. FIBRA MADERA 1200x600x35 mm PERFIL OCULTO Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde recto; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	69,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TMO020	Material	m2	Placa falso techo fibra madera 1200x600x35 mm perfil oculto Fibralith Organic Pure Borde D_KNAUF Tarifa 12/2017 x 1,05	1,050	45,82	48,11
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421  Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)  Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud	4,000	0,69	2,76
<b>Total 08.02.20</b>				0,000	69,67	0,00
08.02.21	Partida	m2	FT. REGIST. FIBRA MADERA KNAUF ORGANIC D PURE 1200x615x3	0,000	65,91	0,00

Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, KNAUF Organic D Pure, de dimensiones de cuadrícula de 1200x615 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde para perfilería oculta (D); instaladas sobre perfilería oculta de aluminio Easy de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera de conífera mineralizada y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TMO021	Material	m2	Placa falso techo KNAUF Organic D Pure 1200x615x35 mm perfil ocu 2821788	1,050	42,01	44,11
P04TJ011	Material	m	Perfil angular KNAUF Easy L 20x20 blanco 74467	0,400	1,01	0,40
P04TJ021	Material	m	Perfil KNAUF Easy primario T 24/38 blanco 74469	0,840	1,26	1,06
P04TJ031	Material	m	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 1200 mm blanco 74486	1,670	1,26	2,10
P04TO041	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF 3421	4,000	0,38	1,52
P04TJ051	Material	u	Twist suspensión rápida KNAUF (paquete 100 ud) 59175	4,000	0,85	3,40
<b>Total 08.02.21</b>				0,000	65,91	0,00
08.02.22	Partida	m2	FALSO TECHO REGIST. FIBRA MADERA KNAUF ORGANIC D GRAPHITE 1200x6	0,000	69,44	0,00

Falso techo registrable de placas acústicas de fibra de madera, KNAUF Organic D Graphite, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 35 mm de espesor de la placa de borde para perfilera oculta (D); instaladas sobre perfilera oculta de aluminio Easy de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues de tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Placas de lana de madera estándar, a base de fibras finas de lana de madera de conífera mineralizada con grafito y cubierta con argamasa de cemento blanco y cal blanca. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a Normas ATEDY. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TMO041	Material	m2	Placa falso techo KNAUF Organic D Graphite 1200x615x35 mm perfil El precio de acabado Graphite es:  Acabado Pure + 2,80 €/m2  35,07 + 2,80 = 37,87 €/m2	1,050	45,37	47,64
P04TJ011	Material	m	Perfil angular KNAUF Easy L 20x20 blanco 74467	0,400	1,01	0,40
P04TJ021	Material	m	Perfil KNAUF Easy primario T 24/38 blanco 74469	0,840	1,26	1,06
P04TJ031	Material	m	Perfil KNAUF Easy secundario T 24/32 1200 mm blanco 74486	1,670	1,26	2,10
P04TO041	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm KNAUF 3421	4,000	0,38	1,52
P04TJ051	Material	u	Twist suspensión rápida KNAUF (paquete 100 ud) 59175	4,000	0,85	3,40
<b>Total 08.02.22</b>				0,000	69,44	0,00
08.02.23	Partida	m2	FT.. VIRUTA MADERA F/120X60-25	0,000	48,88	0,00

Falso techo formado por paneles acústicos de viruta de madera fina y magnesita tipo Heraklith Heradesign Superfine o equivalente, de 1200x600 mm. y 25 mm. de espesor, de color natural pintado en color a legir por la DF, con cantos vivos y colocado sobre una estructura de acero galvanizado bidireccional formada por perfil principal y secundario. Con p.p. de tabicas, foseados, tratamiento de juntas de dilatación o de juntas con otros materiales según D.F., incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación, pintura, repasos , montaje y desmontaje de andamios, terminado. Medida la superficie ejecutada vista. Según especificaciones del CTE. Incluso piezas especiales (varillas roscadas soldables, etc) para sujección a forjado existente formado por viguetas metálicas o a nuevo de chapa colaborante u hormigón. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P04TM010	Material	m2	Falso techo virutas madera	1,050	26,22	27,53
P04TW050	Material	m.	Perfilería vista blanca	3,000	1,50	4,50
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,750	0,26	0,20
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.02.23</b>	0,000	48,88	0,00
			<b>Total FTPFO</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total FTPF</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTP A</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS ACÚSTICAS DE LANA MINERAL</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.24	Partida	m2	TECHO HIGIÉNICO DESM.FONOABSORBENTE CLINI'SAFE® A 15 600x600	0,000	54,77	0,00
			Suministro y colocación de techo registrable higiénico fonoabsorbente de SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC modelo Clini'Safe® A 15 o equivalente, formado por panel rígido autoportante de lana de roca de 15 mm de espesor, canto recto pintado, resistente a los desinfectantes a base de peróxido de hidrógeno, dióxido de cloro y glutaraldeido, responde a las exigencias microbiológicas de las zonas de tipo 4, con clase particular ISO 4, cinética de descontaminación particular CP-10 y clase bacteriológica B10 (según norma NF S90-351), canto recto con bordes pintados, revestido con un velo de vidrio en la cara vista acabado en pintura satinada blanca apta para limpieza, de dimensiones 600x600 mm, con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), 100% resistente a la humedad, reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick-Lock® T-24 ó T-15 en acero lacado color blanco, incluidos perfiles primarios y secundarios, angular de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60

P04TW540	Material	u	Fijaciones	1,300	0,42	0,55
P04TO040	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,300	0,56	0,73
			Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud			
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR	1,050	0,26	0,27
			Tarifa +2%			
P04TJ013	Material	m	Angular remate 00PL acero lacado blanco 22x22 mm	0,660	1,10	0,73
P04TJ023	Material	m	Perfil primario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	0,700	1,95	1,37
P04TJ033	Material	m	Perfil secundario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	2,330	1,95	4,54
P04TF140	Material	m2	Panel techo fonoabsorbente higiénico de lana roca Clini'Safe® A	1,050	33,04	34,69
			<b>Total 08.02.24</b>	0,000	54,77	0,00
08.02.25	Partida	m2	TECHO HIGIÉNICO DESM. FONOABSORBENTE CLINI'SAFE® A 15 1200X600 Suministro y colocación de techo registrable higiénico fonoabsorbente de SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC modelo Clini'Safe® A 15 o equivalente, formado por panel rígido autoportante de lana de roca de 15 mm de espesor, canto recto pintado, resistente a los desinfectantes a base de peróxido de hidrógeno, dióxido de cloro y glutaraldeido, responde a las exigencias microbiológicas de las zonas de tipo 4, con clase particular ISO 4, cinética de descontaminación particular CP-10 y clase bacteriológica B10 (según norma NF S90-351), canto recto con bordes pintados, revestido con un velo de vidrio en la cara vista acabado en pintura satinada blanca apta para limpieza, de dimensiones 1200x600 mm, con absorción acústica aw=0,90, reacción al fuego A1, con clasificación "A" en el certificado de calidad interior (IAQ), 100% resistente a la humedad, reforzado por un velo de vidrio neutro en la cara oculta, apoyado sobre estructura de perfil Quick-Lock® T-24 ó T-15 en acero lacado color blanco, incluidos perfiles primarios y secundarios, angular de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión.	0,000	53,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TW540	Material	u	Fijaciones	1,300	0,42	0,55
P04TO040	Material	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	1,300	0,56	0,73
			Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud			
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR	1,050	0,26	0,27
			Tarifa +2%			
P04TJ013	Material	m	Angular remate 00PL acero lacado blanco 22x22 mm	0,660	1,10	0,73
P04TJ023	Material	m	Perfil primario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	0,700	1,95	1,37
P04TJ033	Material	m	Perfil secundario Quick-Lock® T-24 ó T-15 acero lacado blanco	1,500	1,95	2,93

P04TF150	Material	m2	Panel techo fonoabsorbente higiénico de lana roca Clini'Safe® A	1,050	33,04	34,69
			<b>Total 08.02.25</b>	0,000	53,16	0,00
			<b>Total FTPA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTLMA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LAMAS DE ALUMINIO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.26	Partida	m2	F.T. ALUMINIO MICROPERF. LAMAS "U" 300 MM. EXT.	0,000	56,77	0,00
			<p>Falso techo de bandejas microperforadas Tipo ERCO, GRADHERMETIC o equivalente, lacadas en color según carta de colores y con acabado para garantizar la total adhesión y excelente resistencia a la intemperie, con entrecalle de 15mm, formado por paneles de 300 mm de ancho y 25mm de alto, perfilados a partir de bandas de aluminio o acero lacadas al horno de 0,95 mm de espesor. Los perfiles soporte de Fe de 1,0mm o Al de 0,95mm deben ser instalados mediante suspensiones ajustables de una fuerza y rigidez adecuada para proporcionar la resistencia requerida a los impactos y a la presión/succión. Los perfiles soporte se deben unir mediante las piezas de empalme de soporte. Los soportes vienen con los correspondientes troqueles para clipar los paneles con módulo 200mm. Los clips de fijación están hechos en aluminio lacado al horno y se clipan en el soporte entre los paneles para afianzar los mismos. Con p.p. de perfiles de juntas de dilatación, de remates y de juntas con otros materiales según D.F., incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso , montaje y desmontaje de andamios, terminado. Medida la superficie ejecutada vista en proyección ortogonal al paño. Según especificaciones del CTE. Incluso piezas especiales (varillas roscadas soldables, etc) para sujección a forjado existente formado por viguetas metálicas o a nuevo de chapa colaborante u hormigón. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación</p> <p>Totalmente terminado y funcionando en su caso.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04PY0355185U	Material	m2	Falso techo aluminio lamas en "U" 300	1,050	37,74	39,63
P04TW010	Material	m.	Perfil primario falso techo	0,800	0,91	0,73
P04TW020	Material	m.	Perfil secundario falso techo	1,800	1,14	2,05
P04TW030	Material	m	Perfil angular remates	1,500	0,95	1,43
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	4,000	0,26	1,04
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.02.26</b>	0,000	56,77	0,00
			<b>Total FTLMA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E08RV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS DE VIDRIO CELULAR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.27	Partida	m2	FT. REGIST. VIDRIO CELULAR 600x600x16 mm	0,000	62,27	0,00



Falso techo registrable de placas rígidas de vidrio celular de 450 kg/m3 de densidad, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 16 mm de espesor de la placa, en color (blanco, azul, beige, verde o salmon), de propiedades: incombustible (Clase A1 de reacción al fuego), resistente a la humedad, antiséptico, inorgánico, ecológico, barrera de vapor e indeformable; instaladas sobre perfilaría vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TC040	Material	m2	Placa falso techo regist. vidrio celular 600x600x16 mm color Saniciel (color)_POLYDROS Tarifa 2018	1,050	37,86	39,75
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco  Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	4,000	0,69	2,76
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud			
			<b>Total 08.02.27</b>	0,000	62,27	0,00
			<b>Total E08RV</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTLMM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LAMAS DE MADERA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.28	Partida	m2	F.T.GUSTAFS PANEL SYSTEM 120X60 PERFORADO	0,000	108,55	0,00

Falso techo tipo Gustafs Linear System 120x60 techo GL o equivalente formado por: Suspensor de techo, suspensión Capax BASE-C, distanciador Capax 3262, Capax U-FIX, Conector en línea Capax, Gustafs Ribs. Se realizará la suspensión de los perfiles Capax BASE-C (2) con 600 mm entre ellos. Conexión en línea con 3262-6H. La conexión de BASE-C al techo debe hacerse cada 400 mm. Se ajustará la distancia Capax 3262 (3) al perfil BASE-C cada 1200 mm y asegurar con un tornillo autoperforante en las intersecciones. Instalación de un fieltro Acoustex con cinta autoadhesiva y posterior fijación de los clips Capax U-FIX (4) al ras del perfil BASE-C con clips desmontables o tornillos permanentes.

Ajuste y alineado. Instalación de un material de aislamiento en la parte superior para llenar el espacio de aire detrás de las lamas. Con p.p. de tabicas, foseados, tratamiento de juntas de dilatación o de juntas con otros materiales según D.F., incluso replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación, repasos, montaje y desmontaje de andamios, terminado. Medida la superficie ejecutada vista. Según especificaciones del CTE. Incluso piezas especiales (varillas roscadas soldables, etc) para sujección a forjado existente formado por viguetas metálicas o a nuevo de chapa colaborante u hormigón. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P04TB160-1	Material	m2	Liston Gustaffs Ribs	1,050	70,06	73,56
P04TW060	Material	m.	Perfilería oculta U, Z o T	4,000	2,88	11,52
P12092	Material	M2	Lana roca alta densidad 5 cm.	1,000	6,62	6,62
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	0,750	0,26	0,20
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.02.28</b>	0,000	108,55	0,00
<b>Total FTLMM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTPM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS DE MADERA MELAMINA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FTPMME</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS ESTÁNDAR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.29	Partida	m2	FT. REGIST. MELAMINA ACABADO LISO 600x600 mm PV.	0,000	52,18	0,00

Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc) en acabado liso, de borde recto, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P04TNE010	Material	m2	Placa falso techo regist. MDF melamina lisa 600x600x12 mm perfil Melamina lisa 12 mm	1,050	33,54	35,22
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	0,700	0,56	0,39
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	0,700	0,69	0,48
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud			
			<b>Total 08.02.29</b>	0,000	52,18	0,00
			<b>Total FTPMME</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTPMMH</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS HIDRÓFUGAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.31	Partida	m2	FT. REGIST. MELAMINA HIDRÓFUGA ACAB. LISO 600x600 mm	0,000	73,47	0,00

Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) con tratamiento hidrófugo, recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc) en acabado liso, de borde mecanizado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TNH030	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina hidróf. lisa 600x600x12 mm perf Melamina lisa hidrófuga 12 mm	1,050	48,52	50,95
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	4,000	0,69	2,76
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud			
			<b>Total 08.02.31</b>	0,000	73,47	0,00
			<b>Total FTPMMH</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTPMMI</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLACAS IGNÍFUGAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.32	Partida	m2	FALSO TECHO REGIST. MELAMINA IGNÍFUGA ACAB. LISO 600x600 mm PERF	0,000	82,90	0,00

Falso techo registrable de placas de fibras de densidad media (MDF) con tratamiento ignífugo, recubiertas de melamina imitación madera o color (blanco, inox, haya, roble, peral, cerezo, wengué, etc) en acabado liso, de borde mecanizado, dimensiones de cuadrícula de 600x600x12 mm; instaladas sobre perfilera oculta de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TNI030	Material	m2	Placa techo regist. MDF melamina ignífuga lisa 600x600x12 mm per Melamina lisa ignífuga 12 mm	1,050	57,50	60,38
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TO040	Material	u	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo Código 3421	4,000	0,56	2,24
P04TJ050	Material	u	Paquete 100 ud = 46,19 € --> 0,4619 €/ud. Tarifa +2% --> 0,47114 €/ud Cuelgue twist suspensión rápida CÓDIGO: 59175 (PERFILES EASY)	4,000	0,69	2,76
			Paquete 100 ud = 56,77 € --> 0,5677 €/ud. Tarifa +2% = 0,579 €/ud <b>Total 08.02.32</b>	0,000	82,90	0,00
08.02.33	Partida	m2	FT. MELAMINA FONOWOOD CREE 60x60 P.O.	0,000	103,39	0,00

Falso techo modular de placas acústicas registrables, autoportantes y de placas de Melamina Ignífuga con terminación imitación madera (modelo cree arce, haya, cerezo, peral , roble y wengue) de la gama de techos fonotech de butech (Grupo Porcelanosa) o equivalente, formato 600x600 color a elegir por la DF, clasificación M1 melamina con tratamiento ignífugo), resistencia al hinchazón según la UNE 317 (espesor de la placa indicado) 3.7, placas con perfilería oculta suspendidas de elementos metálicos roscados regulables cada 1,20 m2 máximo, perfilería de 24 mm de acero galvanizado lacado de color blanco, incluso p.p. de elementos de remate, perfiles primarios, secundarios y cercos de elementos de instalaciones. Atenuación acústica de la placa con velo acústico 39dB. No se incluye perfilería perimetral.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
P04TK070	Material	m2	T.melamina ignífuga fonowood Cree 60x60	1,000	90,07	90,07
<b>Total 08.02.33</b>				0,000	103,39	0,00

08.02.34	Partida	m2	FT. MELAMINA FONOWOOD ONTARIO 60x60 cm P.O.	0,000	70,68	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

Falso techo modular de placas acústicas registrables, autoportantes y de Melamina Ignífuga con terminación imitación madera (modelo ontario arce, haya, cerezo, peral,roble y wengue) de la gama de techos fonotech de butech (Grupo Porcelanosa) o equivalente, formato 60x60, color a elegir por la DF, clasificación M1(melamina con tratamiento ignífugo), resistencia al hinchazón según la UNE 317 (espesor de la placa indicado) 3,7, placas con perfilería oculta suspendidas de elementos metálicos roscados regulables cada 1,20 m2 máximo, perfilería de24 mm de acero galvanizado lacado de color blanco, incluso p.p. de elementos de remate, perfiles primarios, secundarios y cercos de elementos de instalaciones. Atenuación acústica de la placa 38 dB. No se incluye perfilería perimetral.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
P04TK090	Material	m2	T.melamina igníf.fonowood Ontario 60x60	1,000	57,36	57,36
<b>Total 08.02.34</b>				0,000	70,68	0,00

**Total FTPMMI** 0,000 0,00 0,00

**Total FTPMM** 0,000 0,00 0,00

<b>FTPT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS TRANSLÚCIDAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
-------------	-----------------	----------------------------	--	--------------	-------------	-------------

<b>FTPTPL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS DE POLICARBONATO CELULAR</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
---------------	-----------------	--	--	--------------	-------------	-------------

08.02.35	Partida	m2	FT. REGIST. TRANSL. POLICARB.CELULAR BLANCO OPAL	0,000	57,02	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Falso techo registrable traslúcido de placas de policarbonato celular en color blanco opal de 10 mm de espesor, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de metacrilato, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TUP030	Material	u	Placa falso techo regist. policarb. celular blanco opal 1200x600 Techos traslúcidos Decoplack	1,458	23,88	34,82
			Rendimiento: 2 placas / 1,44 m2 = 1,389 ud/m2 ... +5% ... 1,458 ud/m2			
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
			Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m			
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m			
P04TJ030	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
			Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m			
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR	4,000	0,26	1,04
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.02.35</b>	0,000	57,02	0,00

08.02.36	Partida	m2	FT. REGIST. TRANSL.. POLICARB. CELULAR INCOLORO 600X600X6mm Falso techo registrable traslúcido de placas de policarbonato celular incoloro de 6 mm de espesor, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilería vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de metacrilato, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	48,80	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27

P04TUP040	Material	u	Placa falso techo regist. policarb. celular incoloro 600x600x6 mm Techos traslúcidos Decoplack  Rendimiento: 4 placas / 1,44 m2 = 2,778 ud/m2 ... +5% ... 2,917 ud/m2	2,917	8,79	25,64
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
<b>Total 08.02.36</b>				0,000	48,80	0,00
08.02.37	Partida	m2	FT.REGIST. TRANSL.. POLICARB. CELULAR BLANCO OPAL  Falso techo registrable traslúcido de placas de policarbonato celular en color blanco opal de 10 mm de espesor, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de metacrilato, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	60,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TUP060	Material	u	Placa falso techo regist. policarb. celular blanco opal 600x600x Techos traslúcidos Decoplack	2,917	12,64	36,87
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,840	1,14	0,96



P04TJ030	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	1,670	1,14	1,90
P04TJ040	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco  Perfil secundario 24x38x600 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,840	1,14	0,96
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
<b>Total 08.02.37</b>				0,000	60,03	0,00
<b>Total FTPTPL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTPTM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS DE METACRILATO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.02.38	Partida	m2	FT. REGIST. TRASL. METACRILATO INCOLORO 1200x600x3 m Falso techo registrable traslúcido de placas de metacrilato incoloro de 3 mm de espesor, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilaría vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de metacrilato, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	71,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TUM010	Material	u	Placa falso techo regist. metacrilato incoloro 1200x600x3 mm Techos traslúcidos Decoplack Rendimiento: 2 placas / 1,44 m2 = 1,389 ud/m2 ... +5% ... 1,458 ud/m2	1,458	34,10	49,72
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco  Primario 24x40x3600 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm  Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m	1,670	1,14	1,90
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04

			<b>Total 08.02.38</b>	0,000	71,92	0,00
08.02.39	Partida	m2	FT. REGIST. TRASL. METACRILATO BLANCO OPAL 1200x600x Falso techo registrable traslúcido de placas de metacrilato en color blanco opal de 3 mm de espesor, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de metacrilato, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	74,35	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TUM020	Material	u	Placa falso techo regist. metacrilato blanco opal 1200x600x3 mm Techos traslúcidos Decoplack Rendimiento: 2 placas / 1,44 m2 = 1,389 ud/m2 ... +5% ... 1,458 ud/m2	1,458	35,77	52,15
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
			<b>Total 08.02.39</b>	0,000	74,35	0,00
08.02.40	Partida	m2	FT. REGIST. TRASL. METACRILATO COLOR 1200x600x3 mm Falso techo registrable traslúcido de placas de metacrilato en color de 3 mm de espesor, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de metacrilato, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	81,82	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TUM030	Material	u	Placa falso techo regist. metacrilato color 1200x600x3 mm Techos traslúcidos Decoplack Rendimiento: 2 placas / 1,44 m2 = 1,389 ud/m2 ... +5% ... 1,458 ud/m2	1,458	40,89	59,62
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco  Perfil secundario 24x38x1200 mm	1,670	1,14	1,90
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo  Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
			<b>Total 08.02.40</b>	0,000	81,82	0,00

08.02.41	Partida	m2	FT. REGIST. TRASL. METACRILATO INCOLORO 600x600x3 mm Falso techo registrable traslúcido de placas de metacrilato incoloro de 3 mm de espesor, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Placas de metacrilato, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	75,23	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TUM040	Material	u	Placa falso techo regist. metacrilato incoloro 600x600x3 mm Techos traslúcidos Decoplack Rendimiento: 4 placas / 1,44 m2 = 2,778 ud/m2 ... +5% ... 2,917 ud/m2	2,917	17,85	52,07
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm	0,400	0,95	0,38
P04TJ020	Material	m	Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m Perfil aluminio primario 24x38-40 mm blanco Primario 24x40x3600 mm	0,840	1,14	0,96
P04TJ030	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x1200 mm blanco	1,670	1,14	1,90

			Perfil secundario 24x38x1200 mm			
P04TJ040	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Perfil aluminio secundario 24x38-32x600 mm blanco	0,840	1,14	0,96
			Perfil secundario 24x38x600 mm			
P04TJ070	Material	m	Tarifa: 0,93 €/m --> +2% --> 0,95 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo	4,000	1,15	4,60
			CÓDIGO: 006540			
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	4,000	0,26	1,04
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 08.02.41</b>	0,000	75,23	0,00
			<b>Total FPTM</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total FPTT</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTRA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REJILLAS DE ALUMINIO</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E08RRS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CON PERFILERÍA DE SUSTENTACIÓN</b>	0,000	0,00	0,00
E08RRS020	Partida	m2	FT. REGIST. REJILLA ALUMINIO 600x600x40 mm	0,000	146,05	0,00
			Falso techo registrable de rejillas de aluminio, de dimensiones de módulo de rejilla de 600x600 mm, y alto de rejilla de 40 mm; cuadrícula de rejilla de 60x60 mm a ejes; instaladas mediante encaje sobre perfilera de sustentación de aluminio de primarios y secundarios lacada, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TRS020	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 60 CÓDIGO: RM460600	1,030	111,65	115,00
P04TJ110	Material	m	Rejilla de aluminio. REJILLA MILÁN ALTURA 40 Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ120	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil sustentación techo rejilla primario 40x10 mm Código: RS410500	0,840	3,47	2,91
P04TJ140	Material	m	Techos Metálicos Rejilla MILÁN Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x1200 mm Código: RS430500	1,670	3,47	5,79
P04TJ160	Material	m	Techos Metálicos Rejilla MILÁN Perfil sustentación techo rejilla secundario 40x10x600 mm Código: RS520500  Techos Metálicos Rejilla MILÁN	0,840	3,47	2,91

P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ180	Material	u	Pieza cuelgue soporte rejilla falso techo Código: RC60000	4,000	0,29	1,16
			Techos Metálicos Rejilla MILÁN			
			<b>Total E08RRS020</b>	0,000	146,05	0,00
			<b>Total E08RRS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E08RRV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CON PERFILERÍA VISTA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
E08RRV020	Partida	m2	FT. REGIST. REJILLA ALUMINIO 600x600 mm  Falso techo registrable placas de rejillas de aluminio, de dimensiones de placa de 600x600x40 mm, con cuadrícula de rejilla de 60x60 mm a ejes; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	162,51	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TRV020	Material	m2	Rejilla aluminio falso techo regist. 600x600x40 mm cuadrícula 60 Código: CM150600  Rejilla de aluminio. Cuadrícula Milán Perfil Visto 15	1,030	134,56	138,60
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm  Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm  Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m	0,840	1,37	1,15
P04TJ090	Material	m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x1200 mm blanco Secundario 15x38 mm  Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m	1,670	1,37	2,29
P04TJ100	Material	m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x600 mm blanco Secundario 15x38 mm  Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m	0,840	1,37	1,15
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
			<b>Total E08RRV020</b>	0,000	162,51	0,00
			<b>Total E08RRV</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total FTRA</b>	0,000	0,00	0,00

FTBM	Capítulo		BANDEJAS METÁLICAS	0,000	0,00	0,00
E08RBV	Capítulo		BANDEJAS PERFIL VISTO / SEMIVISTO	0,000	0,00	0,00
E08RBV020	Partida	m2	FT-.BANDEJA ALUMI. P.V.600x600	0,000	63,34	0,00
			Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en color, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TBV020	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perforada 600x600 mm	1,030	38,28	39,43
			Techos metálicos THU			
			Bandeja lisa 600x600 ..... 43,364 €/m2			
			Techos metálicos Movinord			
			Bandeja Microperforada 1,5 mm ..... 27,49 €/m2			
			Bandeja perforada 2,5 mm ..... 24,98 €/m2			
			Bandeja cuadro perforada 3x3 mm ..... 24,98 €/m2			
			Precio medio = 31,95 €/m2			
			Sólo se toma un precio de 24,98 €/m2 para que el precio medio no sea inferior al de la lisa, que es más económica.			
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	0,90	0,36
			Angular 19x19 mm			
P04TJ080	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m			
			Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco	0,840	1,37	1,15
			Primario 15x43 mm			
P04TJ090	Material	m	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m			
			Perfil aluminio secundario 15x41-38x1200 mm blanco	1,670	1,37	2,29
			Secundario 15x38 mm			
P04TJ100	Material	m	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m			
			Perfil aluminio secundario 15x41-38x600 mm blanco	0,840	1,37	1,15
			Secundario 15x38 mm			
P04TJ070	Material	m	Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m			
			Varilla roscada cuelgue falso techo	4,000	1,15	4,60
			CÓDIGO: 006540			
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo	4,000	0,26	1,04
			Pieza de cuelgue TR			
			Tarifa +2%			

			<b>Total E08RBV020</b>	0,000	<b>63,34</b>	<b>0,00</b>
E08RBV030	Partida	m2	FT. REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 600x600 Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 600x600 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en color, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	69,09	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TBV030	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perforada 600x600 mm c/velo Techos metálicos THU Bandeja lisa 600x600 ..... 47,861 €/m2  Techos metálicos Movinord Bandeja Microperforada 1,5 mm ..... 32,23 €/m2 Bandeja perforada 2,5 mm ..... 29,73 €/m2 Bandeja cuadro perforada 3x3 mm ..... 29,73 €/m2  Precio medio = 36,61 €/m2  Sólo se toma un precio de 29,73 €/m2.	1,030	43,86	45,18
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm  Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m	0,400	0,90	0,36
P04TJ080	Material	m	Perfil aluminio primario 15x43-40 mm blanco Primario 15x43 mm  Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m	0,840	1,37	1,15
P04TJ090	Material	m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x1200 mm blanco Secundario 15x38 mm  Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m	1,670	1,37	2,29
P04TJ100	Material	m	Perfil aluminio secundario 15x41-38x600 mm blanco Secundario 15x38 mm  Tarifa 1,12 €/m --> +2% --> 1,14 €/m	0,840	1,37	1,15
P04TJ070	Material	m	Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ060	Material	ud	Pieza de cuelgue falso techo Pieza de cuelgue TR  Tarifa +2%	4,000	0,26	1,04
			<b>Total E08RBV030</b>	0,000	<b>69,09</b>	<b>0,00</b>

E08RBV037	Partida	m2	FT. FONOSTEEL STEEL-MICRO R LISO DE BUTECH	0,000	71,38	0,00
			Falso techo modular de placas acústicas desmontables y autoportantes de 600x600 mm, 1200x300 mm o ancho 300 mm y longitud variable Butech (Porcelanosa Grupo) Fonosteel modelo Steel Micro R Liso o equivalente. Placas elaboradas en acero galvanizado en frío lacado en continuo Galfan Za 95. Acabado prelacado en color blanco o acero a elegir por la D.F. Clasificación M0. Elementos metálicos roscados regulables (de 1 m de largo) cada 1,20 m2 máximo. Incluso perfilería oculta de acero galvanizado con sistema de suspensión tipo clip y perfil perimetral. totalmente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P04TBV037	Material	m2	Techo metálico fonosteel Steel-micro R 600x600 mm liso	1,000	40,98	40,98
P04TJSC01	Material	ud	Sistema de cuelgue perfiles y piezas	1,000	8,99	8,99
			<b>Total E08RBV037</b>	0,000	71,38	0,00
			<b>Total E08RBV</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E08RBO</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BANDEJAS PERFIL OCULTO / CLIP</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
E08RBO080	Partida	m2	FT. REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA 1200x300 mm PERFI	0,000	94,19	0,00
			Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilería oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TBO080	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 1200x300 mm perfil	1,030	58,69	60,45
			Techos metálicos THU ocultos tipo clip			
			Bandeja perforada 1200x300 ..... 48,986 €/m2			
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco	0,400	0,90	0,36
			Angular 19x19 mm			
P04TJ190	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m	4,170	2,96	12,34
			Perfil sustentación falso techo tipo clip			
			Techos metálicos THU			
			Perfil Clip-In triángulo ..... 2,959 €/m			
			Techos metálicos Movinord			
			Perfil Clip-In 16x45x3600 mm ..... 1,98 €/m			
P04TJ070	Material	m	Precio Medio = 2,4695 €/m	4,000	1,15	4,60
			Varilla roscada cuelgue falso techo			
			CÓDIGO: 006540			
P04TJ200	Material	m	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip	4,000	0,78	3,12



			Techos metálicos THU			
			Conjunto cuelgue triángulo			
			<b>Total E08RBO080</b>	0,000	94,19	0,00
E08RBO090	Partida	m2	FT. REGIST. BANDEJA METÁLICA PERFORADA ACÚSTICA 1200x300 Falso techo registrable de bandejas de chapa metálica perforada con velo acústico negro adherido en el dorso de la bandeja, de dimensiones de bandeja de 1200x300 mm, con acabado lacado en color a elegir (blanco, negro, plata o crema); instaladas sobre perfilera oculta tipo clip, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y piezas de cuelgue para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares. Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Rejillas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	101,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TBO090	Material	m2	Bandeja falso techo regist. metálica perfor. 1200x300 mm perfil Techos metálicos THU ocultos tipo clip Bandeja perforada 1200x300 ..... 54,611 €/m2	1,030	65,42	67,38
P04TJ110	Material	m	Perfil angular aluminio 19x19 mm blanco Angular 19x19 mm	0,400	0,90	0,36
P04TJ190	Material	m	Tarifa 0,74 €/m --> +2% --> 0,75 €/m Perfil sustentación falso techo tipo clip Techos metálicos THU Perfil Clip-In triángulo ..... 2,959 €/m  Techos metálicos Movinord Perfil Clip-In 16x45x3600 mm ..... 1,98 €/m	4,170	2,96	12,34
P04TJ070	Material	m	Precio Medio = 2,4695 €/m Varilla roscada cuelgue falso techo CÓDIGO: 006540	4,000	1,15	4,60
P04TJ200	Material	m	Pieza cuelgue perfil falso techo tipo clip Techos metálicos THU Conjunto cuelgue triángulo	4,000	0,78	3,12
			<b>Total E08RBO090</b>	0,000	101,12	0,00
			<b>Total E08RBO</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total FTBM</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 08.02</b>	0,000	0,00	0,00
08.03	Capítulo	VARIOS FALSOS TECHOS		0,000	0,00	0,00
FTVE	Capítulo	ESCAYOLA		0,000	0,00	0,00
FTVET	Capítulo	TABICAS Y VIGAS		0,000	0,00	0,00
08.03.01	Partida	m	TABICA/FAJA PERIMETRAL DE ESCAYOLA	0,000	24,39	0,00

Tabica / faja perimetral de escayola recibida con pasta de escayola y esparto para falsos techos continuos o desmontables, hasta 30 cm de ancho. Totalmente terminada; i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC, medido en su longitud. Placa y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P04TEC010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	0,333	6,09	2,03
P01UW040	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,48	0,55
LA PLATAFORMA DE LA CONSTRUCCIÓN						
Rollo 3 kg = 8,79 € --> 2,93 €/kg						
Rollo 7 kg = 13,60 € --> 1,94 €/kg						
RESTATEC						
Rollo 8 kg = 10,75 € --> 1,34 €/kg						
PRECIO MEDIO = 2,07 €/kg						
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,003	134,53	0,40
Pasta de escayola amasada manualmente.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,003	134,53	0,40
<b>Total 08.03.01</b>				0,000	24,39	0,00
08.03.02	Partida	m	FORRADO CONDUCTOS O VIGAS EN U ESCAYOLA	0,000	39,44	0,00
Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de escayola lisa, con un desarrollo de máximo de 180 cm, recibido al forjado mediante esparto, alambre de atar de acero galvanizado y pasta de escayola. Totalmente terminado; i/p.p. de repaso de juntas, replanteo, limpieza, montaje y medios auxiliares. Conforme con NTE-RTC. Medido en su longitud. Placas de escayola y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
P04TEC010	Material	m2	Placa escayola lisa 100x60 cm	1,980	6,09	12,06
P01UW040	Material	kg	Esparto en rollos	0,220	2,48	0,55
LA PLATAFORMA DE LA CONSTRUCCIÓN						
Rollo 3 kg = 8,79 € --> 2,93 €/kg						
Rollo 7 kg = 13,60 € --> 1,94 €/kg						
RESTATEC						
Rollo 8 kg = 10,75 € --> 1,34 €/kg						
PRECIO MEDIO = 2,07 €/kg						
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,005	134,53	0,67
Pasta de escayola amasada manualmente.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,005	134,53	0,67

			<b>Total 08.03.02</b>	0,000	39,44	0,00
			<b>Total FTVET</b>	0,000	0,00	0,00
<b>FTVEM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MOLDURAS ESCAYOLA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.03.03	Partida	m	MOLDURA DE ESCAYOLA 5,5x5 cm	0,000	14,96	0,00
			Moldura perimetral de escayola de sección aproximada de 5,5x5 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Moldura, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04TSM020	Material	m	Moldura de escayola 5,5x5 cm	1,100	1,31	1,44
			Moldura nº 4_EL ALTERON			
			Tarifa 2017 x 1,05			
P01FA600	Material	kg	Pegamento de escayola	0,200	0,37	0,07
			Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg			
			Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14€/ud -> 0,314 €/kg			
			Precio = 0,31 €/kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	<b>0,001</b>	<b>134,53</b>	<b>0,13</b>
			<b>Total 08.03.03</b>	<b>0,000</b>	<b>14,96</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total FTVEM</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>FTVEEE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESCOCIAS ESCAYOLA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.03.04	Partida	m	ESCOCIA LISA ESCAYOLA 19x14 cm	0,000	27,26	0,00
			Escocia perimetral de escayola de sección aproximada de 19x14 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Escocia, pegamento y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P04TSE020	Material	m	Escocia de escayola 19x14 cm	1,100	7,26	7,99
			Escocia Lisa nº 1_EL ALTERON			
			Tarifa 2017 x 1,05			
P01FA600	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,37	0,11
			Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg			
			Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14€/ud -> 0,314 €/kg			
			Precio = 0,31 €/kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13

			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,001	134,53	0,13
<b>Total 08.03.04</b>				0,000	27,26	0,00
<b>Total FTVEEE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTVECE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CORTINEROS ESCAYOLA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.03.05.	Partida	m	CORTINERO ESCAYOLA 9x9 cm	0,000	20,76	0,00
			Cortinero de escayola sección aproximada de 9x9 cm en forma de ángulo, recibido con pegamento de escayola. Totalmente terminado i/p.p. de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Cortinero, pegamento y escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04TSC010	Material	m	Cortinero de escayola 9x9 cm	1,100	4,82	5,30
			Cortinero nº 2_EL ALTERON Tarifa 2017 x 1,05			
P01FA600	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,37	0,11
			Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg			
			Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14€/ud -> 0,314 €/kg			
			Precio = 0,31 €/kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,001	134,53	0,13
<b>Total 08.03.05.</b>				0,000	20,76	0,00
<b>Total FTVECE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTVEFE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FOSAS ESCAYOLA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.03.06	Partida	m	FOSA DE ESCAYOLA EN L 4x4 cm	0,000	14,05	0,00
			Fosa perimetral de escayola en forma de L, de sección aproximada de 4x4 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Fosa, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	25,17	6,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	22,40	5,82
P04TSF010	Material	m	Fosa de escayola lisa en L 4x4 cm	1,100	1,35	1,49
			Tefuplac ES-23			
P01FA600	Material	kg	Pegamento de escayola	0,200	0,37	0,07

Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg

Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14€/ud -> 0,314 €/kg

A01A020	Material	m3	Precio = 0,31 €/kg			
			PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,001	134,53	0,13
<b>Total 08.03.06</b>				0,000	14,05	0,00
<b>Total FTVEFE</b>				0,000	0,00	0,00

FTVEB	Capítulo		BANDEJAS / CANDILEJAS / LUZ INDIRECTA	0,000	0,00	0,00
08.03.07	Partida	m	CANDILEJA DE ESCAYOLA 7,5x9 cm	0,000	19,39	0,00

Candileja perimetral de escayola, preparada para albergar fuentes de luz indirecta, de sección aproximada de 7,5x9 cm, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Escocia, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	25,17	7,30
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	22,40	6,50
P04TSB010	Material	m	Escocia / candileja luz indirecta escayola 7,5x9 cm	1,100	4,88	5,37

P01FA600	Material	kg	Luz indirecta nº 2_EL ALTERON			
			Tarifa 2017 x 1,05			
			Pegamento de escayola	0,250	0,37	0,09
Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg						

Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14€/ud -> 0,314 €/kg

A01A020	Material	m3	Precio = 0,31 €/kg			
			PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,001	134,53	0,13
<b>Total 08.03.07</b>				0,000	19,39	0,00

08.03.08	Partida	m	BANDEJA LUZ INDIRECTA DE ESCAYOLA 18x21 cm	0,000	23,85	0,00
			Bandeja de escayola, preparada para albergar fuentes de luz indirecta, de sección aproximada de 18x21 cm con ángulo curvo, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Bandeja, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P04TSB040	Material	m	Bandeja luz indirecta escayola 18x21 cm	1,100	8,06	8,87
			1/2 caña luz indirecta_EL ALTERON			
			Tarifa 2017 x 1,05			
P01FA600	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,37	0,11
			Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg			
			Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14 €/ud - -> 0,314 €/kg			
			Precio = 0,31 €/kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	0,001	134,53	0,13
			<b>Total 08.03.08</b>	0,000	23,85	0,00
08.03.09	Partida	m	BANDEJA DE ESCAYOLA 30x4 cm	0,000	22,12	0,00
			Bandeja de escayola, de sección aproximada de 30x4 cm con ángulo recto, recibida con pegamento de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida en su longitud. Bandeja, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P04TSB060	Material	m	Bandeja escayola 30x4 cm	1,100	6,92	7,61
			Bandeja 30_EL ALTERON			
			Tarifa 2017 x 1,05			
P01FA600	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,37	0,11
			Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg			
			Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14 €/ud - -> 0,314 €/kg			
			Precio = 0,31 €/kg			
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	0,001	134,53	0,13
			<b>Total 08.03.09</b>	0,000	22,12	0,00
			<b>Total FTVEB</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total FTVE</b>	0,000	0,00	0,00
FTVYL	Capítulo		PLACAS DE YESO LAMINADO (PYL)	0,000	0,00	0,00
08.03.10	Partida	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PYL ESTÁNDAR 13A mm	0,000	35,79	0,00

Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	0,315	6,89	2,17
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	2,100	0,95	2,00
P04TO090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100	1,63	3,42
P04TO120	Material	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533	0,59	0,31
P04TO110	Material	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533	0,69	0,37
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	5,000	0,04	0,20
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,178	0,73	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado	0,313	1,46	0,46
P04PNC010	Material	m	Saco polvo 18 kg Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100	0,08	0,17
<b>Total 08.03.10</b>				0,000	35,79	0,00
08.03.11	Partida	m	TABICA / FAJA PERIMETRAL PYL HIDRÓFUGO 13H1 mm	0,000	36,53	0,00

Tabica / faja perimetral realizada con placa de yeso laminado hidrófugo de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520), de 13 mm de espesor, para falsos techos desmontables o continuos, de hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilaría. Totalmente terminada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	0,315	8,84	2,78
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	2,100	0,95	2,00
P04TO090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	2,100	1,63	3,42
P04TO120	Material	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,533	0,59	0,31
P04TO110	Material	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533	0,69	0,37
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	5,000	0,04	0,20
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,178	0,73	0,13
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo  Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,313	1,88	0,59
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,100	0,08	0,17
<b>Total 08.03.11</b>				0,000	36,53	0,00
08.03.12	Partida	m	CORTINERO DE PYL 15x15 cm	0,000	36,78	0,00



Cortinero formado con placas de yeso laminado, de 15x15 cm de sección aproximada, en forma de ángulo, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medida en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	0,315	6,89	2,17
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	3,150	0,95	2,99
P04TO090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,300	1,63	0,49
P04TO120	Material	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,300	0,59	0,18
P04TO110	Material	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,300	0,69	0,21
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	10,000	0,04	0,40
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,176	0,73	0,13
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,156	1,46	0,23
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	1,050	0,75	0,79
<b>Total 08.03.12</b>				0,000	36,78	0,00
08.03.13	Partida	m	FORRADO CONDUCTOS O VIGAS EN U PYL 13A	0,000	52,54	0,00

Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520), con un desarrollo máximo de 100 cm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 30x30 mm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	4,200	0,95	3,99
P04TO090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,800	1,63	1,30
P04TO120	Material	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,800	0,59	0,47
P04TO110	Material	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,800	0,69	0,55
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	5,000	0,04	0,20
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,530	0,73	0,39
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,470	1,46	0,69
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,800	0,08	0,06
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	2,100	0,75	1,58
<b>Total 08.03.13</b>				0,000	52,54	0,00
08.03.14	Partida	m	FORRADO CONDUCTOS O VIGAS EN U PYL HIDRÓFUGO 13H	0,000	54,78	0,00

Forrado de conductos o formación de vigas en forma de U con placas de yeso laminado hidrófugo (Tipo H1 según UNE EN 520), con un desarrollo máximo de 100 cm, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería U de 30x30 mm. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación y tratamiento de juntas. Conforme normas ATEDY y NTE-RTC. Medido en su longitud. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P04PHH010	Material	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 13 mm Placa H1_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	8,84	9,28
P04TJ010	Material	m	Perfil angular aluminio 20-24x20-24 mm blanco  Angular L 24x24x3000 mm  Tarifa 0,77 €/m --> +2% --> 0,79 €/m	4,200	0,95	3,99
P04TO090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	0,800	1,63	1,30
P04TO120	Material	u	Pieza empalme maestra techo yeso laminado T-47	0,800	0,59	0,47
P04TO110	Material	u	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,800	0,69	0,55
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	5,000	0,04	0,20
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,530	0,73	0,39
P04PNJ020	Material	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,470	1,88	0,88
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,800	0,08	0,06
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	2,100	0,75	1,58
<b>Total 08.03.14</b>				0,000	54,78	0,00
<b>Total FTVYL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>FTVH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>APERTURA DE HUECOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.03.15	Partida	u	APERTURA HUECO FALSO TECHO D<250 mm	0,000	9,98	0,00

Apertura de hueco de en placa de falso techo (escayola, yeso laminado o similar), realizado por medios manuales y mecánicos mediante taladro eléctrico con broca de corona, de igual o inferior a 250 mm de diámetro. Totalmente terminado; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,200	1,50	0,30
Taladros tipo: BOSCH GSB 20 RE-2 Professional: 800W D=22/16 - 40 mm BOSCH GSB 16 RE Professional: 700W D=18 - 30 mm BOSCH GSB 13 RE Professional: 600W D=15 - 25 mm						
<b>Total 08.03.15</b>				0,000	9,98	0,00
<b>Total FTVH</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 08.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>08.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRAMPILLAS Y REGISTROS FALSO TECHO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
08.04.01	Partida	u	REGISTRO CON TAPA DE ESCAYOLA 25x25 cm	0,000	43,37	0,00
Registro de escayola con tapa, de dimensiones aproximadas de placa de 35x35 cm, con tapa de 25x25 cm para registro; recibida con pegamento y pasta de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida la unidad instalada. Registro, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P04TTE010	Material	u	Registro escayola 35x35 cm - tapa 25x25 cm	1,000	19,34	19,34
Registro nº2_EL ALTERON Tarifa 2017 x 1,05						
P01FA600	Material	kg	Pegamento de escayola	0,300	0,37	0,11
Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg						
Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14 €/ud -> 0,314 €/kg						
Precio = 0,31 €/kg						
A01A020	Material	m3	PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
Pasta de escayola amasada manualmente.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A020</b>				0,001	134,53	0,13
<b>Total 08.04.01</b>				0,000	43,37	0,00
08.04.02	Partida	u	REGISTRO CON TAPA DE ESCAYOLA 40x40 cm	0,000	54,66	0,00

Registro de escayola con tapa, de dimensiones aproximadas de placa de 60x60 cm, con tapa de 40x40 cm para registro; recibida con pegamento y pasta de escayola. Totalmente terminada; i/p.p de repaso de juntas, limpieza y medios auxiliares. Conforme a NTE-RTC. Medida la unidad instalada. Registro, pegamento y pasta de escayola con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,660	25,17	16,61
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,660	22,40	14,78
P04TTE020	Material	u	Registro escayola 60x60 cm - tapa 40x40 cm	1,000	23,01	23,01
P01FA600	Material	kg	Registro nº1_EL ALTERON Tarifa 2017 x 1,05 Pegamento de escayola	0,350	0,37	0,13
			Sumin. Monte. Saco Ibercol 25 kg --> 8,55 € IVA incl. --> 7,07 €/ud --> 0,283 €/kg			
			Plataforma de la Construcción. Saco 10 kg --> 3,14 €/ud -> 0,314 €/kg			
A01A020	Material	m3	Precio = 0,31 €/kg PASTA DE ESCAYOLA	0,001	134,53	0,13
			Pasta de escayola amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY080	Material	t	Escayola en sacos E-30	0,790	101,23	79,97
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A020</b>	0,001	134,53	0,13
			<b>Total 08.04.02</b>	0,000	54,66	0,00
08.04.03	Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FT 400x400 mm	0,000	82,14	0,00
			Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 400x400 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P04TTT030	Material	u	Trampilla falso techo 400x400 mm	1,000	49,53	49,53
			Trampillas Revo 12,5_KNAUF Tarifa 2018			
P04TO090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,260	1,63	2,05
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	20,000	0,04	0,80
			Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud			
			PM			
			tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	10,000	0,04	0,40

Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,352	0,73	0,26
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,313	1,46	0,46
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,260	0,08	0,10
<b>Total 08.04.03</b>				0,000	<b>82,14</b>	<b>0,00</b>
08.04.04	Partida	u	TRAMPILLA REGISTRO FT. 600x600 mm	0,000	124,48	0,00
			Trampilla de registro para falso techo de medidas aprox. 600x600 mm, con acabado con placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor; colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilería. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, accesorios de fijación, nivelación, tratamiento de juntas y medios auxiliares. Conforme a normas ATEDY y NTE-RTC. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P04TTT050	Material	u	Trampilla falso techo 600x600 mm	1,000	61,57	61,57
			Trampillas Revo 12,5_KNAUF			
			Tarifa 2018			
P04TO090	Material	m	Perfil maestra techo yeso laminado TC-47	1,980	1,63	3,23
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM)	35,000	0,04	1,40
			3,5x25 mm			
			Precio 0,0071 €/ud			
			Caja 1.000 ud			
			PM			
			tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	17,000	0,04	0,68
			Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.			
			Precio 0,013 €/ud			
			Caja 1.000 ud			
			MM			
			tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	39,000	0,73	28,47
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,325	1,46	0,47
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	1,550	0,08	0,12
<b>Total 08.04.04</b>				0,000	<b>124,48</b>	<b>0,00</b>

			<b>Total 08.04</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total C08</b>	0	0,00	0,00
<b>C09</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CUBIERTAS</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CFC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FORMACIÓN DE CUBIERTAS/PENDIENTES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CFCEM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ESTRUCTURA METÁLICA LIGERA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.01	Partida	m2	<b>ESTRUCT. MET. LIG. CUB. NO HABIT.</b>  Estructura metálica ligera para cubierta no habitable, con cerchas formadas con perfiles ligeros metálicos obtenidos por laminación en frío de la chapa galvanizada, colocadas cada 1,20 m y correas cada 1,00 m, con perfil C en pares, correas, pies derechos, tirante y celosía, y con perfil U en durmientes y arriostramientos, con dimensiones determinadas y condicionadas por el cálculo estructural, pudiendo ser de la gama base 40 mm o de 50 mm, uniones mediante tornillos. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, fijación, pequeño material y medios auxiliares. Medida en su verdadera magnitud.	0,000	33,69	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
M12T040	Maquinaria	h	Taladro percutor-atornillador a batería	0,400	1,41	0,56
			Alkitodo C18			
P05EW051	Material	m	Perfil C 37x37x1,5 mm	0,780	2,90	2,26
P05EW053	Material	m	Perfil U 40x40x1,5 mm	1,740	2,67	4,65
P05EW151	Material	m	Perfil omega 50x40x1,5 mm	1,050	4,22	4,43
P05EW250	Material	u	Tornillo autotaladrante 5,5x22 mm	13,000	0,11	1,43
P05EW260	Material	u	Tornillo HSA 10x90	1,000	1,33	1,33
			<b>Total 09.01</b>	0,000	33,69	0,00
			<b>Total CFCEM</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CFF</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FALDONES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CFFCA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FALDONES CHAPA DE ACERO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.02	Partida	m2	<b>FALDÓN C/PERF.METÁL S/ESTRUCT. METÁL.</b>  Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm, y el secundario de 30x30x0,8 mm, colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm, fijados a una estructura metálica existente (no incluida), mediante tornillos rosca-chapa, i/replanteo, fijación y medios auxiliares, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.	0,000	15,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P05EW155	Material	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm	1,000	1,83	1,83
P05EW156	Material	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm	1,000	1,10	1,10
P05CW010A	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	0,46	0,46
			<b>Total 09.02</b>	0,000	15,28	0,00
09.03	Partida	m2	<b>FALDÓN C/PERF.METÁL S/FORJADO</b>	0,000	15,28	0,00

Formación de faldón de cubierta con perfilera de chapa de acero galvanizado tipo omega, el primario de 40x30x1 mm, colocado perpendicularmente a la pendiente cada 80 cm, y el secundario de 30x30x0,8 mm, colocado paralelo a la pendiente cada 30 cm, fijados al forjado existente (no incluido), mediante tornillos y tacos, i/replanteo, fijación y medios auxiliares, listo para colocar teja mixta. Medido en proyección horizontal.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P05EW155	Material	m	Perfil primario omega 40x30x1 mm	1,000	1,83	1,83
P05EW156	Material	m	Perfil secundario omega 30x30x0,8 mm	1,000	1,10	1,10
P05CW010A	Material	ud	Tornillería y pequeño material	1,000	0,46	0,46
<b>Total 09.03</b>				0,000	15,28	0,00

09.04	Partida	m2	FALDÓN LHD+NERVOMET. 0,4 mm GALV.+HORM.	0,000	46,72	0,00
-------	---------	----	---	-------	-------	------

Formación de faldón de cubierta a base de tabicones aligerados de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibidos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior, incluso ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervometal, de 0,4 mm de espesor galvanizada, y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, i/replanteo y p.p. de roturas, humedecido de las piezas, regleado, limpieza y medios auxiliares, según NTE/QTT-28 y NTE-QTG-7, medido en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,710	25,17	17,87
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,710	22,40	15,90
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	116,45	4,66
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P05EW080	Material	m2	Fleje nervometal 0,4 mm galvanizado	1,100	3,41	3,75
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	92,52	1,85

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,020	92,52	1,85

A03H050	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,030	89,80	2,69
---------	----------	----	--	-------	-------	------

Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
----------	--------------	---	----------------	-------	-------	-------



M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,258	119,34	30,79
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,697	21,19	14,77
			Anteroaybar			
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	16,92	23,57
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
			<b>Total A03H050</b>	0,030	89,80	2,69
			<b>Total 09.04</b>	0,000	46,72	0,00
			<b>Total CFFCA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CFFPA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FALDONES PLACAS ASFÁLTICAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.05	Partida	m2	FALDÓN HD ONDULINE PLAC. ASFÁLTI. C/ LISTÓN	0,000	40,55	0,00
			Formación de faldón de cubierta con tabicón aligerado de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, separados entre sí 100 cm y de una altura media de hasta 100 cm, con maestra de remate superior del mismo mortero, impermeabilización con placas asfálticas DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-50 (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2) o equivalente, clavada directamente sobre el tablero cerámico (no incluido), i/clavazón de listones de PVC, paralelos al alero, para anclaje de tejas, replanteo, cortes a inglete, piezas especiales, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, p.p. de ejecución de limas con tabicón de ladrillo hueco doble, según NTE/QT-28. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,040	116,45	4,66
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P05IO030	Material	m2	Placa asfáltica DRS Onduline Bajo Teja BT-50	1,120	8,75	9,80
P05IO060	Material	u	Listón 2 m PVC Onduline	1,500	1,69	2,54
P05IO105	Material	u	Clavo nylon 13 cm Onduline	8,000	0,23	1,84
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	92,52	1,85
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,020	92,52	1,85
P06BL245	Material	m	Banda autoadhesiva butilo 22,5 cm Ondufilm	0,300	4,10	1,23
			<b>Total 09.05</b>	0,000	40,55	0,00
			<b>Total CFFPA</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total CFF</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES Y TABLEROS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09OTA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PANELES CHAPA DE ACERO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

09.06	Partida	m2	TABLERO NERVOMET. 0,4 GALV.+ HGÓN.  Tablero de cubierta formado por paneles de 250x60 cm de fleje de nervometal, de 0,4 mm de espesor, galvanizado, colocado sobre cualquier tipo de apoyo intermedio y capa de compresión de 3 cm de espesor, realizada con hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica, incluso regleado y medios auxiliares, según NTE-QTT-32 y NTE-QTG-7. Medido en verdadera magnitud.	0,000	24,35	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,400	23,22	9,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
P05EW080	Material	m2	Fleje nervometal 0,4 mm galvanizado	1,100	3,41	3,75
A03H050	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm  Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,030	89,80	2,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,258	119,34	30,79
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,697	21,19	14,77
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	16,92	23,57
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
Total A03H050				0,030	89,80	2,69
Total 09.06				0,000	24,35	0,00
Total E09OTA				0,000	0,00	0,00
E09OTC	Capítulo	TABLEROS CERÁMICOS		0,000	0,00	0,00
09.07	Partida	m2	TABLERO RASILLÓN 50x20x4 cm  Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico de 50x20x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido), recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, incluso replanteo, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.	0,000	18,96	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,310	21,40	6,63
P01LG520	Material	u	Rasillón cerámico 50x20x4 cm	11,000	0,37	4,07
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,005	92,52	0,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
Total A02A080				0,005	92,52	0,46

			<b>Total 09.07</b>	0,000	18,96	0,00
			<b>Total E09OTC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E09OTR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>RASTRELES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.08	Partida	m	RASTREL 40x60 mm RECIB. C/MORT.  Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de 40x60 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15% colocado recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel.	0,000	11,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P05PW090	Material	u	Puntas acero galvanizado 2x30 mm	0,010	0,06	0,00
P05EW240	Material	m	Listón madera pino 40x60 mm	1,060	1,33	1,41
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,010	92,52	0,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,010	92,52	0,93
			<b>Total 09.08</b>	0,000	11,68	0,00
09.09	Partida	m	RASTREL 30x40 mm RECIB. C/MORT.  Enrastrelado para tejados, mediante rastreles de 30x40 mm de madera de pino seca tratada contra xilófagos, con un grado de humedad máximo del 15%, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, sobre soporte de tablero, incluso replanteo, nivelado, mermas y limpieza. Medida la longitud de cada rastrel.	0,000	11,39	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P01UC016	Material	cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,010	2,65	0,03
P05EW230	Material	m	Listón madera pino 30x40 mm	1,060	1,03	1,09
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,010	92,52	0,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,010	92,52	0,93
			<b>Total 09.09</b>	0,000	11,39	0,00
			<b>Total E09OTR</b>	0,000	0,00	0,00

<b>E09OTT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REGULARIZACIÓN DE TABLEROS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.10	Partida	m2	CAPA REGULARIZ. TABL. CUBIERTA C/ MALLAZO	0,000	17,80	0,00
			Regularización de tableros o planos inclinados de cubierta, mediante capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor medio, incluso mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, y medios auxiliares, según NTE/QTT-31. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P03AM165	Material	m2	Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2	1,200	0,86	1,03
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,040	92,52	3,70
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,040	92,52	3,70
			<b>Total 09.10</b>	0,000	17,80	0,00
			<b>Total E09OTT</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total CP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CFFP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FORMACIÓN DE PENDIENTES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	0,000	1,46	0,00
			Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	0,000	1,46	0,00

09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	0,000	12,24	0,00
			Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño matrial y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	0,000	12,24	0,00
09.13	Partida	m2	RECREC. MORT. CEM. CAPA SEPAR. e=2-5 cm	0,000	6,24	0,00
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	110,33	3,86
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,035	110,33	3,86
			<b>Total 09.13</b>	0,000	6,24	0,00
			<b>Total CFFP</b>	0,000	0,00	0,00

			<b>Total CFC</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>CT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TEJAS Y COBERTURAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09GT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TEJA CERÁMICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09GTP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TEJA CERÁMICA PLANA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.14	Partida	m2	TEJA CERÁMICA PLANA MARRÓN 46x29 C/MORT.  Cobertura de teja cerámica de perfil plano liso, en color marrón, de dimensiones aproximadas de teja de 460x290 mm, con sistema de encaje entre piezas. Recibida al faldón o forjado (no incluido) con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, tejas de ventilación, pequeño material y medios auxiliares. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a Norma UNE 136020, NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud.	0,000	43,33	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P05TPL020	Material	u	Teja cerámica plana lisa marrón 460x290 mm	11,000	2,16	23,76
			TEJA PLANA LÓGICA Tarifa +2%			
P05TPE010	Material	u	Teja cerámica plana lisa de ventilación	0,100	20,77	2,08
			Teja Plana Lógica Tarifa +2%			
A02A090	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,020	86,95	1,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	119,34	26,25
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	20,47	22,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,250	1,52	0,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A090</b>	0,020	86,95	1,74
P05TWV110	Material	kg	Colorante mortero pizarra 5100060	0,025	2,10	0,05
			<b>Total 09.14</b>	0,000	43,33	0,00
			<b>Total E09GTP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E09GTS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUNTOS SINGULARES TEJA CERÁMICA PLANA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.15	Partida	m	CUMBR./LIMATESA TEJA CERÁM. PLANA AMORTER.  Solución de cumbrera/limatesa de teja cerámica de perfil plano, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo, pequeño material y medios auxiliares. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a Norma UNE 136020, NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud.	0,000	33,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
P05TPE030	Material	u	Teja cerámica plana lisa de caballete	2,600	7,94	20,64

A02A090	Material	m3	Teja Cerámica Lógica Plana Tarifa +2%			
			MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	86,95	1,04
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	119,34	26,25
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	20,47	22,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,250	1,52	0,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A090</b>	0,012	86,95	1,04
P05TWV100	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,110	2,10	0,23
			5100061			
			<b>Total 09.15</b>	0,000	33,59	0,00
09.16	Partida	m	REMATE LATERAL TEJA CERÁM. PLANA AMORTER.  Solución de remate lateral de teja cerámica de perfil plano, recibida con mortero de cemento M-2,5. Totalmente montada; i/p.p. de replanteo pequeño material y medios auxiliares . Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a Norma UNE 136020, NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud.	0,000	36,66	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P05TPE050	Material	u	Teja cerámica plana lisa remate lateral	2,700	7,94	21,44
			Teja cerámica Lógica Plana Tarifa +2%			
P05TPE070	Material	u	Teja cerámica plana lisa 1/2 pieza	1,350	4,04	5,45
			Teja cerámica Lógica Plana Tarifa +2%			
A02A090	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	0,012	86,95	1,04
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-2,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 2,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,220	119,34	26,25
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,110	20,47	22,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,250	1,52	0,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A090</b>	0,012	86,95	1,04
P05TWV100	Material	kg	Colorante mortero rojo	0,080	2,10	0,17
			5100061			
			<b>Total 09.16</b>	0,000	36,66	0,00
			<b>Total E09GTS</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total E09GT</b>	0,000	0,00	0,00
E09GA	Capítulo		PLACAS ASFÁLTICAS	0,000	0,00	0,00
09.17	Partida	m2	PLACA ASFÁLTICA GF-1 CANADESE ESTÁNDAR	0,000	23,72	0,00

Cobertura con placa asfáltica TégoLa Canadese estándar con autoprotección mineral de gránulos cerámicos coloreados y armadura de fibra de vidrio de 125 g/m2., con un peso de 10,7 kg./m2., clavada al soporte mediante clavos de acero. En pendientes superiores al 20% y incluso parte proporcional de imprimación y refuerzo en perímetros. Solución según membrana GF-1, según CTE-HS, medida en

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P05TF040	Material	m2	Placa asfáltica betún SBS + fieltro fibra vidrio 115 gr/m2 color Versite Carre gris/pizarra_SIPLAST Tarifa 2017 x 1,05	1,000	15,86	15,86
P05CW020	Material	kg	Puntas acero para placa asfálticas	0,100	7,20	0,72
<b>Total 09.17</b>				0,000	23,72	0,00

09.18.	Partida	m2	PLACA ASFÁLTICA GF-1 COBRE	0,000	98,28	0,00
Cobertura con placa asfáltica revestida en toda su cara exterior por una lámina de cobre Tegola Prestige Compact Cu o equivalente y doble armadura de fibra de vidrio de 80 g/m2., con un peso de 8,9 kg./m2., clavada al soporte mediante clavos. En pendientes superiores al 20% y incluso parte proporcional de imprimación y refuerzo en perímetros y medios auxiliares. Solución según membrana GF-1, según CTE-HS, medida en verdadera magnitud.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P05TF030	Material	m2	Placa asfált.Tegola prestige Cu	1,000	88,05	88,05
P05CW020	Material	kg	Puntas acero para placa asfálticas	0,100	7,20	0,72
<b>Total 09.18.</b>				0,000	98,28	0,00

**Total E09GA** 0,000 0,00 0,00

<b>E09GO</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS DE POLIÉSTER</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	----------------------------	--	--------------	-------------	-------------

09.19.	Partida	m2	CUB.POLIÉSTER REF.G.ONDA TRASLÚCIDA	0,000	35,21	0,00
Cubierta de placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida en colores varios, clase II, de tipo perfil granonda tipo, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Totalmente instalada. Conforme a NTE-QTS-5 y QTF-18 y 19. Medida en verdadera magnitud.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P05L030	Material	m2	Placa poliéster granonda transparente clase II	1,200	21,30	25,56
CÓDIGO: 4015247 (Placas traslúcidas GO poliéster. Clase II, transp., 200x110						
P05FC010	Material	m	Caballote articulado granonda natural	0,060	32,41	1,94
CÓDIGO: 4030613. Caballote artic. natural completo. (Se toma como ref. el precio por ud. dividido entre la sup. útil: 1,06 m))						
P05FWT020	Material	u	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	1,500	0,38	0,57
CÓDIGO: 4030538						
<b>Total 09.19.</b>				0,000	35,21	0,00

09.20.	Partida	m2	CUB.POLIÉSTER REF.MINI ONDA TRASLÚCIDA	0,000	33,40	0,00
--------	---------	----	--	-------	-------	------



Cubierta de placas de poliéster reforzado con fibra de vidrio traslúcida en colores varios, clase II, de tipo perfil minionda tipo, sobre correas metálicas o soporte estructural (no incluido). Totalmente montada; i/p.p. de solapes, caballetes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares. Totalmente instalada. Conforme a NTE-QTS-5. Medida en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P05L010	Material	m2	Placa poliéster minionda transparente clase II CÓDIGO: 4015271. (Placa MO poliéster. Clase II, 200X115)	1,200	21,30	25,56
P05FWT010	Material	u	Tornillo autotaladrante 6,3x110 mm CÓDIGO: 4030535	2,000	0,35	0,70
<b>Total 09.20.</b>				0,000	33,40	0,00
<b>Total E09GO</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CT</b>				0,000	0,00	0,00

<b>CIT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BAJO TEJA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09JL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LÁMINAS/FILMS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

09.21	Partida	m2	IMPERM. B/TEJA LÁMINA BITUMIN.ADHESIVA LBA-20 F	0,000	24,97	0,00
-------	---------	----	---	-------	-------	------

Impermeabilización de faldón de cubierta constituida por: imprimación asfáltica sobre soporte, lámina bituminosa autoadhesiva LBA-20 FV, adherida al soporte mediante autoadhesión. Incluso medios auxiliares. Lista para colocar la teja (no incluida). Cumple con los requisitos del C.T.E.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	25,17	3,15
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	22,40	2,80
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
P06BD010	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina bituminosa autoadhesiva LBA-20 FV ESCAVOLAS GALUSO, S.L. TEXSA TEXSELF FV 2C	1,100	16,24	17,86
<b>Total 09.21</b>				0,000	24,97	0,00
<b>Total E09JL</b>				0,000	0,00	0,00

<b>E09JC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS CEMENTO REFORZADO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.22	Partida	m2	IMPERM. B/TEJA PLACA CEMENTO REFORZ. GRANONDA	0,000	30,18	0,00

Impermeabilización bajo teja realizada con placas de cemento reforzado de 6 mm de espesor, de tipo granonda de ondas regulares, en color natural, para montaje de cobertura de teja sobre ella con rastrel; montada sobre soporte resistente no incluido (forjado, tablero, etc) mediante fijación mecánica. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, solapes, accesorios de fijación, pequeño material y medios auxiliares. Materiales de impermeabilización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme NTE-QTF-17 y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P05IC040	Material	m2	Placa bajo teja cemento reforzado granonda para rastrel color na Placa Bajo Teja Placas cemento reforzado Placa Granonda Natural  Placa 2,50x1,10 = 27,01 € (2,75 m2) ----> 9,82 €/m2 Placa 1,52x1,10 = 17,37 € (1,672 m2) ----> 10,39 €/m2  PRECIO MEDIO = 10,11 €/m2	1,100	12,11	13,32
P05IM010	Material	u	Clavo fijación placa bajo teja  Placa Bajo Teja 7041805 Clavos 200 ud = 10,20 € ----> 0,051 €/ud <b>Total 09.22</b>	3,500    0,000	0,06    30,18	0,21    0,00
<b>Total E09JC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09JB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS BITUMINOSAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.23	Partida	m2	IMPERM. BAJO TEJA PLACA BITUM.MINIONDA PARA RASTREL  Impermeabilización bajo teja realizada con placas laminares con tratamiento bituminoso, para montaje de cobertura de teja sobre rastrel; montada sobre soporte resistente no incluido (forjado, tablero, etc) mediante fijación mecánica. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo, solapes, accesorios de fijación, pequeño material y medios auxiliares. Materiales de impermeabilización con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme NTE-QTF-17 y CTE DB HS-1. Medida la superficie de cubierta en verdadera magnitud.	0,000	25,65	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P05IB020	Material	m2	Placa bajo teja bituminosa minionda para rastrel  Placa Bajo Teja Placas Bituminadas  Gutta Do-it Teja 2,00x0,87 = 11,10 € (1,74 m2) ----> 6,38 €/m2	1,150	7,64	8,79
P05IM010	Material	u	Clavo fijación placa bajo teja  Placa Bajo Teja 7041805 Clavos 200 ud = 10,20 € ----> 0,051 €/ud <b>Total 09.23</b>	3,500    0,000	0,06    25,65	0,21    0,00
<b>Total E09JB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09JO</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PLACAS ONDULINE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.24	Partida	m2	IMPERM. PLACAS ASFÁLTICAS ONDULADAS	0,000	18,68	0,00

Impermeabilización con placas asfálticas DRS (Doble Resina & Solape seguridad) Onduline BT-150 PLUS (Espesor: 2,4 mm - 3,1 Kg/m2) o equivalente (capacidad portante encomendada al tablero estructural de madera, hormigón, panel sándwich, etc. - no incluido -), clavada directamente sobre dicho tablero, con tornillo universal onduline, incluso cortes a inglete y piezas especiales. Incluso medios auxiliares Lista para sentar sobre ella la teja. Según NTE-QTF-17 y NTE-QTS-5. Medido en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	22,40	2,91
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P05IO010	Material	m2	Placa asfáltica DRS Onduline Bajo Teja BT-150 PLUS	1,120	8,63	9,67
P06BL245	Material	m	Banda autoadhesiva butilo 22,5 cm Ondufilm	0,110	4,10	0,45
P01UT993	Material	u	Tornillo Universal Onduline 6 cm	3,000	0,08	0,24
<b>Total 09.24</b>				0,000	18,68	0,00
<b>Total E09JO</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CIT</b>				0,000	0,00	0,00

<b>CPNTNV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUBIERTA PLANA TRANSITABLE NO VENTILADA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09AI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>NO VENTILADA SOLADO FIJO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09AIB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.25	Partida	m2	CUB.PLANA CONVENC.TRANSIT.ICAPA + MW 160 mm SOL	0,000	111,90	0,00

Cubierta plana convencional transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecio con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca (MW), no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2203 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21

09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46
			Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24
			Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño matrial y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	1,000	12,24	12,24
09.13	Partida	m2	RECREC. MORT. CEM. CAPA SEPAR. e=2-5 cm	2,000	6,24	12,48

Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado, pequeño material y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	110,33	3,86
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,035	110,33	3,86
			<b>Total 09.13</b>	2,000	6,24	12,48
P07TR470	Material	m2	Panel rígido lana de roca c/lámina oxiasfalto+PE 80 mm	2,100	27,13	56,97
			Isover Panel lxxo 80 mm			
P06GL020	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,200	0,84	1,85
			Danofelt® PY 150. Clase A. 2,20x1,60_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C)	1,100	5,97	6,57
			Glasdan 30P ELAST._DANOSA			
			LBM-30-FV (SBS -20°C)			
			Filtro de fibra de vidrio.			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSN040	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS - 20°C)	1,100	9,07	9,98
			Esterdan 40 P ELAST_DANOSA			
			LBM-40-FP (SBS -20°C)			
			Filtro de poliéster.			
			Tarifa 2018 x 1,05			
			<b>Total 09.25</b>	0,000	111,90	0,00
09.26	Partida	m2	CUB. PLANA INVERT. TRANSIT. BICAPA + MW 140 mm SOL	0,000	94,73	0,00

Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recrecio con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de lana de roca (MW), no hidrófilo, de 140 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica:  $U=0,2498 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	25,17	4,20
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	22,40	3,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	3,57
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46
Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño material y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	1,000	12,24	12,24
09.13	Partida	m2	RECREC. MORT. CEM. CAPA SEPAR. e=2-5 cm	1,000	6,24	6,24
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	110,33	3,86
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,035	110,33	3,86
			<b>Total 09.13</b>	1,000	6,24	6,24
P06GL020	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,200	0,84	1,85

			Danofelt® PY 150. Clase A. 2,20x1,60_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C) Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	5,97	6,57
P06BSN040	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS - 20°C) Esterdan 40 P ELAST_DANOSA LBM-40-FP (SBS -20°C) Filtro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	9,07	9,98
P07TR490	Material	m2	Panel rígido lana de roca 140 mm Isover Panel Cubierta 150 140 mm	1,050	41,69	43,77
P06GL030	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2 Danofelt ® PY 200. Clase A. 2,20x1,40_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	1,01	1,11
			<b>Total 09.26</b>	0,000	94,73	0,00
09.27	Partida	m2	CUB. PLANA INVERT. TRANSIT. BICAPA + XPS 160 mm . SOL Cubierta plana invertida transitable, preparada para solar, constituida por: formación de pendientes mediante recricido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS), de 160 mm de espesor, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor, preparado para solar mediante mortero adhesivo o similar. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, junta medios auxiliaress. Compatible con cubiertas C1 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2144 W/(m²·K), sin contar capa soporte.	0,000	109,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	25,17	4,20
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	22,40	3,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	3,57
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46



Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24
			Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño material y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	1,000	12,24	12,24
09.13	Partida	m2	RECREC. MORT. CEM. CAPA SEPAR. e=2-5 cm	1,000	6,24	6,24

Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado, pequeño material y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	110,33	3,86
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,035	110,33	3,86
			<b>Total 09.13</b>	1,000	6,24	6,24
P06GL020	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2 Danofelt® PY 150. Clase A. 2,20x1,60_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	2,200	0,84	1,85
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C) Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	5,97	6,57
P06BSN040	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS - 20°C) Esterdan 40 P ELAST_DANOSA LBM-40-FP (SBS -20°C) Filtro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	9,07	9,98
P07TX630	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa  Danopren TR 80 mm_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	2,100	27,67	58,11
P06GL030	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2  Danofelt ® PY 200. Clase A. 2,20x1,40_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	1,01	1,11
			<b>Total 09.27</b>	0,000	109,07	0,00
09.28	Partida	m2	CUB.PLANA TRANSIT. ESP.PÚBLICO PIEDRA AMORTER. INV.	0,000	77,53	0,00

Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal Primer o equivalente, adhesión a fuego de lámina de betún plastomérico APP con armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 3 kg designación LBM-30-FV o equivalente, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún elastomérico SBS de altas prestaciones con armadura de fibra de poliéster (FP) tipo Sopralène elite FP 4 kg, designación LBM-40-FP, incluso capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído de resistencia a la compresión de 3 kp/cm2 y de 50 mm de espesor, Efyos XPS SL 50 o equivalente, según requerimiento y capa separadora de polipropileno 100% con una resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, lista para proceder al acabado. incluyendo medios auxiliares. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
P06BI036	Material	kg	Emulsión asfáltica Emufal Primer	0,300	2,12	0,64
P06BPN014	Material	m2	Lámina Morterplas FV 3 kg	1,100	3,77	4,15
P06BSN076	Material	m2	Lámina bituminosa Sopralène Elite FP 4 kg	1,100	9,46	10,41
P06GP036	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000	2,200	1,03	2,27
			Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2			
P07TX330	Material	m2	Poliestireno extruído EFYOS XPS SL 50 aislamiento cubierta y sol	1,050	15,99	16,79
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	1,000	18,51	18,51
			Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,053	115,06	6,10

Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
<b>Total A03S010</b>				0,053	115,06	6,10
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94
<b>Total R09CF020</b>				1,000	18,51	18,51
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5  Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	1,000	11,91	11,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
<b>Total 07.01.128</b>				1,000	11,91	11,91
<b>Total 09.28</b>				0,000	77,53	0,00
<b>Total E09AIB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09AIS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.30	Partida	m2	CUB. PLANA TRANSIT. ESP. PÚBLICO BALDOSA AMORT. INV  Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor o equivalente, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, Efyos XPS SL o equivalente, capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex V 150 o equivalente, acabado con mortero de regularización de al menos de 3 cm de espesor y embaldosado cerámico incluso medios auxiliares, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,000	68,00	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P06GP036	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000 Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2	1,100	1,03	1,13
P06SL620	Material	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,5	1,025	10,76	11,03
P06GL046	Material	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 300	1,100	1,20	1,32
P07TX330	Material	m2	Poliestireno extruido EFYOS XPS SL 50 aislamiento cubierta y sol	1,050	15,99	16,79
P06GL016	Material	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 150	1,100	0,59	0,65
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm  Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.	1,000	18,51	18,51
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N  Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.	0,053	115,06	6,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
			<b>Total A03S010</b>	0,053	115,06	6,10
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94
			<b>Total R09CF020</b>	1,000	18,51	18,51
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5  Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	1,000	11,91	11,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30

			<b>Total 07.01.128</b>	1,000	11,91	11,91
			<b>Total 09.30</b>	0,000	68,00	0,00
09.31	Partida	m2	CUB. PLANA TRANSIT. ESP. PÚBLICO ADOQUÍN S/AISLANTE Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100% , antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 con solapes de 10 cm como mínimo o equivalente, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor o equivalente, armada con malla de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora constituida por geotextil de polipropileno 100% con resistencia a perforación de 1050 N tipo Texxam 700 o equivalente con solapes de 10 cm como mínimo, terminación con adoquín gris recto de hormigón bicapa 24x12x7 cm sobre una cama de arena de río, incluso medios auxiliares, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,000	76,90	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06GP036	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000 Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2	1,100	1,03	1,13
P06SL620	Material	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,5	1,025	10,76	11,03
P06GP016	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 700 Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 90 gr/m2	1,100	0,77	0,85
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm  Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.	1,000	18,51	18,51
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N  Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.	0,053	115,06	6,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82

M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
<b>Total A03S010</b>				0,053	115,06	6,10
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94
<b>Total R09CF020</b>				1,000	18,51	18,51
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5  Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	1,000	11,91	11,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
<b>Total 07.01.128</b>				1,000	11,91	11,91
U04VQ009	Partida	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7 cm  Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	26,33	26,33
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	58,27	12,82
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,220	58,27	12,82
M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante 170 kg	0,100	4,67	0,47
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	20,47	0,82
P01AA950	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	2,000	0,42	0,84
P08XVA030	Material	m2	Adoquín hormigón recto gris 24x12x7 cm	1,000	11,38	11,38
<b>Total U04VQ009</b>				1,000	26,33	26,33
<b>Total 09.31</b>				0,000	76,90	0,00
09.32	Partida	m2	CUB.PLANA TRANSIT. ESP.PÚBLICO ADOQUÍN INVERTIDA PVC	0,000	97,18	0,00

Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,5 mm de espesor o equivalente, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm., capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, colocación de aislamiento térmico de poliestireno extruido de resistencia de compresión de 3kg/cm2 y de espesor 50 mm, Efyos XPS SL 50 o equivalente, capa separadora constituida por geotextil de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 240 N, tipo Rooftex V 150 o equivalente, terminación con adoquín gris recto de hormigón bicapa 24x12x7 cm sobre una cama de arena de río, incluso medios auxiliares, instalación bajo Norma UNE 104416:2009.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P06GP036	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000	1,100	1,03	1,13
			Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2			
P06SL620	Material	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,5	1,025	10,76	11,03
P06GL046	Material	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 300	1,100	1,20	1,32
P07TX330	Material	m2	Poliestireno extruido EFYOS XPS SL 50 aislamiento cubierta y sol	1,050	15,99	16,79
P06GL016	Material	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 150	1,100	0,59	0,65
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	1,000	18,51	18,51

Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,053	115,06	6,10

Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
<b>Total A03S010</b>				0,053	115,06	6,10
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94
<b>Total R09CF020</b>				1,000	18,51	18,51
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5  Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	1,000	11,91	11,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
<b>Total 07.01.128</b>				1,000	11,91	11,91
U04VQ009	Partida	m2	PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN RECTO GRIS 24x12x7 cm  Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón bicapa en color gris, de forma rectangular de 24x12x7 cm, colocado sobre cama de arena de río, rasanteada, de 3/4 cm de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm para su posterior relleno con arena caliza de machaqueo, i/recebado de juntas, barrido y compactación, a colocar sobre base firme existente, no incluido en el precio, compactada al 100% del ensayo proctor. Adoquín y áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	26,33	26,33
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	58,27	12,82
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,220	58,27	12,82
M08RB010	Maquinaria	h	Bandeja vibrante 170 kg	0,100	4,67	0,47
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,040	20,47	0,82
P01AA950	Material	kg	Arena caliza machaqueo sacos 0,3 mm	2,000	0,42	0,84
P08XVA030	Material	m2	Adoquín hormigón recto gris 24x12x7 cm	1,000	11,38	11,38
<b>Total U04VQ009</b>				1,000	26,33	26,33
<b>Total 09.32</b>				0,000	97,18	0,00
<b>Total E09AIS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total E09AI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09AF</b>	<b>Capítulo</b>	<b>NO VENTILADA SOLADO FLOTANTE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09AFB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.33	Partida	m2	CUB. PLANA INVERT.TRANSIT. BICAPA + LOSA FILTRANTE XPS	0,000	80,05	0,00

Cubierta plana invertida transitable, con acabado de losa filtrante aislante, constituida por: formación de pendientes mediante recrecio con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2; y baldosa filtrante aislante de 50x50 cm con espesor total aprox. de 95 mm, formada por capa de hormigón poroso en superficie de 35 mm de espesor con acabado en gris y capa de panel de poliestireno extruido (XPS) de 60 mm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas medios auxiliares. Compatible con cubiertas C2 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,5428 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	25,17	4,20
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	22,40	3,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	3,57
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46
Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño matrial y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	1,000	12,24	12,24
P06GL020	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	1,100	0,84	0,92
			Danofelt® PY 150. Clase A. 2,20x1,60_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C)	1,100	5,97	6,57
			Glasdan 30P ELAST._DANOSA			
			LBM-30-FV (SBS -20°C)			
			Filtro de fibra de vidrio.			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSN040	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS - 20°C)	1,100	9,07	9,98
			Esterdan 40 P ELAST_DANOSA			
			LBM-40-FP (SBS -20°C)			
			Filtro de poliéster.			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06GL030	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,01	1,11
			Danofelt ® PY 200. Clase A. 2,20x1,40_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06F030	Material	m2	Losa filtrante aislante 50x50 cm + XPS 60 mm gris (e=95 mm)	1,080	33,57	36,26
			DANOSA			
			DANOLOSA 9,5 GRIS			
			espesor hormigón poroso: 35 mm			
			espesor aislamiento poliestireno extruido (XPS): 60 mm			
			<b>Total 09.33</b>	0,000	80,05	0,00
09.34	Partida	m2	CUB.PLANA NO TRANSIT. NT-01-02.1 BALD. AISL.INVERT	0,000	70,66	0,00

Cubierta constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, con terminación endurecida; membrana de betún plastomérico APP, doble armadura de film de polietileno (PE) tipo Sopragum Elite 4kg con designación LBM-40-PE+PE o equivalente; capa separadora de poliéster con una resistencia al punzonamiento estático CBR de 830 N, tipo Rooftex V 300 o equivalente; capa de terminación con baldosa aislante formada por una capa de aislamiento térmico de poliestireno extruído de 50 mm de espesor autoprotégida en su cara superior con una grueso de mortero poroso de 35 mm de espesor tipo Texlosa R 50 / 35 Gris o equivalente. (Grosos de aislamiento de 40 a 80 mm). Incluyendo medios auxiliares. Sistema de acuerdo con el DIT-562 Morterplas/Moplas pendiente cero.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
P06BPN036	Material	m2	Lámina Sopragum Elite PE 4kg	1,100	7,61	8,37
P06GL046	Material	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 300	1,100	1,20	1,32
P06F140	Material	m2	Losa filtrante Baldosa aislante Texlosa R 50/35 GRIS	1,050	30,47	31,99
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	1,000	18,51	18,51
<p>Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,053	115,06	6,10
<p>Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
<b>Total A03S010</b>				0,053	115,06	6,10
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94

			<b>Total R09CF020</b>	1,000	18,51	18,51
			<b>Total 09.34</b>	0,000	70,66	0,00
09.35	Partida	m2	CUB. PLANA TRANSIT. ESP. PÚBLICO ADOQUÍN S/AISL.	0,000	60,79	0,00
<p>Cubierta constituida por regulación del soporte con capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, membrana impermeabilizante bicapa adherida, formada por adhesivo asfáltico con una dotación mínima de 700 gr/m2 tipo Emufal Renove extendido en frío, aplicación en caliente, de la lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas SBS FV 25 GR-S o equivalente, lámina superior totalmente adherida a fuego a la anterior de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FP 4 kg o equivalente. Incluso capa drenante compuesta por membrana nodular de poliestireno (HIPS) con un geotextil de polipropileno adherido de resistencia a la compresión de 862 kN/m2 tipo Drentex Impact Parking o equivalente, lista para proceder al acabado, incluso medios auxiliares. Sistema contemplado en el DIT-579 Morterplas Tráfico Rodado como solución para otras superficies. * Si el soporte presenta una rugosidad menor a 1,5 mm se podrá aplicar Emufal Primer o equivalente, imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr./m2</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	22,40	5,38
P06WA240	Material	m2	Emufal Renove	0,500	4,42	2,21
P06BSN008	Material	m2	Lámina Morterplas SBS FV 25 GR-S	1,100	4,44	4,88
P06BSN046	Material	m2	Lámina Morterplas SBS FP 4 kg	1,100	6,34	6,97
P06D145	Material	m2	Capa drenante Drentex Impact Parking	1,050	22,29	23,40
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5	1,000	11,91	11,91
<p>Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
			<b>Total 07.01.128</b>	1,000	11,91	11,91
			<b>Total 09.35</b>	0,000	60,79	0,00
			<b>Total E09AFB</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E09AFS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.36	Partida	m2	CUB. PLANA NO TRANSIT. PROTECC. PESADA BALD. AISL.	0,000	85,52	0,00

Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm, mortero de regularización de 3 cm de espesor, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV de 1,2 mm de espesor o equivalente, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 820 N tipo Rooftex V 300 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, capa de terminación con baldosa aislante a base de capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50/35 mm de espesor autoprotegida con una capa de mortero de 35mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris o equivalente. Incluyendo mmedios auxiliares. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06GL046	Material	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 300	2,200	1,20	2,64
P06SL610	Material	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,2	1,000	8,88	8,88
P06F140	Material	m2	Losa filtrante Baldosa aislante Texlosa R 50/35 GRIS	1,040	30,47	31,69
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	1,000	18,51	18,51

Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,053	115,06	6,10

Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante	3,000	3,23	9,69

			MasterAir 100			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
			<b>Total A03S010</b>	0,053	<b>115,06</b>	<b>6,10</b>
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94
			<b>Total R09CF020</b>	1,000	<b>18,51</b>	<b>18,51</b>
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5	1,000	11,91	11,91
			Recrecio en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
			<b>Total 07.01.128</b>	1,000	<b>11,91</b>	<b>11,91</b>
			<b>Total 09.36</b>	0,000	<b>85,52</b>	<b>0,00</b>
09.37	Partida	m2	CUB. PLANA TRANSIT. PRIVADO BALD.AISL. INVERT. PVC	0,000	82,11	0,00
			Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc Flagon SV de 1,2 mm de espesor o equivalente, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie con solapes entre láminas de 5 cm, capa separadora de protección formada por geotextil de fibra corta de poliéster con resistencia al punzonamiento estático de 830 N tipo Rooftex V 300 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, capa de terminación con baldosa aislante a base de capa de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 50/35 mm de espesor autoprotegida con una capa de mortero de 35mm de espesor tipo Texlosa R 50/35 Gris o equivalente.Incluyendo medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P06GP036	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000	1,100	1,03	1,13
			Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2			
P06SL610	Material	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,2	1,025	8,88	9,10
P06GL046	Material	m2	Fieltro geotextil Rooftex V 300	1,010	1,20	1,21
P06F140	Material	m2	Losa filtrante Baldosa aislante Texlosa R 50/35 GRIS	1,040	30,47	31,69
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	1,000	18,51	18,51

Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,053	115,06	6,10
			Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
			<b>Total A03S010</b>	0,053	115,06	6,10
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94
			<b>Total R09CF020</b>	1,000	18,51	18,51
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5	1,000	11,91	11,91
			Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
			<b>Total 07.01.128</b>	1,000	11,91	11,91
			<b>Total 09.37</b>	0,000	82,11	0,00
			<b>Total E09AFS</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total E09AF</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total CPNTNV</b>	0,000	0,00	0,00
CPTNV	Capítulo		CUBIERTA PLANA NO TRANSITABLE NO VENTILADA	0,000	0,00	0,00
E09CG	Capítulo		NO VENTILADA CON GRAVA	0,000	0,00	0,00
E09CGB	Capítulo		IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA	0,000	0,00	0,00
09.38	Partida	m2	CUB. PLANA CONVENC. NO TRANSIT. BICAPA + XPS 160 mm	0,000	116,18	0,00



Cubierta plana convencional no transitable, con capa de protección pesada de grava, constituida por: formación de pendientes mediante recrecio con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, de tipo LBM-40-FP, adherida a la anterior lámina; capa separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 200 gr/m2 y capa de protección de grava 20/40 de aprox. 5-8 cm de espesor. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Compatible con cubiertas C5 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2150 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46
<p>Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño material y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	1,000	12,24	12,24
09.13	Partida	m2	RECREC. MORT. CEM. CAPA SEPAR. e=2-5 cm	1,000	6,24	6,24
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	110,33	3,86
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,035	110,33	3,86
			<b>Total 09.13</b>	1,000	6,24	6,24
P06BV020	Material	m2	Lámina bituminosa oxiasfalto LO-30/FV(60)	1,100	5,99	6,59

P07TX630	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	2,100	27,67	58,11
			Danopren TR 80 mm_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06GL020	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2	2,200	0,84	1,85
			Danofelt® PY 150. Clase A. 2,20x1,60_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C)	1,100	5,97	6,57
			Glasdan 30P ELAST._DANOSA			
			LBM-30-FV (SBS -20°C)			
			Fieltro de fibra de vidrio.			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSN040	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-40 FP (SBS - 20°C)	1,100	9,07	9,98
			Esterdan 40 P ELAST_DANOSA			
			LBM-40-FP (SBS -20°C)			
			Fieltro de poliéster.			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06GL030	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,01	1,11
			Danofelt ® PY 200. Clase A. 2,20x1,40_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P01AG050	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,070	23,97	1,68
			<b>Total 09.38</b>	0,000	116,18	0,00
09.39	Partida	m2	CUB.NO TRANS.GRAVA C/AIS. PN-7	0,000	63,07	0,00
			Cubierta no transitable constituida por: capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, con mallazo de acero 300x300x6 mm., tendido de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor Rocdan, SA-60; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FV) de fieltro de fibra de vidrio de 60 gr/m2 en posición flotante respecto al soporte o equivalente, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, Esterdan 30 P elast (tipo LBM-30-FP-160) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2) o equivalente, totalmente adherida a la anterior con soplete; sin coincidir juntas. Incluso extendido de capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40, Solución según membrana PN-7 y UNE-104-402/96. Incluso medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
E07TL060	Partida	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	0,080	26,69	2,14
			Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	21,40	9,20
P01LH025	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0,035	113,77	3,98

A02M040	Material	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,018	149,45	2,69
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	101,27	27,34
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A010</b>	0,270	101,27	27,34
P01CC140	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	228,55	61,71
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	20,47	20,06
P01DW050	Material	m3	Agua	0,200	1,52	0,30
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52
			<b>Total A02M040</b>	0,018	149,45	2,69
			<b>Total E07TL060</b>	0,080	26,69	2,14
P01AL025	Material	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	0,100	71,66	7,17
P03AC010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	1,500	0,80	1,20
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,035	92,52	3,24
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,035	92,52	3,24
P07TR040	Material	m2	Panel lana roca Rocdan-SA-60	1,020	16,53	16,86
P06BS040	Material	m2	Lám. Glasdan 30 P elast	1,100	7,31	8,04
P06BS140	Material	m2	Lám. Esterdan 30 P elast	1,100	8,67	9,54
P01AG050	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,050	23,97	1,20
			<b>Total 09.39</b>	0,000	63,07	0,00
			<b>Total E09CGB</b>	0,000	0,00	0,00
E09CGS	Capítulo		IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA	0,000	0,00	0,00
09.40	Partida	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA NO TRANSITABLE DANOSA NTG3	0,000	61,29	0,00

Cubierta plana invertida no transitable constituida por:  
capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster  
DANOFELT® PY 300 o equivalente; membrana  
impermeabilizante formada por lámina termoplástica de  
PVC con armadura de fibra de vidrio, de 1,2 mm de  
espesor, DANOPOL FV® 1.2 o equivalente; capa  
separadora formada por geotextil de poliéster  
DANOFELT® PY 300 o equivalente; aislamiento térmico a  
base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN®  
TR o equivalente, de 100 mm de espesor total, con  
juntas perimetrales a media madera; capa filtrante  
formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200 o  
equivalente; listo para verter la capa de grava. Incluye  
parte proporcional de: encuentros con paramentos  
elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical  
sobre acabado de cubierta, formada por: capa  
antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300 o  
equivalente; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de  
espesor, DANOPOL® FV 1.2 o equivalente; perfil de  
chapa colaminada DANOSA® TIPO B o equivalente,  
fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado  
de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre  
el paramento y el perfil de chapa colaminada.  
Encuentros entre tres planos de impermeabilización  
formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC  
DANOPOL® o equivalente, del mismo color en  
RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros  
formado por: CAZOLETA DANOSA®, o equivalente,  
prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de  
ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y  
PARAGRAVILLAS DANOSA® o equivalente, incluyendo  
medios auxiliares. Productos provistos de marcado CE  
europeo y sistema de impermeabilización certificado  
mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT)  
DANOPOL® PENDIENTE CERO nº 551R/15. En  
conformidad con el CTE. Puesta en obra conforme a DIT  
nº 551R/15 y LÍNEA 104416. Medida la superficie  
Oficial primera

O01OA030	Mano de obra	h		0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P06GL041	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300	2,200	1,25	2,75
P06SL301	Material	m2	Lámina sintética DANOPOL® FV 1,2 LIGHT GREY	1,100	8,41	9,25
P07TX061	Material	m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	1,020	32,95	33,61
P06GL031	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 200	1,100	0,85	0,94
<b>Total 09.40</b>				0,000	61,29	0,00
<b>Total E09CGS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total E09CG</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09CP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>NO VENTILADA AUTOPROTEGIDA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09CPB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.41	Partida	m2	CUB. PLANA NO TRANSITABLE BICAPA AUTOPROT.	0,000	100,56	0,00

Cubierta plana convencional no transitable, con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro o gris, constituida por: formación de pendientes mediante recrido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; paneles de aislamiento térmico de lana de roca (MW), no hidrófilo, revestidos en una de sus caras con lámina de oxiasfalto y film de polietileno a modo de barrera de vapor, de 160 mm de espesor en total, formado por doble panel de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color natural o gris claro, de tipo LBM-40/G-FP, adherida a la anterior lámina. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Compatible con cubiertas C6 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica:  $U=0,2172 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ , sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46
<p>Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
A02A020	Material	m3	Ladrillos Suspiro del Moro	0,001	119,33	0,12
			MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño material y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	1,000	12,24	12,24
09.13	Partida	m2	RECREC. MORT. CEM. CAPA SEPAR. e=2-5 cm	1,000	6,24	6,24
			Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado, pequeño material y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,035	110,33	3,86
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,035	110,33	3,86
			<b>Total 09.13</b>	1,000	6,24	6,24
P07TR470	Material	m2	Panel rígido lana de roca c/lámina oxiasfalto+PE 80 mm	2,100	27,13	56,97

			Isover Panel lxxo 80 mm			
P06GL020	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2 Danofelt® PY 150. Clase A. 2,20x1,60_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	0,84	0,92
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C) Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Fieltro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	5,97	6,57
P06BSA030	Material	m2	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-40/G-FP ne DANOSA ESTERDAN PLUS 40/GP ELAST Fieltro de poliéster reforzado	1,100	7,16	7,88
			<b>Total 09.41</b>	0,000	100,56	0,00
09.42	Partida	m2	CUB. AUTOPROTEGIDA VIDRIO CELULAR 60 mm  Cubierta plana compacta con placas de vidrio celular sobre forjado de hormigón convenientemente regularizado. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa de 60x45 cm y de 6 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica=0,041 W/mK, con resistencia a compresión <60 t/m2. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45x5x5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina asfáltica soldable, tipo LBM auto protegida mineral. Incluso p.p. de remates, cantoneras, medios auxiliares, etc.	0,000	100,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P06BI270	Material	kg	Capa de adherencia bituminosa tipo emulsión	0,400	2,16	0,86
P01FA745	Material	kg	Adhesivo PC 500	4,400	3,83	16,85
P07TC060	Material	m	Chaflanes vidrio celular 45x5x5 cm	0,200	3,35	0,67
P07TC025	Material	m3	Panel vidrio celular 60x45 cm 115 kg/m3 0,041 W/mK	0,060	787,09	47,23
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C) Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Fieltro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	5,97	6,57
P06BSA300	Material	m2	Lámina soldable betún modificado 4 kg Auto protegida Mineral	1,100	8,39	9,23
			<b>Total 09.42</b>	0,000	100,44	0,00
09.43	Partida	m2	CUBI.PLANA NO TRANSITABLE DANOSA NTV2	0,000	64,66	0,00



Cubierta plana no transitable constituida por:  
aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca,  
con acabado asfáltico, de 100 mm de espesor total,  
lámina bituminosa de betún modificado con  
elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con  
armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2,  
GLASDAN® 30 P ELAST o equivalente, adherida al  
aislamiento con soplete y lámina bituminosa de betún  
modificado con elastómeros SBS, de superficie  
autoprotegida por gránulo de pizarra, de 4 kg/m2, con  
armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2,  
ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST o equivalente, adherida  
a la anterior con soplete. Incluye parte proporcional de:  
encuentros con paramentos elevando la  
impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado  
de cubierta, formada por: imprimación bituminosa de  
base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente;  
banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E  
30 P ELAST o equivalente y banda de terminación con  
lámina bituminosa autoprotegida por gránulo de pizarra  
y armadura de poliéster reforzado de 4 kg/m2,  
ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST o equivalente, ambas  
adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil  
metálico DANOSA® o equivalente, fijado  
mecánicamente al paramento y cordón de sellado  
ELASTYDAN® PU 40 GRIS o equivalente, entre el  
paramento y el perfil metálico. Encuentros con  
sumideros formado por: lámina bituminosa de  
adherencia, con terminación en film plástico, con  
armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2,  
ESTERDAN® 40 P ELAST o equivalente, adherida al  
soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del  
diámetro necesario soldada a la banda de adherencia o  
equivalente y PARAGRAVILLAS DANOSA® o equivalente.  
Junta de dilatación consistente en: fuelle inferior  
mediante lámina bituminosa de betún modificado con  
elastómeros SBS con terminación en film plástico con  
Oficial primera

O01OA030	Mano de obra	h		0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P07TR475	Material	m2	Panel rígido lana de roca c/lámina oxiasfalto+PE 100 mm	1,020	34,68	35,37
P06BSN011	Material	m2	Lámina bituminosa GLASDAN® 30 P ELAST	1,100	5,21	5,73
P06BSA031	Material	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST Gris Oscuro	1,100	6,28	6,91
<b>Total 09.43</b>				0,000	64,66	0,00
09.44	Partida	m2	CUB.AUTOPROTEGIDA C/AISL. GA-2	0,000	70,61	0,00

Cubierta autoprotegida no transitable constituida por  
hormigón aislante de arcilla expandida Arlita de 10 cm.  
de espesor medio como formación de pendiente, capa  
de mortero de regulación de 2 cm. de cemento y arena  
de río M-5, aislamiento térmico de 60 mm. de espesor  
Rocdan A-60, fijado al soporte mediante adhesivo de  
aplicación en frío PA-200; lámina asfáltica de betún  
elastómero SBS Esterdan Plus 50/GP elast gris (negro)  
(tipo LBM-50/G-FP150R) fieltro de poliéster reforzado y  
estabilizado de 150 gr/m2 o equivalente, totalmente  
adherida al aislamiento con soplete, incluyendo medios  
auxiliares. Solución según membrana GA-1 y UNE 104-  
402/96. Cumple con los requisitos del C.T.E.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
E07TL060	Partida	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.	0,080	26,69	2,14

Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	21,40	9,20
P01LH025	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0,035	113,77	3,98
A02M040	Material	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R	0,018	149,45	2,69
			Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA	0,270	101,27	27,34
			Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
			<b>Total A01A010</b>	0,270	101,27	27,34
P01CC140	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	228,55	61,71
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	20,47	20,06
P01DW050	Material	m3	Agua	0,200	1,52	0,30
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52
			<b>Total A02M040</b>	0,018	149,45	2,69
			<b>Total E07TL060</b>	0,080	26,69	2,14
A03S020	Material	m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	0,100	138,19	13,82
			Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH070	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	1,83	0,92
P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	1,100	72,36	79,60
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,150	119,34	17,90
P01DW050	Material	m3	Agua	0,120	1,52	0,18
			<b>Total A03S020</b>	0,100	138,19	13,82
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	92,52	1,85
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,020	92,52	1,85
P06BA020	Material	kg	Adhesivo PA-200	0,720	5,93	4,27
P07TR085	Material	m2	Panel lana roca Rocdan-A-60	1,020	22,00	22,44

P06BS180	Material	m2	Lám. Esterdan plus 50/GP elast gris (negro)	1,100	12,91	14,20
<b>Total 09.44</b>				0,000	70,61	0,00
<b>Total E09CPB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09CPS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.45	Partida	m2	CUBIERTA PLANA REFLECTANTE DANOSA NTV10	0,000	69,54	0,00
<p>Cubierta plana no transitable con lámina intemperie constituida por: aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® o equivalente, adheridos mediante cordones de adhesivo de poliuretano DANOTHERM® o equivalente; membrana impermeabilizante formada por láminas termoplásticas de PVC con armadura de malla de poliéster, provistas de geotextil de 300 g/m2 en su cara inferior, de 1,5 mm de espesor total, DANOPOL® HSF 1.5 o equivalente, adherida completamente a los paneles de aislamiento térmico mediante adhesivo DANOBOOND® o equivalente. Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formados por: adhesivo de contacto DANOBOOND® o equivalente; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina termoplástica de PVC, de 1,5 mm de espesor, DANOPOL® HSF 1,5 o equivalente; perfil de chapa colaminada DANOSA TIPO B o equivalente, fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS o equivalente, entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® o equivalente, del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® o equivalente prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y PARAGRAVILLAS DANOSA® o equivalente. Incluyendose medios auxiliares. Productos provistos de marcado CE europeo. Puesta en obra conforme a UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada.</p>						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P06SI281	Material	l	Adhesivo de poliuretano para aislamiento DANOTHERM	0,070	40,97	2,87
P07TX111	Material	m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN PR 80	1,020	25,49	26,00
P06SI271	Material	l	Adhesivo de poliuretano para lámina DANOBOOND	0,140	49,62	6,95
P06SL341	Material	m2	Lámina sintética DANOPOL® HSF 1,5 DARK GREY	1,100	13,35	14,69
<b>Total 09.45</b>				0,000	69,54	0,00
09.46	Partida	m2	CUB.NO TRANS.LAM.PVC-P P/GRAVA C/A	0,000	70,96	0,00

Cubierta no transitable formada por capa de arcilla expandida Arlita en seco de espesor medio 10 cm., en formación de pendiente, capa de 2 cm. de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, una capa separadora de fieltro sintético geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2 feltempe o equivalente, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de poliolefinas (de base polietileno) Danopol TPO 1,6 FV de 1,60 mm o equivalente. de espesor, armada con fieltro de fibra de vidrio; una capa separadora formada por un fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2 Feltemper o equivalente, aislamiento térmico de 50 mm. de espesor de poliestireno extruido Roofmate SL-40 o equivalente y capa de 5 cm. de grava 20/40 mm. de canto rodado. Incluyendo medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,410	22,40	9,18
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
E07TL060	Partida	m2	TABICON LHD 9cm.INT.MORT.BAST.BL.  Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero bastardo de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río tipo M-5, confeccionado con hormigonera, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	0,080	26,69	2,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,430	21,40	9,20
P01LH025	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm.	0,035	113,77	3,98
A02M040	Material	m3	MORT.BAST.CAL M-5 CEM BL-II/A-L 42,5 R  Mortero bastardo con cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, cal y arena de río M-5, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.	0,018	149,45	2,69
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
A01A010	Material	m3	PASTA DE CAL APAGADA AMASADA  Pasta de cal viva apagada, amasada manualmente.	0,270	101,27	27,34
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CL030	Material	t	Cal hidratada en sacos S	0,350	133,47	46,71
P01DW050	Material	m3	Agua	0,700	1,52	1,06
<b>Total A01A010</b>				0,270	101,27	27,34
P01CC140	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,270	228,55	61,71
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,980	20,47	20,06
P01DW050	Material	m3	Agua	0,200	1,52	0,30
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,500	3,04	1,52
<b>Total A02M040</b>				0,018	149,45	2,69
<b>Total E07TL060</b>				0,080	26,69	2,14
P01AL025	Material	m3	Arcilla exp.Arlita F-3 (3-10 mm) bomb.	0,100	71,66	7,17
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,035	92,52	3,24

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm<sup>2</sup>, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,035	92,52	3,24
P06BG062	Material	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-300 gr/m2	2,200	1,50	3,30
P06SL340	Material	m2	Lám. poliolefinas Danopol TPO 1,6 FV	1,100	13,63	14,99
P07TX050	Material	m2	P.polies.extruido Danopren-50	1,050	16,46	17,28
P01AG050	Material	m3	Gravilla 20/40 mm	0,050	23,97	1,20
<b>Total 09.46</b>				0,000	70,96	0,00
<b>Total E09CPS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total E09CP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09CJ</b>	<b>Capítulo</b>	<b>NO VENTILADA AJARDINADA / ECOLÓGICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09CJB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.47	Partida	m2	CUB. PLANA CONVENCIONAL PARA AJARDINAR BICAPA + XPS 160 mm Cubierta plana convencional para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecido con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina de barrera de vapor de oxiasfalto de tipo LO-30-FV; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); capa de separación mediante tendido de mortero de cemento de 2-5 cm de espesor; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 150 gr/m2; lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de fibra de vidrio, de tipo LBM-30 FV, no adherida (flotante) salvo en puntos singulares y perímetros; y lámina asfáltica a base de mástico de betún modificado (SBS) armado con fieltro de poliéster reforzado, con autoprotección mineral en la cara superior de pizarra de color verde, rojo o blanco, de tipo LBM-50/G-FP, adherida a la anterior lámina; lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antiraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2154 W/(m <sup>2</sup> ·K), sin contar capa soporte.	0,000	124,26	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,167	25,17	4,20
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,167	22,40	3,74

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	3,57
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46
Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
Ladrillos Suspiro del Moro						
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
Total A02A020				0,001	119,33	0,12
Total 09.11				1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24
Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño material y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
Total A02A120				0,070	110,33	7,72
Total 09.12				1,000	12,24	12,24
P06BV020	Material	m2	Lámina bituminosa oxiasfalto LO-30/FV(60)	1,100	5,99	6,59
P07TX630	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa	2,100	27,67	58,11

			Danopren TR 80 mm_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05			
09.13	Partida	m2	RECREC. MORT. CEM. CAPA SEPAR. e=2-5 cm  Recrecido para formación de capa de separación o regularización en cubiertas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 2-5 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado, pequeño material y medios auxiliares.	1,000	6,24	6,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,035	110,33	3,86
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,035	110,33	3,86
			<b>Total 09.13</b>	1,000	6,24	6,24
P06GL020	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 150 gr/m2  Danofelt® PY 150. Clase A. 2,20x1,60_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	0,84	0,92
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C)  Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	5,97	6,57
P06BSA060	Material	m2	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP ve  DANOSA ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST Filtro de poliéster reforzado	1,100	9,42	10,36
P06GP200	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido anti-raíces 325 gr/m2  www.puntojardin.com ROOTBARRIER 325 (DUPONT)	1,100	5,39	5,93
P06D010	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m - 180 kN/mm  Danodren H15_DANOSA Clase logística C Tarifa 2018 x 1,05	1,100	2,31	2,54
P06GP070	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2  DANOFELT PP 200 (DANOSA)	1,100	1,63	1,79
			<b>Total 09.47</b>	0,000	124,26	0,00
09.48	Partida	m2	CUBIERTA PLANA AJARDINADA EXTENSIVA ECOLÓG. AJ-02b-07.A2 CONVE	0,000	109,89	0,00

Cubierta constituida por formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 5 cm, capa de mortero de 3 cm de espesor mínimo, barrera de vapor opcional según calculo higrométrico formada por imprimación asfáltica con una dotación mínima de 300 gr/m2 tipo Emufal Primer, adhesión a fuego de lámina de betún aditivado con una armadura fibra de vidrio (FV) tipo Moply N Plus FV 3 kg o equivalente, con designación: LA-30-FV, capa de aislamiento térmico en planchas rígidas de poliisocianurato (P.I.R) de espesor 50 mm, recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior, absorción de agua <2%, difusión del vapor de agua 25,8  $\mu$ , con un coeficiente de conductividad térmica de 0,029 w/mK, tipo Aisladeck BV o equivalente, membrana impermeabilizante bicapa adherida formada por 1ª lámina de betún plastomérico APP con armadura de fieltro de fibra de vidrio tipo Morterplas FV 3 kg o equivalente, lámina superior totalmente adherida a la anterior de betún plastomérico APP, con tratamiento anti-raíces y con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas FP 4 kg Garden designación LBM-40-FP o equivalente, capa drenante compuesta de una membrana de nódulos de poliestireno (HIPS) perforado para permitir el drenaje y la reserva de agua y con un geotextil de polipropileno adherido en ambas caras y una resistencia a la compresión de 712 kN/m2 tipo Drentex Impact Garden o equivalente, lista para proceder al acabado. Incluyendo medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P06BI036	Material	kg	Emulsión asfáltica Emufal Primer	0,300	2,12	0,64
P06BAN015	Material	m2	Lámina Moply N Plus FV 3 kg	1,100	3,10	3,41
P07TX450	Material	m2	Aislamiento térmico Aisladeck BV 50	1,050	22,71	23,85
P06BPN014	Material	m2	Lámina Morterplas FV 3 kg	1,100	3,77	4,15
P06BPN055	Material	m2	Lámina Morterplas FP 4 kg Garden	1,100	6,70	7,37
P06D130	Material	m2	Capa drenante Drentex Impact Garden	1,050	22,29	23,40
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	1,000	18,51	18,51

Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69



M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.	0,053	115,06	6,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
<b>Total A03S010</b>				0,053	115,06	6,10
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	1,94
<b>Total R09CF020</b>				1,000	18,51	18,51
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5 Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.	1,000	11,91	11,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	4,30
<b>Total 07.01.128</b>				1,000	11,91	11,91
<b>Total 09.48</b>				0,000	109,89	0,00
09.49	Partida	m2	CUBIERTA AJARDINADA VIDRIO CELULAR 60 mm Cubierta plana compacta con placas de vidrio celular, sobre forjado de hormigón convenientemente regularizado. Se aplicará previamente una capa de adherencia bituminosa de tipo emulsión (400 g/m2 aproximadamente) sobre el soporte plano, limpio y seco. Compuesto de aislamiento en vidrio celular reciclado (66%) en placa de 60x45 cm y de 6 cm de espesor, de 115 kg/m3, conductividad térmica=0,041 W/mK, con resistencia a compresión <60 t/m2. Los perímetros de impermeabilización quedarán soportados por chaflanes de vidrio celular de 45x5x5 cm. Colocación de una primera capa de impermeabilización, tipo LBM de mínimo 3 Kg en plena adherencia sobre la cara superior (imprimación soldable) del vidrio celular. Segunda lámina de EPDM auto-soldable 2,5 mm en plena adherencia. Incluso p.p. de remates, cantoneras, etc. Capa de separación/protección y vegetación (extensiva o intensiva) no incluidas.	0,000	115,96	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P01FA745	Material	kg	Adhesivo PC 500	2,600	3,83	9,96
P07TC060	Material	m	Chaflanes vidrio celular 45x5x5 cm	0,200	3,35	0,67

P07TC025	Material	m3	Panel vidrio celular 60x45 cm 115 kg/m3 0,041 W/mK	0,060	787,09	47,23
P06BSN010	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C) Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	5,97	6,57
P06SL047	Material	m2	Lámina EPDM auto-soldable 2,5 mm  Lámina EPDM auto-adhesiva RESITRIX SKW	1,100	34,74	38,21
<b>Total 09.49</b>				0,000	115,96	0,00
09.50	Partida	m2	CUB. ECOLÓGICA EXTENSIVA.  Cubierta ecológica con sustrato vegetal intensivo formada por: hormigón aislante, de espesor medio 10 cm, en formación de pendiente, con tendido de mortero de cemento y arena de río 1/6 fratasado, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Compoprimer o equivalente a razón de 0,3 kg/m2; lámina asfáltica de betún elastomérico de alta resistencia térmica modificado con polímeros tipo SBS Compolar BM PR-30 MAX (tipo LBM-30-FP) o equivalente, certificada con sello Aenor, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 3'0 kg/m2 de peso, armada con fieltro de poliéster (reforzado y estabilizado con malla de fibra de vidrio) de 150 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en ambas caras, totalmente adherida al soporte mediante soplete de fuego; lámina asfáltica de betún elastomérico modificado con polímeros tipo SBS Compolar BM PRG-50 Jardín (tipo LBM-50/G-FP) o equivalente, certificada con sello Aenor, con aditivo especial antiraices, 130° C de punto de reblandecimiento (ensayo anillo-bola), -22,5° C de plegabilidad en frío, masa nominal de 5'0 kg/m2, armada con fieltro de poliéster de 180 g/m2, terminación antiadherente de film de polietileno en la cara inferior y autoprotección con gránulos minerales en la cara superior, totalmente adherida a la anterior mediante soplete de fuego; geotextil antiadherente no tejido Geotesan NT-13, a base de filamentos de polipropileno unidos mecánicamente por un proceso de agujeteado con posterior tratamiento térmico, resistencia a perforación estática CBR 1'36 kN, resistencia a tracción 7'6/9'0 kN/m, elongación a rotura 45/55 % y resistencia a perforación dinámica por cono 29 mm; geocompuesto drenante/antiadherente Compofol Jardín o equivalente, a base de una lámina alveolar de HDPE (alveolos de 20 mm y rebosaderos) con un geotextil no tejido de polipropileno	0,000	69,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
E07TL018	Partida	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.  Tabicón de ladrillo hueco doble de 25x12x8 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6, i/p.p. de replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-PTL y NBE-FL-90, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.	0,080	19,62	1,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,033	116,45	3,84
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,016	89,61	1,43

			<b>Total E07TL018</b>	0,080	<b>19,62</b>	<b>1,57</b>
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,100	115,06	11,51
			Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante MasterAir 100	3,000	3,23	9,69
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61
			<b>Total A03S010</b>	0,100	<b>115,06</b>	<b>11,51</b>
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	92,52	1,85
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,020	<b>92,52</b>	<b>1,85</b>
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
			Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05			
P06BS880	Material	m2	Lám. Compolarte BM V-40	1,100	10,23	11,25
P06BS956	Material	m2	Lám. Compolarte BM PRG-50 gris	1,100	13,37	14,71
P06BG189	Material	m2	Geotextil Geotesan NT-13	1,050	1,03	1,08
P06BG175	Material	m2	Geocompuesto drenante Compofol Jardín	1,050	10,71	11,25
			<b>Total 09.50</b>	0,000	<b>69,60</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total E09CJB</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>E09CJS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.51	Partida	m2	CUB.PLANA INVERTIDA PARA AJARDINAR PVC 1,5 mm + XPS 160 mm	0,000	116,20	0,00

Cubierta plana invertida para ajardinar (tierra vegetal y plantación no incluida), constituida por: formación de pendientes mediante recrecio con mortero de cemento de 5-7 cm de espesor medio; lámina separadora de fieltro geotextil no tejido de fibra de poliéster de 300 gr/m2; lámina impermeabilizante de policloruro de vinilo (PVC) plastificado, armado con filetro de fibra de vidrio, de 1,5 mm de espesor, en color gris; lámina de fieltro geotextil no tejido de polipropileno de 160 gr/m2; paneles de aislamiento térmico de poliestireno extruido (XPS) de 160 mm de espesor en total (doble panel de 80 mm de espesor) con resistencia a compresión >300 kPa (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K); lámina de geotextil no tejido de fibras de polipropileno especial antiraíces, de 325 gr/m2; lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad; y lámina superior de geotextil no tejido de polipropileno de 200 gr/m2. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Preparada para recibir el paquete de capa vegetal. Compatible con cubiertas C7 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2153 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,155	25,17	3,90
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,155	22,40	3,47
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,155	21,40	3,32
09.11	Partida	m2	MAESTRAS/TABICAS LADR. FORMAC. PTE e=5-7 cm	1,000	1,46	1,46
Formación de maestras/tabicas para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, con una altura media de 5-7 cm. Realizadas con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie recibidos con mortero de cemento M-5 elaborado en obra; con repercusión de las mismas por m2 de cubierta ejecutada. Totalmente terminadas; i/p.p. de replanteo, nivelado, aplomado, roturas, mermas y enjarjes y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,026	25,17	0,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,026	22,40	0,58
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,001	107,71	0,11
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A020	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 AMASADO A MANO	0,001	119,33	0,12
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,100	20,47	22,52
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A020</b>	0,001	119,33	0,12
			<b>Total 09.11</b>	1,000	1,46	1,46
09.12	Partida	m2	RECREC. FORMAC. PTE C/ MORT. CEM. e=5-7 cm	1,000	12,24	12,24

Recrecido para formación de pendientes en cubiertas planas o similares, realizado con mortero de cemento y arena de río con dosificación 1:6 (M-5), con un espesor medio de 5-7 cm. Totalmente terminado, medido sobre superficie de cubierta en horizontal; incluyendo p.p. de ejecución de escocia perimetral, vertido, nivelado pequeño matrial y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,095	25,17	2,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,095	22,40	2,13
A02A120	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 BOMBEADO	0,070	110,33	7,72
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l y bombeado con equipo de bombeo entre 40 y 100 m3 diarios, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
P01HW060	Material	m3	Bombeo mortero 40 a 100 m3	1,000	14,60	14,60
			<b>Total A02A120</b>	0,070	110,33	7,72
			<b>Total 09.12</b>	1,000	12,24	12,24
P06GL040	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2 Danofelt ® PY 300. Clase A. 2,20x1,00_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	1,50	1,65
P06SL100	Material	m2	Lámina PVC-P FV 1,5 mm gris	1,050	19,02	19,97
P06WA020	Material	kg	THF	0,020	15,50	0,31
P06GP050	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 160 g/m2 DANOFELT PP 160 (DANOSA)	1,100	1,37	1,51
P07TX630	Material	m2	Panel XPS liso 80 mm resistencia compresión >300 kPa Danopren TR 80 mm_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	2,100	27,67	58,11
P06GP200	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido anti-raíces 325 gr/m2  www.puntojardin.com ROOTBARRIER 325 (DUPONT)	1,100	5,39	5,93
P06D010	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m - 180 kN/mm Danodren H15_DANOSA Clase logística C Tarifa 2018 x 1,05	1,100	2,31	2,54
P06GP070	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 200 g/m2 DANOFELT PP 200 (DANOSA)	1,100	1,63	1,79
			<b>Total 09.51</b>	0,000	116,20	0,00
09.52	Partida	m2	CUBI. AJARDINADA EXTEN. ECOL. SIN AISLANTE PVC	0,000	79,24	0,00

Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio de 5 cm y capa de mortero de un espesor mínimo de 3 cm, capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, con solapes de 10 cm como mínimo, membrana impermeabilizante formado por la lámina de PVC Flagon SV o equivalente de 1,5 mm de espesor, armada con velo de fibra de vidrio, resistente a intemperie, con solapes entre láminas de 5 cm, lámina drenante compuesta por una membrana de nódulos de poliestireno perforado y dos cubiertas de geotextil de polipropileno a ambos lados que permiten el paso del agua, Drentex Impact Garden o equivalente. Acabado con manto vegetal de espesor adecuado a la vegetación que se coloque. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,260	25,17	6,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,260	22,40	5,82
P06GP036	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000	1,100	1,03	1,13
			Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2			
P06SL620	Material	m2	Lámina sintética Flagon SV 1,5	1,025	10,76	11,03
P06D130	Material	m2	Capa drenante Drentex Impact Garden	1,090	22,29	24,30
R09CF020	Partida	m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=5 cm	1,000	18,51	18,51

Formación de pendientes de faldón, con 5 cm de espesor medio de hormigón aligerado celular CEM II/A-P 42,5R, formando las vertientes, pequeñas limas, y canaletas de desagüe con maestras de ladrillo hueco doble, según planos de detalle, terminado con capa de 1,50 cm de mortero de cemento CSIII-W2 (1:6), para regularización y protección, incluso replanteo, parte proporcional de tabiquillos-guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios de elevación, carga, y seguridad, retirada de escombros y limpieza. Medida la superficie defendida ejecutada en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,125	21,54	2,69
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,053	28,08	1,49
A03S010	Material	m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N	0,053	115,06	6,10

Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
M01HE010	Maquinaria	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	0,300	28,08	8,42
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,300	119,34	35,80
P01DS040	Material	kg	Aditivo aireante	3,000	3,23	9,69
			MasterAir 100			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,400	1,52	0,61

			<b>Total A03S010</b>	0,053	<b>115,06</b>	<b>6,10</b>
P04RR060	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W2	2,700	0,72	<b>1,94</b>
			<b>Total R09CF020</b>	1,000	<b>18,51</b>	<b>18,51</b>
07.01.128	Partida	m2	RECRECIDO 3 cm MORTERO CT-C2,5	<b>1,000</b>	<b>11,91</b>	<b>11,91</b>
			Recrecido en capa de limpieza y nivelación con mortero CT-C2,5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-2,5) de 3 cm de espesor, maestreado, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	<b>4,03</b>
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	<b>3,58</b>
P01MEN020	Material	t	Mortero recrecido CT-C2,5-F2	0,018	238,99	<b>4,30</b>
			<b>Total 07.01.128</b>	1,000	<b>11,91</b>	<b>11,91</b>
			<b>Total 09.52</b>	0,000	<b>79,24</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total E09CJS</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
			<b>Total E09CJ</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
			<b>Total CPTNV</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>CINV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUBIERTA INCLINADA NO VENTILADA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09ET</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUBIERTAS NO VENTILADAS PARA TEJAR</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.53	Partida	m2	CUBIERTA INCLIN.INVERT. MONOCAPA APP + XPS 80 PARA TEJAR	<b>0,000</b>	<b>59,39</b>	<b>0,00</b>
			Cubierta inclinada invertida, sobre soporte de forjado inclinado de hormigón o similar, formada por: imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y paneles de aislamiento rígido con superficie acanalada en cara superior de poliestireno extruido (XPS) de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,036 W/m·K). Preparada para recibir la teja (no incluida) con mortero o adhesivo. Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Compatible con cubiertas C9 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,4478 W/(m²·K), sin contar capa soporte.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,333	25,17	<b>8,38</b>
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,333	22,40	<b>7,46</b>
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	<b>3,57</b>
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	<b>1,16</b>
			Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05			
P06BPN040	Material	m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	1,100	7,24	<b>7,96</b>
			Esterdan 30 P POL_DANOSA LBM-30-FP (APP -15°C). Tarifa 2018 X 1,05			
P07TX740	Material	m2	Panel XPS ranurado p/cubierta inclinada 80 mm	1,050	29,39	<b>30,86</b>
			Danopren TL 80 mm_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05			
			<b>Total 09.53</b>	0,000	<b>59,39</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total E09ET</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>

E09EA	Capítulo		CUBIERTAS NO VENTILADAS AUTOPROTEGIDAS	0,000	0,00	0,00
09.54	Partida	m2	<p>CUBI.NCLIN. MONOCAPA APP AUTOPROT. MINERAL + PIR 80</p> <p>Cubierta inclinada con capa de impermeabilización superficial con autoprotección mineral en color negro, gris o verde, constituida por: imprimación de emulsión asfáltica para adhesión de lámina bituminosas; lámina impermeabilizante de betún aditivado con armadura de fibra de vidrio, de tipo LA-30 FV a modo de barrera de vapor; aislamiento térmico mediante paneles rígidos de poliisocianurato (PIR) revestidos en ambas caras con velo de vidrio y con acabado superior bituminoso asfáltico, de 80 mm de espesor (Cond. Térmica: 0,020 W/m-K), fijada mecánicamente; y membrana de impermeabilización adherida formada por lámina de betún plastómero con armadura de fieltro de poliéster reforzado con autoprotección mineral a base de pizarra con acabado en color negro, gris o verde, de tipo LBM-50/G-FP-R (APP -15°C). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Compatible con cubiertas C10 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2484 W/(m²-K), sin contar capa soporte.</p>	0,000	103,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,333	25,17	8,38
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,333	22,40	7,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	3,57
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
P06BAN010	Material	m2	<p>Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA</p> <p>Tarifa 2018 x 1,05</p> <p>Lámina betún aditivado LA-30-FV</p>	1,100	7,03	7,73
P07TPB070	Material	m2	<p>TARIFA ESCAYOLAS GALUSO, S.L.</p> <p>TEXSA MOPLY N FV 3 kg</p> <p>Panel aislamiento PIR revestimiento bituminoso 1 cara e=80 mm</p> <p>ESCAYOLAS GALUSO, S.L.</p> <p>TEXSA</p> <p>AISLADECK BV</p> <p>Conductividad Térmica: 0,028 W/m-K</p>	1,050	59,11	62,07
P06BPA030	Material	m2	<p>Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-</p> <p>Esterdan 50/GP POL_DANOSA</p> <p>LBM-50/G-FP-R (APP -15°C)</p> <p>Fieltro de poliéster reforzado</p> <p>Tarifa 2018 x 1,05</p> <p><b>Total 09.54</b></p>	1,100	11,81	12,99
				0,000	103,36	0,00
09.55	Partida	m2	<p>CUB. INCLIN. C/PLACA ASFÁLT.BETÚN SBS + FILTRO VIDRIO</p>	0,000	37,55	0,00



Cubierta inclinada con placa asfáltica constituida por imprimación bituminosa de base acuosa de 0,3 kg/m2; lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 3 kg/m2 adherida al soporte con soplete, placas asfálticas betún SBS con armadura de fieltro de fibra de vidrio 115 gr/m2 en color, fijadas mecánicamente al soporte con tachuelas de celosía, i/p.p. de encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, perfil metálico fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado entre el paramento y el perfil metálico, pequeño material y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Medida la superficie realmente ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P05TF050	Material	m2	Placa asfáltica betún SBS + fieltro fibra vidrio 115 gr/m2 color Versite Carre gris/pizarra_SIPLAST Tarifa 2017 x 1,05	1,100	14,65	16,12
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,030	3,85	0,12
P06BSN010	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C) Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Fieltro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	5,97	6,57
<b>Total 09.55</b>				0,000	37,55	0,00
<b>Total E09EA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09EP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUBIERTAS DE PANEL CON NÚCLEO AISLANTE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.56	Partida	m2	CUB. INCLIN.LIGERA CHAPA AUTOPROT. MONOCAPA SBS + PI	0,000	123,63	0,00

Cubierta inclinada ligera, formada por: tablero de paneles de chapa grecada prelacada sobre elementos portantes no incluidos; capa de barrera de vapor formada por lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún modificado elastomérico de 1,5 mm de espesor, armada superiormente con un film de polietileno bioorientado, y en la capa inferior un film siliconado extraíble, de tipo LBA-15 PE, adherida al soporte de chapa; núcleo de aislamiento térmico formado por planchas rígidas de poliisocianurato (PIR) recubiertas ambas caras con velo de vidrio y con acabado asfáltico en la cara superior de 80 mm de espesor (Cond. térmica: 0,020 W/m·K), fijada mecánicamente a la chapa soporte; y membrana impermeabilizante monocapa adherida a la superficie bituminada del panel previa imprimación de emulsión asfáltica si fuera preciso, formada por lámina autoprottegida de betún modificado elastomérico (SBS) con acabado mineral en la cara superior y un film termofusible en la inferior con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado (FP). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes, juntas y medios auxiliares. Compatible con cubiertas C13 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,2486 W/(m²·K).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,175	21,40	3,75
P03ALN100	Material	m2	Chapa nervada 0,7 mm acero prelacado	1,100	11,57	12,73
P06BD020	Material	m2	Lámina bituminosa autoadhesiva LBA-15 PE	1,100	12,87	14,16
			ESCAVOLAS GALUSO, S.L.			
			TEXSA			
			TEXSELF 1,5			
			TEXSELF M			
P07TPB070	Material	m2	Panel aislamiento PIR revestimiento bituminoso 1 cara e=80 mm	1,100	59,11	65,02
			ESCAVOLAS GALUSO, S.L.			
			TEXSA			
			AISLADECK BV			
			Conductividad Térmica: 0,028 W/m·K			
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,250	3,85	0,96
			Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BSA060	Material	m2	Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP ve	1,100	9,42	10,36
			DANOSA			
			ESTERDAN PLUS 50/GP ELAST			
			Fieltro de poliéster reforzado			
			<b>Total 09.56</b>	0,000	123,63	0,00
			<b>Total E09EP</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total CINV</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CIV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CUBIERTA INCLINADA VENTILADA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09FI</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CUBIERTA VENTILADA FORJADO INCLINADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.57	Partida	m2	CUB. NCLIN. VENTILADA TABL. MADERA AISLAM. PIR 50 m	0,000	113,59	0,00

Cubierta inclinada ventilada, sobre soporte de madera hidrofugada, preparada para tejar (teja, pizarra, placa asfáltica o equivalente), formada por: tablero soporte de madera hidrofugada de 22 mm de espesor sobre soporte resistente (no incluido); lámina impermeabilizante autoadhesiva de betún polimérico recubierto en la cara superior por un film de polietileno (PE) coextrusionado, de tipo LBA-15 PE; placa de aislamiento térmico rígido de poliisocianurato (PIR) recubierta en ambas caras con film de aluminio gofrado de 50 micras, de 50 mm de espesor (Cond. térmica = 0,023 W/m·K); enrastrelado de madera tratada; y tablero superior de madera hidrofugada de 19 mm de espesor. Preparado para recibir la teja (no incluida). Compatible con cubiertas C11 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica:  $U=0,2248 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$ , sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	3,57
P05EM020	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=22 mm	1,050	11,75	12,34
P06BD020	Material	m2	Lámina bituminosa autoadhesiva LBA-15 PE	1,100	12,87	14,16
			ESCAVOLAS GALUSO, S.L.			
			TEXSA			
			TEXSELF 1,5			
			TEXSELF M			
P07TPA040	Material	m2	Panel aislamiento PIR revestimiento aluminio 2 caras e=50 mm	1,050	49,93	52,43
			ESCAVOLAS GALUSO, S.L.			
			TEXSA			
			AISLADECK AL			
			Conductividad Térmica: 0,023 W/m·K			
P05EW185	Material	m	Listón madera pino 25x40x60 mm	1,670	1,15	1,92
P05EM010	Material	m2	Tablero aglomerado hidrófugo e=19 mm	1,050	10,85	11,39
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,125	1,00	1,13
			<b>Total 09.57</b>	0,000	113,59	0,00
			<b>Total E09FI</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E09FH</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CUBIERTA VENTILADA FORJADO HORIZONTAL</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.58	Partida	m2	CUB. INCLIN. VENTILADA FORJ. HORIZ. AISLAM. MW 80 mm	0,000	113,20	0,00

Cubierta inclinada ventilada sobre forjado horizontal, preparada para tejar sobre rastrel, constituida por: formación de cámara de aire ventilada mediante tabiques palomeros de fábrica de ladrillo perforado, con una altura media de 100 cm, con tablero superior cerámico machihembrado, con capa de terminación de mortero de cemento M-5 armado con mallazo electrosoldado #200x300x4 mm, con un espesor aprox. de 4-5 cm; imprimación asfáltica para adhesión de lámina asfáltica; lámina de impermeabilización de betún modificado plastómero APP con armadura de fieltro de poliéster, de tipo LBM-30 FP (APP -15°C); y enrastrelado de listones de madera tratada, preparada para recibir la teja (no incluida). Relleno en cámara ventilada con aislamiento térmico a base de manta de lana de vidrio (MW) no hidrófila, de 80 mm de espesor, revestida en un a cara con papel de tipo Kraft a modo de barrera de vapor, incluso medios auxiliares, conforme a UNE-EN 13162, Euroclase F de reacción al fuego (Cond.Témica: 0,040 W/m·K). Totalmente terminada; i/p.p. de solapes y juntas. Compatible con cubiertas C12 según catálogo de elementos constructivos del CTE. Transmitancia térmica: U=0,1593 W/(m²·K), sin contar capa soporte.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,467	25,17	11,75
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,467	22,40	10,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,167	21,40	3,57
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,154	107,71	16,59
			Ladrillos Suspiro del Moro			
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,240	92,52	22,20
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,240	92,52	22,20
E09OTC020	Partida	m2	TABLERO CERÁMICO M-H+3 cm MORTERO ARMADO	1,000	28,62	28,62
			Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm para formación de pendientes en cubiertas, apoyado sobre cualquier elemento estructural de cubierta (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 3 cm de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 200x300x4 mm, embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,340	25,17	8,56
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,340	22,40	7,62

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P01LG910	Material	u	Rasillón cerámico machihembrado 100x25x4 cm	4,200	0,81	3,40
P03AM165	Material	m2	Malla electrosoldada #200x300x4 mm - 0,822 kg/m2	1,200	0,86	1,03
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,040	92,52	3,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,040	92,52	3,70
<b>Total E09OTC020</b>				1,000	28,62	28,62
P07TV480	Material	m2	Manta lana de vidrio con papel Kraft 80 mm ISOVER IBR 80	1,100	3,41	3,75
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
P06BPN040	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	1,100	7,24	7,96
P05EW170	Material	m	Esterdan 30 P POL_DANOSA LBM-30-FP (APP -15°C). Tarifa 2018 X 1,05 Listón madera pino 25x40x40 mm	8,500	0,84	7,14
<b>Total 09.58</b>				0,000	113,20	0,00
09.59	Partida	m2	CUB. VENTILADA S/RASTREL+EPS Cubierta ventilada con teja cerámica plana de 43x26 cm. con encajes frontal y lateral, clavada sobre listones de madera dispuestos en el sentido normal al de la máxima pendiente, clavados a su vez a rastreles paralelos al sentido la máxima pendiente fijados al soporte resistente mediante tirafondos cada 50 cm., aislamiento térmico a base de poliestireno expandido EPS de 50 mm. de espesor y K = 0,040 W/m2. dispuesto entre los rastreles, incluso limpieza, replanteo, formación de alero, cumbrera, limas, encuentros especiales y medios auxiliares, según NTE-QTT-12. Medida en verdadera magnitud.	0,000	41,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,360	21,54	7,75
P01UC016	Material	cu	Puntas 2,8-3x50 mm acero estirado galvanizado	0,120	2,65	0,32
P01UT100	Material	ud	Tirafondo D=4mm lg 90mm	18,000	0,14	2,52
P05EW185	Material	m	Listón madera pino 25x40x60 mm	0,020	1,15	0,02
P05TP010	Material	ud	Teja plana 43x26 cm.	12,000	0,77	9,24
P05TWM080	Material	ud	Caballote teja plana 40x14cm	0,770	2,11	1,62
P06BA020	Material	kg	Adhesivo PA-200	0,300	5,93	1,78
P07TE140	Material	m3	Polies.exp.tipo VI-AE 30 kg/m3 M1	0,050	174,44	8,72
<b>Total 09.59</b>				0,000	41,03	0,00

			<b>Total E09FH</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total CIV</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CD</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUBIERTAS DECK</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09KB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.60	Partida	m2	CUBIERTA PLANA NO TRANSIT. DECK NT-02-CM2.B2 ADH. C/AIS Cubierta constituida por chapa metálica grecada, lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad de 10 Kg/m2 y 5 mm, autoadhesiva, tipo Tecsound S LAM 100 oe equivalente, capa de aislamiento térmico en paneles de lana de roca de 150 Kg/m3 y 50 mm con acabado asfáltico en la cara superior, fijados mecánicamente, membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por una primera lámina de betún elastomérico SBS con armadura de fieltro de poliéster (FP) tipo Morterplas SBS FM 3 kg , designación: LBM-30-FP o equivalente y adhesión de segunda lámina autoprotegida de betún elastomérico SBS y armadura de fibra de vidrio (FV) tipo Morterplas FV 4 kg. MIN designación: LBM-40/G-FV o equivalente, nivel de aislamiento acústico a ruido aéreo: RA = 43 dBA, incluso medios auxiliares.	0,000	62,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P05CGG010	Material	m2	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,6 mm greca de 70 mm	1,100	18,15	19,97
P07AL220	Material	m2	Lámina sintética insonorizante Tecsound S LAM 100	1,050	13,78	14,47
P23J120	Material	dm2	Lana de roca de 50mm y 150kg/m3	10,000	0,44	4,40
P07W440	Material	u	Fijación mecánica aislamiento	4,000	0,29	1,16
P06BSN036	Material	m2	Lámina Morterplas SBS FM 3 kg	1,100	5,00	5,50
P06BSA016	Material	m2	Lámina mineral gris Morterplas SBS FV 4 kg MIN	1,100	4,76	5,24
			<b>Total 09.60</b>	0,000	62,63	0,00
			<b>Total E09KB</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E09KS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN SINTÉTICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.61	Partida	m2	CUBIERTA PLANA NO TRANSIT.LÁMINA VISTA SOPOR. METÁL. Chapa metálica grecada, aislamiento térmico de planchas rígidas formuladas de poliisocianurato (P.I.R) mediante un proceso de espumación, de 50 mm de espesor, con cobertura en ambas caras con aluminio de 50µ. Conductividad térmica 0,0235 w/mK, absorción de agua <0,2% fijadas mecánicamente, membrana impermeabilizante formado por la lámina de TPO Flagon EP/PR Energy Plus de 1,5 mm de espesor o equivalente, producida con pigmentos especiales color blanco y alto índice de reflexión solar (SRI 97%), armada con malla de poliéster, resistente a la intemperie, a los agentes atmosféricos y rayos UV en la totalidad de su espesor, con solapes entre láminas de 10 cm. Fijada mecánicamente al soporte, incluso medios auxiliares. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.	0,000	100,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P05CGG010	Material	m2	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,6 mm greca de 70 mm	1,100	18,15	19,97
P07TPA040	Material	m2	Panel aislamiento PIR revestimiento aluminio 2 caras e=50 mm ESCAVOLAS GALUSO, S.L. TEXSA AISLADECK AL Conductividad Térmica: 0,023 W/m·K	1,050	49,93	52,43
P07W440	Material	u	Fijación mecánica aislamiento	5,000	0,29	1,45
P06SL625	Material	m2	Lámina sintética Flagon EP/PR 150 Energy Plus	1,100	15,96	17,56
<b>Total 09.61</b>				0,000	100,92	0,00
<b>Total E09KS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CD</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUNTOS SINGULARES DE CUBIERTAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E09PA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ALEROS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.62	Partida	m	ALERO 3 HILADAS LADRILLO TOSCO  Alero formado por tres hiladas de ladrillo perforado tosco, recibido con mortero de cemento CEM incluso B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, enfoscado con mortero CSIV-W2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-20, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y emboquillado de tejas, totalmente terminado, incluso medios auxiliares, según NTE-FFL y NBE-FL-90. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.	0,000	28,40	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm  Ladrillos Suspiro del Moro	0,022	107,71	2,37
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,010	92,52	0,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,010	92,52	0,93
P04RR070	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,800	1,64	1,31
<b>Total 09.62</b>				0,000	28,40	0,00
<b>Total E09PA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09PC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CUMBRERAS / LIMATESAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.63	Partida	m	REMATE CHAPA GALV. 0,6 mm D=500 mm  Remate de chapa de acero de 0,6 mm de espesor en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 500 mm de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9, 10 y 11. Medido en verdadera magnitud.	0,000	22,31	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P05CGG230	Material	m	Remate acero galvanizado a=50 cm e=0,6 mm	1,150	9,06	10,42
<b>Total 09.63</b>				0,000	22,31	0,00
09.64	Partida	m	REMATE CHAPA GALV. 0,6 mm D=333 mm	0,000	16,74	0,00
Remate de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial galvanizado por ambas caras, de 333 mm de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P05CGG220	Material	m	Remate acero galvanizado a=33 cm e=0,6 mm	1,150	6,29	7,23
<b>Total 09.64</b>				0,000	16,74	0,00
09.65	Partida	m	REMATE CHAPA PRELAC. 0,6 mm D=333 mm	0,000	21,32	0,00
Remate de chapa de acero de 0,6 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior, de 333 mm de desarrollo en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medida en verdadera magnitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P05CGP300	Material	m	Remate acero prelacado a=33 cm e=0,6 mm	1,150	10,27	11,81
<b>Total 09.65</b>				0,000	21,32	0,00
09.66	Partida	m	REMATE CHAPA PRELAC.0,8 mm D=500 mm	0,000	24,75	0,00
Remate de chapa de acero de 0,8 mm en perfil comercial prelacado por cara exterior de 500 mm de desarrollo, en cumbrera, lima o remate lateral, i/p.p. de solapes accesorios de fijación y juntas de estanqueidad, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/NTE-QTG-9-10 y 11. Medido en verdadera magnitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P05CGP310	Material	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	1,150	11,18	12,86
<b>Total 09.66</b>				0,000	24,75	0,00
<b>Total E09PC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09PL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LIMAHOYAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.67	Partida	m	LIMAHOYA ZINC D=330 mm n°12	0,000	33,31	0,00
Formación de limahoya con doble tabicón de ladrillo hueco doble de 24x11,5x8 cm recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena río de tipo M-5, cama de pasta de yeso negro, amasado manualmente, revestida con chapa de zinc del n° 12 con un desarrollo de 330 mm, incluso parte proporcional de piezas especiales, solapes, soldadura, conexiones a bajantes, replanteo, medios auxiliares, según NTE-QTT-18. Medido en su longitud.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63



P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,013	116,45	1,51
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P05CZ100	Material	m2	Plancha zinc nº 12 elaborada	0,400	21,20	8,48
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,006	92,52	0,56
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,006	92,52	0,56
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,020	115,60	2,31
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RV-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,020	115,60	2,31
			<b>Total 09.67</b>	0,000	33,31	0,00
09.68	Partida	m	LIMAHoya CHAPA GALVANIZADA	0,000	33,61	0,00
			Formación de limahoya con chapa de acero galvanizado de 0,8 mm de espesor, de 50 cm desarrollo, incluso ejecución de solapes, pequeño material de fijación, juntas de estanqueidad, según NTE-QTG-9 10 y 11. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63
P05CGG280	Material	m	Remate galvanizado 0,8 mm desarrollo=500 mm	1,100	11,96	13,16
			<b>Total 09.68</b>	0,000	33,61	0,00
09.69	Partida	m	LIMAHoya FLEX. PVC D=500 mm	0,000	36,97	0,00
			Solución de limahoya en cubierta, formada por piezas de limahoya flexible de 500 mm de desarrollo fabricadas en PVC estriado de 1,8 mm de espesor, fijada sobre soporte por medios mecánicos, y rematada lateralmente con un rastrel para aleros (peine). Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P05TWR300	Material	m	Rastrel para alero liso (peine) h=70 mm	2,200	0,98	2,16
			Rastrel de alero liso			
			Tarifa +2%			
P05TWI020	Material	m	Limahoya flexible PVC estriado D=500 mm e=1,8 mm	1,100	23,00	25,30
			Limahoya flexible			
			Tarifa +2%			
			<b>Total 09.69</b>	0,000	36,97	0,00

			<b>Total E09PL</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>E09PR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REMATES LATERALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.70	Partida	m	REMATE LATERAL A. GALV.D=500 mm	0,000	27,38	0,00
			Remate lateral de chapa de acero galvanizado de 500 mm desarrollo colocado en tejado de chapas o paneles, incluso parte proporcional de solapes y elementos de fijación, según NTE/QTG-11. Medido en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P05TWI010	Material	m	Remate lateral galvanizado D=500 mm e=0,8 mm	1,050	11,86	12,45
			5100255			
P05FWT020	Material	u	Tornillo autotaladrante 6,3x120 mm	8,000	0,38	3,04
			CÓDIGO: 4030538			
			<b>Total 09.70</b>	0,000	27,38	0,00
			<b>Total E09PR</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>E09PE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENCUENTROS DE FALDONES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.71	Partida	m	CUMBRERA/LIMA FC ZINC D=250 mm	0,000	35,81	0,00
			Babero en encuentros con paramento en cumbrera de tejados de fibrocemento, con lima de entrega y chapa conformada de zinc de 250 mm desarrollo, incluso apertura de rozas, medios auxiliares, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación y estanqueidad, según NTE/QTf-24. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P05FC050	Material	u	Lima cierre granonda natural 114x25	0,950	11,80	11,21
			CÓDIGO: 4015327 (Complementos de cubierta)			
P05FWG100	Material	u	Gancho 200 mm arandela Fe+Pb p/fibrocemento	0,950	0,42	0,40
P05PW095	Material	m2	Plancha zinc 0,66 mm	0,300	14,14	4,24
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	92,52	0,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,010	92,52	0,93
			<b>Total 09.71</b>	0,000	35,81	0,00
			<b>Total E09PE</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>E09PF</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FORRADO DE CHIMENEAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.72	Partida	m	FORRADO CHIMENEA CON LADRILLO PERFORADO	0,000	104,00	0,00

Forrado de conducto de chimenea sobre faldón de cubierta realizado con fábrica de 1/2 pie de espesor de ladrillo perforado de 7 cm, hasta 0,20 m2 de sección libre del hueco o del conducto; enfoscado exterior de la fábrica con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16; sellado perimetral en el encuentro con el faldón mediante lámina de PVC flexible gris de 1,2 mm; recibido de caperuza de chapa galvanizada para 200 mm de diámetro con mortero de cemento de tipo M-5, incluso replanteo y medios auxiliares. Medido en su longitud. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	22,40	19,04
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,850	21,40	18,19
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,090	107,71	9,69
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P21DAG030	Material	u	Sombrerete Galvan. Cónico D=200 mm	0,600	15,37	9,22
			CHINO			
P06SL350	Material	m2	Lámina PVC 1,2 mm gris	0,900	15,62	14,06
P06SL355	Material	kg	Adhesivo soldador PVC PG-30	0,055	9,99	0,55
P06SL360	Material	kg	Sellante líquido de PVC PG-40	0,025	11,43	0,29
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	3,000	1,39	4,17
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,080	92,52	7,40
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,080	92,52	7,40
			<b>Total 09.72</b>	0,000	104,00	0,00
			<b>Total E09PF</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E09PH</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CORONACIÓN DE CHIMENEAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.73	Partida	u	REMATE CHIMENEA CUADR.METÁLICA PRELAC.	0,000	343,61	0,00
			Remate superior de chimenea conformado por aspirador estático acero 50x50 cm o equivalente, acoplado sobre base de adaptación regulable, recibida y fijada a la chimenea con fijación propia, incluso medios auxiliares. Totalmente instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,650	21,40	13,91
P13WC010	Material	u	Aspirador estático acero 50x50 cm	1,000	313,34	313,34
			<b>Total 09.73</b>	0,000	343,61	0,00
			<b>Total E09PH</b>	0,000	0,00	0,00
<b>E09PP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REMATES PERIMETRALES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.74	Partida	m	REMATE PERIMETRAL CUBIERTA BANDA IMPERMEAB. D=280 mm PARAMENTO V	0,000	40,37	0,00

Solución de remate perimetral de cubierta, con impermeabilización de paramento vertical formada por banda impermeabilizante multiuso de 280 mm de desarrollo, formada por malla articulada de aluminio con 2 capas de polisibutileno y revestimiento impermeable, con tiras de adhesivo para su montaje; y remate superior de banda realizada con tira de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, fijada mecánicamente al paramento vertical y sellada en sus juntas con silicona, masilla de poliuretano o equivalente. Totalmente instalada; i/p.p. de replanteo y medios auxiliares. Materiales de cobertura con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a NTE-QTT y CTE DB HS-1. Medida la longitud en verdadera magnitud.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P05TWI040	Material	m	Banda imperm. encuentros param. cubierta polisibutileno D=280 mm Banda multiuso Wakaflex Cobert Tarifa +2%	1,250	22,00	27,50
P05TWI060	Material	m	Remate chapa prelacada e=0,6 mm imperm. cubiertas  Lagrimero Wakaflex Cobert Tarifa +2%	1,100	3,05	3,36
			<b>Total 09.74</b>	0,000	40,37	0,00
09.75	Partida	m.	FORMACIÓN RINCÓN LAM. PVC-P  Pieza rincón formada por lámina de PVC-P preformada al efecto para refuerzo de ángulos internos.	0,000	18,27	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P06WA040	Material	u	Soportes regulables Alta Resistencia 40/67 mm	1,000	2,86	2,86
P06WA020	Material	kg	THF	0,020	15,50	0,31
			<b>Total 09.75</b>	0,000	18,27	0,00
09.76	Partida	m.	FORMACIÓN ESQUINA LAM. PVC-P  Pieza esquina formada por lámina de PVC-P preformada al efecto para refuerzo de ángulos externos.	0,000	21,51	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P06WA030	Material	ud	Esquina Rhenofol PVC-P	1,000	6,10	6,10
P06WA020	Material	kg	THF	0,020	15,50	0,31
			<b>Total 09.76</b>	0,000	21,51	0,00
09.77	Partida	m.	ACABADO PERIMETRAL LAM. PVC-P  Conexión a paramentos verticales, para cubiertas PVC-P, con una banda impermeabilizante de lámina de PVC-P de 1,2 mm. de espesor Rhenofol CG o equivalente, armada con fieltro de fibra de vidrio, rematada en su parte superior, hasta una altura aproximada de 20 cm., con un perfil de aluminio fijado mecánicamente y sellando la ranura entre el perfil y el muro con caucho de silicona.	0,000	17,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P06SL050	Material	m2	Lámina PVC-P FV 1,2 mm gris	0,330	15,15	5,00
P06WA020	Material	kg	THF	0,080	15,50	1,24

P06WA080	Material	u	Taco fijación de 6	5,000	0,18	0,90
P06WA090	Material	ud	Cartucho silicona Siltemper	0,200	6,58	1,32
P06WA050	Material	m.	Perfil aluminio	1,020	1,57	1,60
<b>Total 09.77</b>				0,000	17,67	0,00
<b>Total E09PP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E09PS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SUMIDEROS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
09.78	Partida	u	SUMIDERO VERT. PVC 90x300 mm	0,000	37,20	0,00
Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06WC150	Material	u	Sumidero vertical PVC 90x300 mm	1,000	21,56	21,56
P06WA020	Material	kg	THF	0,020	15,50	0,31
P06WA200	Material	u	Siltemper 920 gris 310 m	0,700	4,91	3,44
<b>Total 09.78</b>				0,000	37,20	0,00
09.79	Partida	u	SUMIDERO VERT. PVC 110x300 mm	0,000	43,67	0,00
Suministro e instalación de sumidero plano de PVC, de 300 mm de longitud, 330 mm de plana octogonal y 110 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06WC160	Material	u	Sumidero vertical PVC 110x300 mm	1,000	28,03	28,03
P06WA200	Material	u	Siltemper 920 gris 310 m	0,700	4,91	3,44
P06WA020	Material	kg	THF	0,020	15,50	0,31
<b>Total 09.79</b>				0,000	43,67	0,00
09.80	Partida	u	SUMIDERO HORIZ. PVC 75x465 mm	0,000	45,66	0,00
Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 75 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06WC170	Material	u	Sumidero horizontal PVC 75x465 mm	1,000	30,02	30,02
P06WA200	Material	u	Siltemper 920 gris 310 m	0,700	4,91	3,44
P06WA020	Material	kg	THF	0,020	15,50	0,31
<b>Total 09.80</b>				0,000	45,66	0,00
09.81	Partida	u	SUMIDERO HORIZ. PVC 90x465 mm	0,000	47,03	0,00
Suministro e instalación de sumidero horizontal de PVC, de 465 mm de longitud, 320x120/200 mm y 90 mm de sección, incluso conexión de la membrana impermeabilizante al sumidero mediante soldadura química, i/instalación y conexión a la bajante.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06WC180	Material	u	Sumidero horizontal PVC 90x465 mm	1,000	31,39	31,39
P06WA200	Material	u	Siltemper 920 gris 310 m	0,700	4,91	3,44

P06WA020	Material	kg	THF	0,020	15,50	0,31
<b>Total 09.81</b>				0,000	47,03	0,00
09.82	Partida	u	PARAGRAVILLAS Y BANDERA SIKA	0,000	15,25	0,00
			Suministro e instalación de paragravillas y bandera Sika o equivalente en sumidero.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P06WC140	Material	u	Paragravillas y bandera Sika	1,000	10,72	10,72
<b>Total 09.82</b>				0,000	15,25	0,00
<b>Total E09PS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C09</b>				0	0,00	0,00
<b>C10</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CARPINTERÍA DE MADERA</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>10.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PRECERCOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10.01.01	Partida	u	PRECERCO PINO 90x30 mm 1H	0,000	14,22	0,00
			Precerco de pino de 90x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11P01ba	Material	u	Precerco de pino 1H 90x30 mm	1,000	11,98	11,98
			Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 1 hoja.			
<b>Total 10.01.01</b>				0,000	14,22	0,00
10.01.02	Partida	u	PRECERCO PINO 90x30 mm 2H	0,000	17,96	0,00
			Precerco de pino de 90x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11P01bb	Material	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	1,000	15,72	15,72
			Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.			
<b>Total 10.01.02</b>				0,000	17,96	0,00
10.01.03	Partida	u	PRECERCO PINO 110x30 mm 1H	0,000	17,20	0,00
			Precerco de pino de 110x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11P01ca	Material	u	Precerco de pino 1H 110x30 mm	1,000	14,96	14,96
			Precerco de pino 110x30 mm para puertas de 1 hoja.			
<b>Total 10.01.03</b>				0,000	17,20	0,00
10.01.04	Partida	u	PRECERCO PINO 110x30 mm 2H	0,000	19,07	0,00
			Precerco de pino de 110x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11P01cb	Material	u	Precerco de pino 2H 110x30 mm	1,000	16,83	16,83
			Precerco de pino 110x30 mm para puertas de 2 hojas.			
<b>Total 10.01.04</b>				0,000	19,07	0,00
10.01.05	Partida	u	PRECERCO PINO 70x30 mm 1H	0,000	12,76	0,00
			Precerco de pino de 70x30 mm de escuadría, para puertas normalizadas de 1 hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11P01aa	Material	u	Precerco de pino 1H 70x30 mm	1,000	10,52	10,52

Prearco de pino 70x30 mm para puertas de 1 hoja.

			<b>Total 10.01.05</b>	0,000	12,76	0,00
10.01.06	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/1 HOJA	0,000	18,30	0,00
			Prearco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11PP010	Material	m	Prearco de pino 70x30 mm	5,300	3,03	16,06
			PUERTAS FERNANDEZ ROS			
			<b>Total 10.01.06</b>	0,000	18,30	0,00
10.01.07	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/1 HOJA	0,000	18,67	0,00
			Prearco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11PP020	Material	m.	Prearco de pino 90x40 mm.	5,300	3,10	16,43
			<b>Total 10.01.07</b>	0,000	18,67	0,00
10.01.08	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x35 mm.P/1 HOJA	0,000	20,90	0,00
			Prearco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P11PP030	Material	m.	Prearco de pino 110x45 mm.	5,300	3,52	18,66
			<b>Total 10.01.08</b>	0,000	20,90	0,00
10.01.09	Partida	ud	PRECERCO PINO 70x35 mm.P/2 HOJAS	0,000	19,33	0,00
			Prearco de pino de 70x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P11P05a	Material	ud	Prearco de pino 70x35 mm.	6,000	2,55	15,30
			Prearco de pino 70x35 mm.			
			<b>Total 10.01.09</b>	0,000	19,33	0,00
10.01.10	Partida	ud	PRECERCO PINO 90x35 mm.P/2 HOJAS	0,000	23,77	0,00
			Prearco de pino de 90x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P11P05b	Material	ud	Prearco de pino 90x35 mm.	6,000	3,29	19,74
			Prearco de pino 90x35 mm.			
			<b>Total 10.01.10</b>	0,000	23,77	0,00
10.01.11	Partida	ud	PRECERCO PINO 110x35 mm.P/2 HOJAS	0,000	26,53	0,00
			Prearco de pino de 110x35 mm. de escuadrilla, para puertas normalizadas de 2 hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P11P05c	Material	ud	Prearco de pino 110x35 mm.	6,000	3,75	22,50
			Prearco de pino 110x35 mm.			
			<b>Total 10.01.11</b>	0,000	26,53	0,00
			<b>Total 10.01</b>	0,000	0,00	0,00
10.02	Capítulo	<b>PUERTAS</b>		0,000	0,00	0,00
PA	Material	PUERTA DE PASO ABATIBLE		0,000	0,00	0,00
10.02.01	Partida	m2	P.P. LISA MACIZ. DM P/PINTAR	0,000	214,74	0,00

Puerta de paso ciega normalizada 1o2 hojas, maciza de DM para pintar o lacar, con cerco en DM, tapajuntas lisos de DM en ambas caras, Incluso esmaltada con maneta y escudo de acero inox. herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11PD010	Material	m.	Cerco DM pintado	5,500	7,97	43,84
P11TL010	Material	m.	Tapajunt. DM pintado	11,000	1,33	14,63
P11CH010	Material	m2	P.paso DM maciza esmaltada	1,000	77,87	77,87
P11RB040	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000	0,65	1,95
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
P11RP020	Material	ud	Maneta y escudo acero inox.	2,000	13,72	27,44
<b>Total 10.02.01</b>				0,000	214,74	0,00

10.02.02	Partida	m2	P.P. LISA HUECA, LACADA.  Puerta de paso ciega 1o2 hojas, normalizada, lisa, lacada, galce o cerco visto de DM lacados, tapajuntas lisos de DM en ambas caras, maneta y escudo en acero inox. y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	187,66	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11P10h	Material	m.	Galce DM R. pino melix esmaltado Galce DM R. pino melix 70x30 mm.	4,845	5,69	27,57
P11T05g	Material	m.	Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm. Tapajuntas DM MR lacado 70x10 mm.	9,690	1,44	13,95
P11L10agac	Material	m2	P.paso ciega lisa lacada 825x2030 mm. Puerta de paso lisa de madera lacada y dimensiones 825x2030 mm.	1,000	67,09	67,09
P11RB040	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	4,000	0,65	2,60
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
P11RP020	Material	ud	Maneta y escudo acero inox.	2,000	13,72	27,44
<b>Total 10.02.02</b>				0,000	187,66	0,00

10.02.03	Partida	m2	P.P. LISA HUECA,MELAMINA  Puerta de paso ciega 1o2, hojasnormalizada lisa, hueca de melamina, recercado perimetral de 30mm en haya vaporizada barnizada, cerco visto y tapajuntas de DM esmaltados en color a elegir, rechapado de melamina en ambas caras, escudo y maneta de acero inoxidable; herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	229,26	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11P10h	Material	m.	Galce DM R. pino melix esmaltado Galce DM R. pino melix 70x30 mm.	4,845	5,69	27,57
P11T05h	Material	m.	Tapajuntas DM MR melamina 70x10 mm. Tapajuntas DM MR melamina 70x10 mm.	9,690	3,00	29,07
PAJSDQYE	Material	m2	PP lisa hueca melamina recercada	1,100	85,06	93,57
P11RB040	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	4,000	0,65	2,60
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
P11RP020	Material	ud	Maneta y escudo acero inox.	2,000	13,72	27,44
<b>Total 10.02.03</b>				0,000	229,26	0,00



10.02.04	Partida	m2	P.P LISA MACIZ, MELAMINA  Puerta de paso ciega 1o2 hojas, normalizada , lisa, maciza de melamina, recercado perimetral de 30mm en haya vaporizada barnizada, cerco visto y tapajuntas de DM esmaltados en color a elegir, rechapado de melamina en ambas caras, escudo y maneta de acero inoxidable; herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	292,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11P10h	Material	m.	Galce DM R. pino melix esmaltado  Galce DM R. pino melix 70x30 mm.	4,845	5,69	27,57
P11T05h	Material	m.	Tapajuntas DM MR melamina 70x10 mm.  Tapajuntas DM MR melamina 70x10 mm.	9,690	3,00	29,07
P11L10ahac	Material	m2	P.paso ciega lisa melamina recercada en haya  Puerta de paso lisa de madera melamina y dimensiones 825x2030 mm.	1,000	156,94	156,94
P11RB040	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	4,000	0,65	2,60
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
P11RP020	Material	ud	Maneta y escudo acero inox.	2,000	13,72	27,44
<b>Total 10.02.04</b>				0,000	292,63	0,00
10.02.05	Partida	M2	P.P. LISA COMP. FENOLICO + CERCO LEVEL  Puerta de paso formada por 1hoja o 2 hojas en madera maciza de aglomerado hidrofugo de 42 mm. de espesor, acabada con dos caras y canteado perimetral de compacto fenolico tipo TRESPA o equivalente de 3 mm. de espesor, con cerco LEVEL, POLYNORM o equivalente en aluminio acabado lacado, con junta continua de goma embutida, incluso pernios regulables, herrajes de acero inox. incluso montaje, terminada.	0,000	408,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P15077	Material	M2	Puert.mac.42mm.aca.Trespa 3mm	1,000	214,44	214,44
P14305	Material	M2	Cerco LEVEL aluminio i/goma perimetral	1,000	88,65	88,65
P131518	Material	ud	Pernos, herrajes, pequeño mat.	1,000	57,50	57,50
<b>Total 10.02.05</b>				0,000	408,16	0,00
RG	Partida		REGISTROS INSTALACIONES	0,000	0,00	0,00
10.02.06	Partida	M2	REGISTRO INST C.. FENOL. + CERCO LEVEL  Registro de instalaciones formado por hoja de madera rechapada a dos caras de compacto fenolico tipo TRESPA o equivalente de 3 mm. de espesor, con cerco LEVEL, POLYNORM o equivalente en aluminio acabado lacado, herrajes de acero inox. incluso montaje, terminada. incluso pernios y cerraduras de cuadradillo.	0,000	143,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P15001	Material	m.	Cerco metalico tipo Level	1,000	44,06	44,06
P15175	Material	M2	Regist. instalac. Trespa	1,000	74,28	74,28
P15072	Material	Ud	Cerradura c/llave cuadradillo	1,000	9,46	9,46
P131518R	Material	Ud	Pernos	1,000	8,15	8,15
<b>Total 10.02.06</b>				0,000	143,50	0,00
10.02.07	Partida	m2	REGISTRO INST CERCO Y HOJA EN DM MACIZ	0,000	96,89	0,00

			Suministro y colocacion de tapas de registro para posterior pintado o barnizado, incluso cercos y remates			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,450	23,22	10,45
PXAA042	Material	m2	tablero DM pintado	1,000	25,16	25,16
P28W103	Material	m	cerco DM esmaltado	4,000	10,93	43,72
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	1,000	5,10	5,10
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	2,000	0,08	0,16
PXAA004	Material	m3	Pasta de yeso negro	0,010	96,55	0,97
<b>Total 10.02.07</b>				0,000	96,89	0,00
10.02.08	Partida	M2	REGISTRO INST MELAMINA CERCO DM	0,000	112,20	0,00
			Suministro y colocacion de tapas de registro con revestimiento de melamina, incluso cercos y remates			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	25,17	10,57
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,420	23,22	9,75
P9WV040	Material	m2	tablero melamina	1,000	41,93	41,93
P28W103	Material	m	cerco DM esmaltado	4,000	10,93	43,72
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	1,000	5,10	5,10
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	2,000	0,08	0,16
PXAA004	Material	m3	Pasta de yeso negro	0,010	96,55	0,97
<b>Total 10.02.08</b>				0,000	112,20	0,00
PC	Material		PUERTA CORREDERA	0,000	0,00	0,00
10.02.09	Partida	ud	P.P.CORR. 1H.MELAM.LISA CERC/DTO.	0,000	594,48	0,00
			Puerta de paso ciega corredera, de una hoja normalizada,de melamina en color, con doble cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, para pintar, herrajes de colgar y deslizamiento galvanizados, y manetas de cierre doradas, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P11PD010	Material	m.	Cerco DM pintado	10,000	7,97	79,70
P11TR010	Material	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	10,200	1,64	16,73
P11CH040	Material	ud	P.paso CLH melamina s/emboquill.	1,000	349,22	349,22
P11RW040	Material	u	Juego accesorios puerta corredera	1,000	16,90	16,90
P11RW050	Material	m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700	3,27	5,56
P11WH080	Material	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	2,000	3,56	7,12
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
<b>Total 10.02.09</b>				0,000	594,48	0,00
10.02.10	Partida	ud	P.P.CORR. 2/H.LISA H.MELAMINA CERC/DTO.	0,000	1.053,01	0,00
			Puerta de paso ciega corredera, de 2 hojas normalizadas, serie económica, lisa hueca (CLH) de melamina en color, con doble cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas moldeados de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, para pintar, juegos de poleas y carriles galvanizados, y manetas de cierre doradas, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	25,17	88,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,500	22,40	78,40

P11PD010	Material	m.	Cerco DM pintado	12,000	7,97	95,64
P11TR010	Material	m.	Tapajunt. DM MR pino melix 70x10	12,000	1,64	19,68
P11CH040	Material	ud	P.paso CLH melamina s/emoquill.	2,000	349,22	698,44
P11RW040	Material	u	Juego accesorios puerta corredera	2,000	16,90	33,80
P11RW060	Material	m	Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	3,400	7,08	24,07
P11WH080	Material	ud	Maneta cierre dorada p.corredera	4,000	3,56	14,24
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
<b>Total 10.02.10</b>				0,000	<b>1.053,01</b>	<b>0,00</b>
PE	Material		PUERTAS ESPECIALES	0,000	0,00	0,00
10.02.11	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA 1H 38 dBA PARA PINTAR	0,000	753,62	0,00
Puerta acústica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA, de medidas normalizadas de 825x2030 mm y 50 mm de espesor, recubierta en fibra para pintar de 1 mm, incluyendo precerco de pino de 70x30 mm, galce o cerco visto de 70x30 mm a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm	5,500	3,03	16,67
PUERTAS FERNANDEZ ROS						
P11L07aaa	Material	u	Puerta block acústica para pintar 1H	1,000	484,36	484,36
P11WP200	Material	u	Incremento burlete acústico 1H	1,000	113,21	113,21
P11RM130	Material	u	Juego manivelas p.cuadrada inoxidable	1,000	24,38	24,38
P11WA020	Material	u	Barnizado hoja puertas ciegas/vidrieras 1 vidrio	1,000	43,64	43,64
<b>Total 10.02.11</b>				0,000	<b>753,62</b>	<b>0,00</b>
10.02.12	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA 2H 38 dBA PARA PINTAR	0,000	1.275,11	0,00
Puerta acústica en block de dos hojas macizas con aislamiento de 38 dBA, de medidas normalizadas de 825x2030 mm y 50 mm de espesor, recubierta en fibra para pintar de 1 mm, incluyendo precerco de pino de 70x30 mm, galce o cerco visto de 70x30 mm a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm	5,500	3,03	16,67
PUERTAS FERNANDEZ ROS						
P11L07aab	Material	u	Puerta block acústica para pintar 2H	1,000	890,11	890,11
P11WP210	Material	u	Incremento burlete acústico 2H	1,000	228,95	228,95
P11RM130	Material	u	Juego manivelas p.cuadrada inoxidable	1,000	24,38	24,38
P11WA020	Material	u	Barnizado hoja puertas ciegas/vidrieras 1 vidrio	1,000	43,64	43,64
<b>Total 10.02.12</b>				0,000	<b>1.275,11</b>	<b>0,00</b>

10.02.13	Partida	ud	PUERTA ACÚSTICA 38 dBA LAMINADO	0,000	769,32	0,00
			Puerta acústica en block de una hoja maciza con aislamiento de 38 dBA, de medidas normalizadas de 2030x825 mm. y 50 mm. de espesor, recubierta de laminado de media presión de 1 mm., incluyendo precerco de pino de 70x35 mm., galce o cerco visto de 70x35 mm. a base de fibra con lámina de plomo en el interior y tapajuntas de 70x16 mm. a base de fibras, recubiertos ambos del mismo material que la hoja; herrajes de colgar (cinco pernios), cerradura y manillas de latón, montada con juntas de estanqueidad de goma. Homologada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm	5,500	3,03	16,67
			PUERTAS FERNANDEZ ROS			
P11L25aga	Material	ud	Puerta block acústica laminado 1 h	1,000	543,70	543,70
P11WP200	Material	u	Incremento burlete acústico 1H	1,000	113,21	113,21
P11RM130	Material	u	Juego manivelas p.cuadrada inoxidable	1,000	24,38	24,38
			<b>Total 10.02.13</b>	<b>0,000</b>	<b>769,32</b>	<b>0,00</b>
10.02.14	Partida	u	PUERTA RADIOLÓGICA 1H 38 dBA PARA PINTAR	0,000	650,63	0,00
			Puerta de entrada acústica y radiológica de una hoja, de 925x2030 mm y de 50 mm de espesor, recubierta en fibra para pintar de 1 mm, de pino para pintar, con aislamiento a ruido aéreo para 38 dBA y emplomada, precerco de pino 70x30 mm, galce macizo para pintar 70x30 mm y tapajuntas lisos macizos de 85x15 mm en ambas caras, materiales tratados con partículas de plomo en su fabricación, y montada con bisagras de seguridad de remate en codillo, cerradura de seguridad y manivelas de acero inoxidable, montada y con p.p. de sellado de juntas con plomo. Homologada.			
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1º carpintero	2,100	25,17	52,86
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,100	22,40	47,04
P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm	5,500	3,03	16,67
			PUERTAS FERNANDEZ ROS			
P11P10a	Material	m	Galce DM rechapado para pintar 70x30 mm de entrada	5,500	3,74	20,57
			Galce DM rechapado para puerta de entrada de para pintar 70x30 mm.			
P11T09a	Material	m	Tapajuntas DM LR para pintar 85x15 mm en puertas radiológicas	10,000	3,05	30,50
			Tapajuntas DM LR para pintar 85x15 mm en puertas radiológicas			
P11L07baa	Material	u	Puerta radiológica para pintar 1H	1,000	261,95	261,95
P11HB040	Material	u	Bisagra seguridad normal codillo 150x82 mm	5,000	3,00	15,00
P11HB080	Material	u	Tornillo seguridad codillo cerco 92 mm	20,000	0,36	7,20
P11HC020	Material	u	Cerradura canto 2 vueltas puerta entrada	1,000	17,61	17,61
P11WP200	Material	u	Incremento burlete acústico 1H	1,000	113,21	113,21
P11RM130	Material	u	Juego manivelas p.cuadrada inoxidable	1,000	24,38	24,38
P11WA020	Material	u	Barnizado hoja puertas ciegas/vidrieras 1 vidrio	1,000	43,64	43,64
			<b>Total 10.02.14</b>	<b>0,000</b>	<b>650,63</b>	<b>0,00</b>
VC	Partida		VARIOS	0,000	0,00	0,00

05.206	Partida	u	COLOCACION DE PUERTA colocacion de puerta suministrada por la porpiedad o recogida de otras demoliciones, incluso cerco	0,000	61,84	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,300	22,40	29,12
<b>Total 05.206</b>				0,000	61,84	0,00
<b>Total 10.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>10.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CARPINTERÍA ACÚSTICA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10.03.01	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 40 dBA 1H 800 mm Puerta acústica de madera de una hoja de dimensiones: 800 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 40 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.	0,000	987,83	0,00
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01ba	Material	u	Precerco de pino 1H 90x30 mm Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 1 hoja.	1,000	11,98	11,98
P11U01aaa	Material	u	Puerta acústica madera 40 dBA 1H 800 mm	1,000	904,49	904,49
<b>Total 10.03.01</b>				0,000	987,83	0,00
10.03.02	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 40 dBA 1H 900 mm Puerta acústica de madera de una hoja de dimensiones: 900 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 40 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.	0,000	1.083,67	0,00
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01ba	Material	u	Precerco de pino 1H 90x30 mm Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 1 hoja.	1,000	11,98	11,98
P11U01aab	Material	u	Puerta acústica madera 40 dBA 1H 900 mm	1,000	1.000,33	1.000,33
<b>Total 10.03.02</b>				0,000	1.083,67	0,00
10.03.03	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 40 dBA 2H 800 mm	0,000	1.866,11	0,00

Puerta acústica de madera de dos hojas de dimensiones: 800 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 40 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01bb	Material	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	1,000	15,72	15,72
			Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.			
P11U01aba	Material	u	Puerta acústica madera 40 dBA 2H 800 mm	1,000	1.779,03	1.779,03
			<b>Total 10.03.03</b>	0,000	<b>1.866,11</b>	<b>0,00</b>

10.03.04	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 40 dBA 2H 900 mm	0,000	2.075,76	0,00
			Puerta acústica de madera de dos hojas de dimensiones: 900 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 40 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01bb	Material	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	1,000	15,72	15,72
			Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.			
P11U01abb	Material	u	Puerta acústica madera 40 dBA 2H 900 mm	1,000	1.988,68	1.988,68
			<b>Total 10.03.04</b>	0,000	<b>2.075,76</b>	<b>0,00</b>

10.03.05	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 40 dBA 1H+FIJO 800 mm	0,000	1.638,49	0,00
			Puerta acústica de madera de una hoja más fijo de dimensiones: 800 mm de ancho por 2030 mm de alto con fijo de 400/600 mm. Con índice global de reducción acústica Rw 40 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
----------	--------------	---	-----------------------	-------	-------	-------

O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01bb	Material	u	Preferco de pino 2H 90x30 mm	1,000	15,72	15,72
			Preferco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.			
P11U01aca	Material	u	Puerta acústica madera 40 dBA 1H+F 800 mm	1,000	1.551,41	1.551,41
			<b>Total 10.03.05</b>	0,000	1.638,49	0,00
10.03.06	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 45 dBA 1H 800 mm	0,000	1.148,36	0,00
			Puerta acústica de madera de una hoja de dimensiones: 800 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 45 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre preferco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01ba	Material	u	Preferco de pino 1H 90x30 mm	1,000	11,98	11,98
			Preferco de pino 90x30 mm para puertas de 1 hoja.			
P11U01baa	Material	u	Puerta acústica madera 45 dBA 1H 800 mm	1,000	1.065,02	1.065,02
			<b>Total 10.03.06</b>	0,000	1.148,36	0,00
10.03.07	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 45 dBA 1H 900 mm	0,000	1.281,34	0,00
			Puerta acústica de madera de una hoja de dimensiones: 900 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 45 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre preferco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01ba	Material	u	Preferco de pino 1H 90x30 mm	1,000	11,98	11,98
			Preferco de pino 90x30 mm para puertas de 1 hoja.			
P11U01bab	Material	u	Puerta acústica madera 45 dBA 1H 900 mm	1,000	1.198,00	1.198,00
			<b>Total 10.03.07</b>	0,000	1.281,34	0,00
10.03.08	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 45 dBA 2H 800 mm	0,000	2.247,07	0,00

Puerta acústica de madera de dos hojas de dimensiones: 800 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 45 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01bb	Material	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	1,000	15,72	15,72
			Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.			
P11U01bba	Material	u	Puerta acústica madera 45 dBA 2H 800 mm	1,000	2.159,99	2.159,99
			<b>Total 10.03.08</b>	0,000	2.247,07	0,00

10.03.09	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 45 dBA 2H 900 mm	0,000	2.481,82	0,00
			Puerta acústica de madera de dos hojas de dimensiones: 900 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 45 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01bb	Material	u	Precerco de pino 2H 90x30 mm	1,000	15,72	15,72
			Precerco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.			
P11U01bbb	Material	u	Puerta acústica madera 45 dBA 2H 900 mm	1,000	2.394,74	2.394,74
			<b>Total 10.03.09</b>	0,000	2.481,82	0,00

10.03.10	Partida	u	PUERTA ACÚSTICA MADERA 45 dBA 1H+FIJO 800 mm	0,000	1.973,93	0,00
			Puerta acústica de madera de una hoja más fijo de dimensiones: 800 mm de ancho por 2030 mm de alto con fijo de 400/600 mm. Con índice global de reducción acústica Rw 45 dBA según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja en acabado DM preparada para lacar o para chapar en madera u otro material (no incluido). Totalmente instalada sobre precerco (incluido); i/p.p. de cerradura, maneta y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	1,500	25,17	37,76
----------	--------------	---	-----------------------	-------	-------	-------



O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	1,500	22,40	33,60
P11P01bb	Material	u	Pre cerco de pino 2H 90x30 mm	1,000	15,72	15,72
			Pre cerco de pino 90x30 mm para puertas de 2 hojas.			
P11U01bca	Material	u	Puerta acústica madera 45 dBA 1H+F 800 mm	1,000	1.886,85	1.886,85
			<b>Total 10.03.10</b>	0,000	1.973,93	0,00
10.03.11	Partida	m2	PANEL MACHIHEMBRADO MCM PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO Panel isofónico para trasdosar, formado por placa MCM de espesor 30 mm con uniones machihembradas a cuatro caras en seco aplicado mediante adhesivo específico K-500 acabado en MDF crudo o melamina básica, instalado sobre panel de aislamiento acústico de 20 mm de espesor colocado directamente sobre el paramento mediante adhesivo específico K-500. Medido superficie realmente ejecutada.	0,000	46,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P04D040	Material	kg	Adhesivo contacto p/revestimientos	0,050	7,45	0,37
P01ELD140	Material	m2	Tablero MDF machihembrado 30 mm	1,000	24,81	24,81
P01FA750	Material	u	Adhesivo K-500	0,800	5,99	4,79
P07AL810	Material	m2	Panel aislamiento acústico densidad media	1,050	10,18	10,69
			<b>Total 10.03.11</b>	0,000	46,95	0,00
10.03.12	Partida	u	TRAMPA ACÚSTICA MCM 650x1400 mm Trampa acústica para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico, de medidas moduladas de 650x1400 mm y espesor 30 mm para colgar o atornillar paredes y techos. Medido en unidades colocadas.	0,000	113,21	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
P11UE020	Material	u	Trampa acústica 650x1400 mm	1,000	107,82	107,82
			<b>Total 10.03.12</b>	0,000	113,21	0,00
10.03.13	Partida	m2	PANEL TELA ACÚSTICA MCM Panel de tela acústica especialmente diseñado para paredes completas y para la cobertura de espacios irregulares para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico. Medidas moduladas para colgar o atornillar paredes y techos. Acabado en tela gris o negra. Medida superficie realmente ejecutada.	0,000	128,66	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
P11UE030	Material	m2	Panel tela acústico	1,050	117,40	123,27
			<b>Total 10.03.13</b>	0,000	128,66	0,00
10.03.14	Partida	m2	PANEL ACÚSTICO MCM 200x2611 mm Panel acústico para paramentos tanto horizontales como verticales para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico, formando un conjunto de gruesas líneas con base descubierta de colores a elegir. Sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 640 mm entre ejes con instalación de aislamiento por el interior, acabado en moldura prensada de 200x2611 mm machihembrada en acabado papel melamínico. Medido superficie realmente ejecutada.	0,000	90,20	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81

P11UE040	Material	m2	Perfil machihembrado melamínico	1,050	64,69	67,92
P08MA090	Material	m	Rastrel pino 50x50 mm	3,000	1,69	5,07
P07TR410	Material	m2	Panel rígido lana de roca 40 mm	1,050	6,71	7,05
P04MW010	Material	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,35	1,35
<b>Total 10.03.14</b>				0,000	90,20	0,00
10.03.15	Partida	m2	PANEL ADECUACIÓN ACÚSTICA DE REVERBERACIÓN GRANDES SUPERFICIES Panel acústico para paramentos tanto horizontales como verticales, para tratamiento de absorción y acondicionamiento acústico indicado especialmente para grandes espacios como polideportivos. Instalado sobre paneles MDF con clasificación M1, de dimensiones 16x600x3000 mm, taladrado y ranurado terminado en melamina, sujeto mediante puntas clavadas a rastreles de madera de pino de 5x5 cm separados 640 mm entre ejes con instalación de aislamiento por el interior. Medida superficie realmente ejecutada.	0,000	126,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P11UE060	Material	m2	Panel acústico grandes superficies MDF M1	1,050	101,83	106,92
P08MA090	Material	m	Rastrel pino 50x50 mm	3,000	1,69	5,07
P07TR410	Material	m2	Panel rígido lana de roca 40 mm	1,050	6,71	7,05
P04MW010	Material	u	Material auxiliar revestimiento madera	1,000	1,35	1,35
<b>Total 10.03.15</b>				0,000	126,68	0,00
<b>Total 10.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>10.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ARMARIOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10.04.01	Partida	u	FRENTE ARM. LAC.ISA 1H 180x60 cm HERRAJES A.INOXI.  Frente de armario de madera lacada, lisa, con una hoja de 180 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	0,000	206,73	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P11L12aac	Material	u	Puerta abatible de armario de 60x180 cm block madera lacada lisa	1,000	182,10	182,10
P11JW020	Material	u	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	2,000	0,42	0,84
<b>Total 10.04.01</b>				0,000	206,73	0,00
10.04.02	Partida	u	FRENTE ARM.LAC. LISA 2H 180x60 cm HERRAJES A. INOX. Frente de armario de madera lacada, lisa, con dos hojas de 180 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	0,000	362,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P11L12abc	Material	u	Puerta abatible de armario dos hojas de 60x180 cm block madera l	1,000	337,84	337,84

P11JW020	Material	u	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	2,000	0,42	0,84
<b>Total 10.04.02</b>				0,000	362,47	0,00
10.04.03	Partida	u	FRENTE ARM. LAC. LISA 1H 180+Mx60 cm HERRAJES A.INOX. Frente de armario de madera lacada, lisa, con una hoja de 180 cm y maletero de 40 cm de alto y 60 cm de ancho, suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, herraje de colgar, tiradores de acero inoxidable e imanes de cierre, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares.	0,000	266,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P11L12aec	Material	u	Puerta abatible de armario con maletero de 60x180+40 cm block ma	1,000	242,00	242,00
P11JW020	Material	u	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	2,000	0,42	0,84
<b>Total 10.04.03</b>				0,000	266,63	0,00
10.04.04	Partida	m2	FRENTE ARMARIO CORREDERO LACADA LISA Frente de armario corredero de madera lacada, lisa, suministrada en block que incluye hojas, cercos, tapajuntas y tapetas rechapados en madera, con perfilería de aluminio extrusionado guías de dos carriles con mecanismo inferior de dos ruedas por hoja, ruedas de nailon con rodamientos (antidescarrilamiento, autorregulables y silenciosas) y limpiador de felpa; mecanismo superior con dos patines por hoja, con ruedas silenciosas y sistema antibalaneo. Colocado sobre precerco de pino de dimensiones 70x30 mm. Totalmente terminado con p.p. de medios auxiliares.	0,000	272,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm	2,900	3,03	8,79
PUERTAS FERNANDEZ ROS						
P11L14a	Material	m2	Frente de armario c/hoja corredera de madera lacada lisa	1,000	169,05	169,05
P11JW100	Material	u	Juego accesorios armario corredero	1,500	9,30	13,95
P11JW115	Material	m	Carril puerta corredera armario dorado	2,550	3,91	9,97
P11RW060	Material	m	Perfil suspendido doble puerta corredera galvanizada	2,550	7,08	18,05
P11WH100	Material	u	Cazoleta latón puerta corredera	1,500	1,95	2,93
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	22,000	0,08	1,76
<b>Total 10.04.04</b>				0,000	272,07	0,00
10.04.05	Partida	u	FORRADO INTERIOR ARMARIO 45x55 cm Forrado interior de armario empotrado con maletero de 45x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) de color blanco de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 3 cajones realizada con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	251,53	0,00
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1º carpintero	3,000	25,17	75,51
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,000	22,40	67,20

P01ELM010	Material	m2	Tablero aglomerado melamina blanco 10 mm REFERENCIA: MELBB2410 (¡¡Ojo!! En tarifa los precios son c/IVA incluido)	4,500	8,37	37,67
P11KC020	Material	u	Cajonera armario 3 cajones 45x55 cm	1,000	65,09	65,09
P11JW040	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	0,450	3,68	1,66
P11JW050	Material	u	Casquillos niquelados para barra D=16/19 mm	2,000	0,58	1,16
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	2,000	1,62	3,24
			<b>Total 10.04.05</b>	0,000	251,53	0,00
10.04.06	Partida	u	FORRADO INTERIOR ARMARIO 75x55 cm Forrado interior de armario empotrado con maletero de 75x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) imitación roble de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 2 cajones realizada con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	296,64	0,00
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	3,500	25,17	88,10
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	3,500	22,40	78,40
P01ELM040	Material	m2	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm REFERENCIA: MEL36852410 (ROBLE 3685)	5,500	12,54	68,97
P11KC040	Material	u	Cajonera armario 2 cajones 65x55 cm	1,000	52,39	52,39
P11JW040	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	0,750	3,68	2,76
P11JW050	Material	u	Casquillos niquelados para barra D=16/19 mm	2,000	0,58	1,16
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	3,000	1,62	4,86
			<b>Total 10.04.06</b>	0,000	296,64	0,00
10.04.07	Partida	u	FORRADO INTERIOR ARMARIO 90x55 cm Forrado interior de armario empotrado con maletero de 90x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) de color blanco de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 5 cajones y zapatero realizados con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	455,79	0,00
O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,000	25,17	100,68
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,000	22,40	89,60
P01ELM010	Material	m2	Tablero aglomerado melamina blanco 10 mm REFERENCIA: MELBB2410 (¡¡Ojo!! En tarifa los precios son c/IVA incluido)	6,500	8,37	54,41
P11KC030	Material	u	Cajonera armario 5 cajones 45x55 cm	1,000	102,44	102,44
P11KC070	Material	u	Zapatero armario doble 45x55 cm	1,000	96,36	96,36
P11JW040	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	0,900	3,68	3,31
P11JW060	Material	u	Soporte barra central D=16/19 mm	1,000	1,39	1,39
P11JW070	Material	u	Soporte barra lateral D=16/19 mm	2,000	0,56	1,12
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	4,000	1,62	6,48
			<b>Total 10.04.07</b>	0,000	455,79	0,00
10.04.08	Partida	u	FORRADO INTERIOR ARMARIO 120x55 cm	0,000	493,00	0,00

Forrado interior de armario empotrado con maletero de 120x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) imitación roble de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 3 cajones y zapatero realizados con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares.

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	4,500	25,17	113,27
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	4,500	22,40	100,80
P01ELM040	Material	m2	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm REFERENCIA: MEL36852410 (ROBLE 3685)	7,500	12,54	94,05
P11KC050	Material	u	Cajonera armario 3 cajones 65x55 cm	1,000	73,49	73,49
P11KC070	Material	u	Zapatero armario doble 45x55 cm	1,000	96,36	96,36
P11JW040	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	1,200	3,68	4,42
P11JW060	Material	u	Soporte barra central D=16/19 mm	1,000	1,39	1,39
P11JW070	Material	u	Soporte barra lateral D=16/19 mm	2,000	0,56	1,12
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	5,000	1,62	8,10
<b>Total 10.04.08</b>				0,000	493,00	0,00

10.04.09	Partida	u	FORRADO INTERIOR ARMARIO 150x55 cm  Forrado interior de armario empotrado con maletero de 150x55x250 cm de medidas interiores, con tableros de aglomerado recubiertos con papel melamínico (melamina) imitación roble de 10 mm de espesor, en las paredes y en la separación entre el armario y el maletero, con cajonera de 5 cajones y zapatero realizados con tableros similares y con barra niquelada con soportes en el interior, montado y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	603,49	0,00
----------	---------	---	---	-------	--------	------

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	5,000	25,17	125,85
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	5,000	22,40	112,00
P01ELM040	Material	m2	Tablero aglomerado melamina roble 10 mm REFERENCIA: MEL36852410 (ROBLE 3685)	8,500	12,54	106,59
P11KC060	Material	u	Cajonera armario 5 cajones 65x55 cm	1,000	114,83	114,83
P11KC080	Material	u	Zapatero armario doble 65x55 cm	1,000	126,47	126,47
P11JW040	Material	m	Barra niquelada armario red D=16/19 mm	1,500	3,68	5,52
P11JW060	Material	u	Soporte barra central D=16/19 mm	1,000	1,39	1,39
P11JW070	Material	u	Soporte barra lateral D=16/19 mm	2,000	0,56	1,12
P01DW0901	Material	u	Pequeño material metálico	6,000	1,62	9,72
<b>Total 10.04.09</b>				0,000	603,49	0,00

<b>Total 10.04</b>				0,000	0,00	0,00
--------------------	--	--	--	-------	------	------

10.05	Capítulo	<b>MAMPARAS DE MADERA</b>		0,000	0,00	0,00
10.05.01	Partida	M2	MAMPARA COMP. ASEOS COMPACT FENOLICO	0,000	246,48	0,00

Mampara especial en compartimentación de aseos, formada por panel macizo de aglomerado hidrófugo de 26 mm. de espesor, acabada y canteado con estratificado fenólico tipo Trespa o equivalente de 3 mm. en caras y cantos, sobre estructura soporte de tubo de acero inoxidable, incluso p.p. de puertas del mismo material y herrajes de colgar y seguridad, instalada.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	58,27	58,27
----------	--------------	---	-------------	-------	-------	-------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,000	58,27	58,27
P13179	Material	M2	Estructura mampara tubo acero inox.	1,000	91,13	91,13
P15080	Material	M2	Panel mad.acabado Trespa	1,000	74,95	74,95
PMA131518	Material	ud	Pernos, tapas, cuñas,ect	1,000	22,13	22,13
<b>Total 10.05.01</b>				0,000	246,48	0,00
<b>Total 10.05</b>				0,000	0,00	0,00
<b>10.06</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DEFENSAS DE MADERA/RODAPIES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10.06.01	Partida	m	DEFENSA DE MADERA 15x2 cm	0,000	32,91	0,00
Suministro y colocacion de defensa para paredes de madera de medidas 15x2 cm atornillado a pared, incluso p.p. de material y mano de obra, totlamente colocado						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
P11GP0101	Material	m	Defensa madera 150x20mm	1,000	20,16	20,16
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	2,000	5,10	10,20
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
PXAA004	Material	m3	Pasta de yeso negro	0,010	96,55	0,97
<b>Total 10.06.01</b>				0,000	32,91	0,00
10.06.02	Partida	m	PASAMANOS PINO/HAYA 70x45 mm PARA BARNIZAR	0,000	46,11	0,00
Pasamanos de madera de pino o de haya para barnizar, de 70x45 mm de sección, fijado mediante soportes de cuadradillo de acero, atornillados al pasamanos y recibidos a la pared, montado y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P11GP010	Material	m	Pasamanos pino/haya 70x45 mm	1,000	20,16	20,16
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	2,000	5,10	10,20
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,010	115,60	1,16
Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,010	115,60	1,16
<b>Total 10.06.02</b>				0,000	46,11	0,00
10.06.03	Partida	M2	PANELADO DE MADERA ACB.COMPACT FENOLICO	0,000	256,82	0,00
Empanelado especial a base de paneles ensamblables de compacto fenólico, tipo Trespa o equivalente, montados sobre estructura portante metalicas, con anclajes y fijaciones ocultas;incluso cajeadado preformado para instalaciones, rejillas, enchufes, etc., con p.p de medios auxiliares, totalmente instalado.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

<b>Total 0010A090</b>				0,200	<b>58,27</b>	<b>11,65</b>
P14327	Material	M2	Estructura portante acero inoxidable	1,000	41,93	41,93
P15191	Material	M2	Panel ensamblable mad.acabado Trespa 3mm	1,000	184,49	184,49
P131518PM	Material	ud	Anclajes, pequeño material fijación	1,000	18,75	18,75
<b>Total 10.06.03</b>				0,000	<b>256,82</b>	<b>0,00</b>
10.06.04	Partida	m	RODAPIE HAYA O EQUIVALENTE 9X13MM rodapie de madera de haya o equivalente de 9x13mm, incluso tacos empotrados, colocacion y barnizado y/o pintado	0,000	14,20	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P08MR050	Material	m	Rodapié macizo pino 7x1 cm	1,000	6,65	6,65
<b>Total 10.06.04</b>				0,000	<b>14,20</b>	<b>0,00</b>
10.06.05	Partida	m.	RODAPIÉ AGLOMERADO DM 7x1,6cm. Rodapié de DM de 7x1,6 cm, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, p.pintar medido en su longitud.	0,000	5,69	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P08MR110	Material	m.	Rodapié DM de 7x1,6 cm.	1,050	3,02	3,17
<b>Total 10.06.05</b>				0,000	<b>5,69</b>	<b>0,00</b>
10.06.06	Partida	m.	RODAPIÉ MADERA PLASTIFICADA 7x1cm. Rodapié en madera plastificada de 7x1 cm., clavado en paramento, o pegado con montakit o equivalente, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.	0,000	10,00	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
P08MR050	Material	m	Rodapié macizo pino 7x1 cm	1,050	6,65	6,98
<b>Total 10.06.06</b>				0,000	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total 10.06</b>				0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>10.07</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENCIMERAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
10.07.01	Partida	m	ENCIMERA PINO MACIZO 60x5 cm. Encimera realizada con madera de pino macizo para barnizar de pino país de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	155,79	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11K01ab	Material	u	Encimera pino país 60x5 cm Encimera pino país 60x5 cm.	1,000	85,68	85,68
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000	5,10	20,40
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,020	71,99	1,44
P01DW050	Material	m3	Agua	0,040	1,52	0,06
<b>Total 10.07.01</b>				0,000	<b>155,79</b>	<b>0,00</b>
10.07.02	Partida	m	ENCIMERA PLASTIFICADO 60x3 cm Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x3 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.	0,000	152,91	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P11K01da	Material	u	Encimera plastificado 60x3 cm	1,000	101,83	101,83
			Encimera plastificado 60x3 cm.			
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000	5,10	20,40
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,020	71,99	1,44
P01DW050	Material	m3	Agua	0,040	1,52	0,06
			<b>Total 10.07.02</b>	0,000	152,91	0,00
10.07.03	Partida	m	ENCIMERA PLASTIFICADO 60x5 cm	0,000	188,85	0,00
			Encimera realizada con tableros de aglomerado acabado plastificado de 60x5 cm de sección, fijada mediante dobles soportes de cuadradillos de acero, atornillados a la encimera, y recibidos al elemento soporte de la misma, montada y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P11K01db	Material	u	Encimera plastificado 60x5 cm	1,000	137,77	137,77
			Encimera plastificado 60x5 cm.			
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000	5,10	20,40
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,020	71,99	1,44
P01DW050	Material	m3	Agua	0,040	1,52	0,06
			<b>Total 10.07.03</b>	0,000	188,85	0,00
10.07.04	Partida	m.	ENCIMERA COMPACTO FENOLICO 2mm	0,000	244,23	0,00
			Encimera de compacto fenólico de 600x2 mm canteada y mecanizada en fabrica, colocada con bastidores a pared y rematada con copete perimetral de 2mm de espesor de remate incluso p.p. de piezas auxiliares y pata de acero cromado regulabres en altura. Totalmente instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
PAJSJH	Material	m.	Encimera compacto fenolico 600x 2 mm	1,100	149,75	164,73
PUISSDF	Material	ud	pata acero cromado regulable	0,600	41,93	25,16
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000	5,10	20,40
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
			<b>Total 10.07.04</b>	0,000	244,23	0,00
10.07.05	Partida	m.	ENCIMERA COMPACTO FENOLICO 2mm C/HUECO	0,000	248,99	0,00
			Encimera de compacto fenólico de 600x2 mm canteada y mecanizada en fabrica con hueco para pila, colocada con bastidores a pared y rematada con copete perimetral de 2mm de espesor de remate incluso p.p. de piezas auxiliares y pata de acero cromado regulabres en altura. Totalmente instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
PAJSJH	Material	m.	Encimera compacto fenolico 600x 2 mm	1,100	149,75	164,73
PUISSDF	Material	ud	pata acero cromado regulable	0,600	41,93	25,16
P11WX010	Material	u	Garra acero cuadradillo 12x12 mm	4,000	5,10	20,40
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	8,000	0,08	0,64
			<b>Total 10.07.05</b>	0,000	248,99	0,00



			<b>Total 10.07</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total C10</b>	0	0,00	0,00
<b>C11</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO, PVC Y PUR</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11.01.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PAA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ALUMINIO ANODIZADO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VCAA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CORREDERAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.01	Partida	u	P. CORRED.ALUM.ANODIZ.NATURAL 2H 160x210 cm	0,000	508,31	0,00
<p>Suministro y montaje de puerta corredera sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A01aaa	Material	u	Puerta corredera aluminio anodizado natural sin RPT 160x210 cm	1,000	447,39	447,39
			<b>Total 11.01.01.01</b>	<b>0,000</b>	<b>508,31</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.02	Partida	u	P.CORRED. ALUM. ANODIZ. NATURAL 3H 240x210 cm	0,000	732,22	0,00
<p>Suministro y montaje de puerta corredera sin rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A01aad	Material	u	Puerta corredera aluminio anodizado natural sin RPT 240x210 cm	1,000	653,22	653,22
			<b>Total 11.01.01.02</b>	<b>0,000</b>	<b>732,22</b>	<b>0,00</b>

11.01.01.03	Partida	u	P.CORRED.ALUM. ANODIZ. NATURAL RPT 2H 160x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	0,000	861,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A01aba	Material	u	Puerta corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 160x210	1,000	791,88	791,88
<b>Total 11.01.01.03</b>				0,000	861,19	0,00
11.01.01.04	Partida	u	P. CORRED.ALUM.ANODIZ. NATURAL RPT 3H 240x210 cm Suministro y montaje de puerta corredera con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.	0,000	1.156,04	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A01abd	Material	u	Puerta corredera aluminio anodizado natural RPT en línea 240x210	1,000	1.073,41	1.073,41
<b>Total 11.01.01.04</b>				0,000	1.156,04	0,00
<b>Total VCAA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PMBAA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CORREDERAS MB</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.05	Partida	u	P.CORRED.ALUM.MB ANODIZ. NATURAL 2H 160x21	0,000	645,29	0,00

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A02aaa	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural sin RPT 16	1,000	583,25	583,25
<b>Total 11.01.01.05</b>				0,000	645,29	0,00

11.01.01.06	Partida	u	P.CORRED.ALUM. MB ANODIZ.NATURAL 3H 240x21	0,000	936,00	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A02aad	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural sin RPT 24	1,000	857,00	857,00
<b>Total 11.01.01.06</b>				0,000	936,00	0,00

11.01.01.07	Partida	u	P.CORRED.ALUM.MB ANODIZ. NATURAL RPT 2H 160	0,000	885,40	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A02aba	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en lín	1,000	819,73	819,73
<b>Total 11.01.01.07</b>				0,000	885,40	0,00
11.01.01.08	Partida	u	P.CORRED.ALUM. MB ANOD. NATURAL RPT 3H 240	0,000	1.294,36	0,00

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A02abd	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock anodizado natural RPT en lín	1,000	1.211,73	1.211,73
<b>Total 11.01.01.08</b>				0,000	1.294,36	0,00
<b>Total PMBAA</b>				0,000	0,00	0,00
PPAA	Capítulo	<b>PRACTICABLES</b>		0,000	0,00	0,00

11.01.01.09	Partida	u	P. PRACT.ALUM.ANODIZ.NATURAL 2H 100x210 cm	0,000	520,13	0,00
<p>Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, perfil europeo de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A03aab	Material	u	Puerta practicable aluminio anodizado natural 100x210 cm	1,000	466,27	466,27
<b>Total 11.01.01.09</b>				0,000	520,13	0,00
11.01.01.10	Partida	u	P. PRACT. ALUM.ANODIZ. NATURAL 2H 160x210 cm	0,000	793,92	0,00
<p>Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, perfil europeo, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A03aad	Material	u	Puerta practicable aluminio anodizado natural 160x210 cm	1,000	724,61	724,61
<b>Total 11.01.01.10</b>				0,000	793,92	0,00
11.01.01.11	Partida	u	P. PRACT. ALUM.ANODIZ. NATURAL RPT 60 mm 2H 100x2	0,000	736,60	0,00

Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A03acb	Material	u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 60 mm 100x210	1,000	682,74	682,74
<b>Total 11.01.01.11</b>				0,000	736,60	0,00

11.01.01.12	Partida	u	P-PRACT. ALUM-.ANODIZ.NATURAL RPT 60 mm 2H 160x2	0,000	1.140,25	0,00
Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A03acd	Material	u	Puerta practicable aluminio anodizado natural RPT 60 mm 160x210	1,000	1.070,94	1.070,94
<b>Total 11.01.01.12</b>				0,000	1.140,25	0,00

11.01.01.13	Partida	ud	PUERTA PRACT.ANODIZ.NATURAL 1H. R.P.T. 80x210	0,000	562,02	0,00
-------------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, rotura puente térmico, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	22,40	3,92
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	7,56	37,80
P12A10acb	Material	ud	P.al.anodiz.natural abat.1h RPT 80x210	1,000	511,49	511,49

Puerta de aluminio anodizado natural practicable de rotura puente térmico y dimensiones 80x210 cm

**Total 11.01.01.13** 0,000 562,02 0,00

11.01.01.14	Partida	ud	PUERTA PRACT.ANODIZ.NATURAL 1H. P.E. 80x210	0,000	463,25	0,00
-------------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	22,40	3,92
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	7,56	37,80
P12A10abb	Material	ud	P.al.anodiz.natural abat.1h p.europeo 80x210	1,000	412,72	412,72

Puerta de aluminio anodizado natural practicable de perfil europeo y dimensiones 80x210 cm

**Total 11.01.01.14** 0,000 463,25 0,00

11.01.01.15	Partida	ud	PUERTA PRACT.ANODIZ.NATURAL 1H. P.E. 70x210	0,000	449,96	0,00
-------------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 70x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,900	7,56	37,04
P12A10aba	Material	ud	P.al.anodiz.natural abat.1h p.europeo 70x210	1,000	402,01	402,01

Puerta de aluminio anodizado natural practicable de perfil europeo y dimensiones 70x210 cm

**Total 11.01.01.15** 0,000 449,96 0,00

11.01.01.16	Partida	ud	PUERTA PRACT.ANODIZ.NATURAL 2H. P.E. 140x210	0,000	690,81	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 140x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	7,56	42,34
P12A10abc	Material	ud	P.al.anodiz.natural abat.2h p.europeo 140x210	1,000	626,65	626,65

Puerta de aluminio anodizado natural practicable de perfil europeo y dimensiones 140x210 cm

**Total 11.01.01.16** 0,000 690,81 0,00

11.01.01.17	Partida	ud	PUERTA PRACT.ANODIZ.NATURAL 2H. P.E. 180x210	0,000	722,61	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural de 15 micras, perfil europeo, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,375	22,40	8,40
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	7,56	45,36
P12A10abe	Material	ud	P.al.anodiz.natural abat.2h p.europeo 180x210	1,000	649,97	649,97

Puerta de aluminio anodizado natural practicable de perfil europeo y dimensiones 180x210 cm

**Total 11.01.01.17** 0,000 722,61 0,00

**Total PPAA** 0,000 0,00 0,00

<b>PPMBAA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PRACTICABLES MB</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.18	Partida	u	P. PRACT..ALUM.MB ANODIZ. NATURAL 2H 100x	0,000	609,07	0,00



Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A04aab	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural 100x210	1,000	555,21	555,21
			<b>Total 11.01.01.18</b>	0,000	609,07	0,00

11.01.01.19	Partida	u	P. PRACT.ALUM. MB ANODIZ. NATURAL 2H 160x	0,000	936,22	0,00
			Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A04aad	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural 160x210	1,000	866,91	866,91
			<b>Total 11.01.01.19</b>	0,000	936,22	0,00

11.01.01.20	Partida	u	P. PRACT.ALUM.MB ANODIZ.NATURAL RPT 60 m	0,000	821,50	0,00
<p>Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios.</p> <p>Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A04acb	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 60 m	1,000	767,64	767,64
<b>Total 11.01.01.20</b>				0,000	821,50	0,00
11.01.01.21	Partida	u	P.PRACTI.ALUM.MB ANODIZ. NATURAL RPT 60 m	0,000	1.276,10	0,00
<p>Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio anodizado natural con un valor mínimo de 15 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios.</p> <p>Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85

P12A04acd	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock anodizado natural RPT 60 m	1,000	1.206,79	1.206,79
			<b>Total 11.01.01.21</b>	0,000	1.276,10	0,00
			<b>Total PPMBA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>PVAA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VAIVÉN</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.22	Partida	u	P. ALUM. ANODIZ. NATURAL VAIVÉN 1H 90x210 cm	0,000	484,93	0,00
			Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	7,56	38,56
P12A07aaa	Material	u	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 1H 90x210 cm	1,000	431,82	431,82
			Puerta de vaivén, de aluminio anodizado natural, de dimensiones 90x210 cm.			
			<b>Total 11.01.01.22</b>	0,000	484,93	0,00
11.01.01.23	Partida	u	P.ALUM. ANODIZ. NATURAL VAIVÉN 2H 160x210 cm	0,000	711,61	0,00
			Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 160x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A07abb	Material	u	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 2H 160x210 cm	1,000	645,94	645,94
			Puerta de vaivén, de aluminio anodizado natural, de dimensiones 160x210 cm.			
			<b>Total 11.01.01.23</b>	0,000	711,61	0,00
11.01.01.24	Partida	u	P. ALUM. ANODIZ. NATURAL VAIVÉN 2H GAMA ALTA 180x210 cm	0,000	815,22	0,00
			Puerta de vaivén de gama alta de 2 hojas para acristalar, de aluminio anodizado natural, de 180x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	7,56	45,36
P12A08abc	Material	u	Puerta aluminio anodizado natural vaivén 2H 180x210 serie alta	1,000	740,76	740,76
			Puerta de aluminio de vaivén anodizado natural, de dimensiones 180x210 cm de serie alta.			
			<b>Total 11.01.01.24</b>	0,000	815,22	0,00
			<b>Total PVAA</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total PAA</b>	0,000	0,00	0,00

<b>PAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ALUMINIO LACADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VCAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CORREDERAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.25	Partida	u	P.CORRED.ALUM. LAC. BLANCO 2H 160x210 cm	0,000	515,60	0,00
			Suministro y montaje de puerta corredera sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A01caa	Material	u	Puerta corredera aluminio lacado blanco sin RPT 160x210 cm	1,000	453,56	453,56
			<b>Total 11.01.01.25</b>	<b>0,000</b>	<b>515,60</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.26	Partida	u	P. CORRED.ALUM. LAC.BLANCO 3H 240x210 cm	0,000	741,48	0,00
			Suministro y montaje de puerta corredera sin rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A01cad	Material	u	Puerta corredera aluminio lacado blanco sin RPT 240x210 cm	1,000	662,48	662,48
			<b>Total 11.01.01.26</b>	<b>0,000</b>	<b>741,48</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.27	Partida	u	P. CORRED. ALUM. LAC. BLANCO RPT 2H 160x210 cm	0,000	861,19	0,00

Suministro y montaje de puerta corredera serie alta con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A01cba	Material	u	Puerta corredera aluminio lacado blanco RPT en línea 160x210 cm	1,000	791,88	791,88
<b>Total 11.01.01.27</b>				0,000	861,19	0,00
11.01.01.28	Partida	u	P.CORRED.ALUM. LACA. BLANCO RPT 3H 240x210 cm	0,000	1.156,04	0,00

Suministro y montaje de puerta corredera con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A01cbd	Material	u	Puerta corredera aluminio lacado blanco RPT en línea 240x210 cm	1,000	1.073,41	1.073,41
<b>Total 11.01.01.28</b>				0,000	1.156,04	0,00
<b>Total VCAL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PMBAL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CORREDERA MB</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.29	Partida	u	P.CORRED.ALUM. MB LAC. BLANCO 2H 160x210 cm	0,000	653,49	0,00

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A02caa	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 160x21	1,000	591,45	591,45
<b>Total 11.01.01.29</b>				0,000	653,49	0,00

11.01.01.30	Partida	u	P.CORRED. ALUM. MB LAC.BLANCO 3H 240x210 cm	0,000	948,32	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock sin rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A02cad	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock lacado blanco sin RPT 240x21	1,000	869,32	869,32
<b>Total 11.01.01.30</b>				0,000	948,32	0,00

11.01.01.31	Partida	u	P. CORRED.ALUM.MB LAC. BLANCO RPT 2H 160x210	0,000	897,15	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock con rotura de puente térmico de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A02cba	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock lacado blanco RPT en línea 1	1,000	831,48	831,48
<b>Total 11.01.01.31</b>				0,000	897,15	0,00

11.01.01.32	Partida	u	P. CORRED.ALUM. MB LAC. BLANCO RPT 3H 240x210	0,000	1.312,01	0,00
-------------	---------	---	---	-------	----------	------

Suministro y montaje de puerta corredera monoblock con rotura de puente térmico de 3 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 240x210 cm de medidas totales. Compuesta por cerco, hojas, herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 3; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 8A; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C4. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,600	7,56	49,90
P12A02cbd	Material	u	Puerta corredera aluminio monoblock lacado blanco RPT en línea 2	1,000	1.229,38	1.229,38
<b>Total 11.01.01.32</b>				0,000	1.312,01	0,00

<b>Total PMBAL</b>	0,000	0,00	0,00
--------------------	-------	------	------

<b>PPAL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PRACTICABLE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.33	Partida	u	P.PRACT. ALUM. LAC. BLANCO 2H 100x210 cm	0,000	526,59	0,00

Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A03cab	Material	u	Puerta practicable aluminio lacado blanco 100x210 cm	1,000	472,73	472,73
<b>Total 11.01.01.33</b>				0,000	526,59	0,00
11.01.01.34	Partida	u	P.PRACT. ALUM.LAC. BLANCO 2H 160x210 cm	0,000	804,26	0,00
<p>Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A03cad	Material	u	Puerta practicable aluminio lacado blanco 160x210 cm	1,000	734,95	734,95
<b>Total 11.01.01.34</b>				0,000	804,26	0,00
11.01.01.35	Partida	u	P. PRACT. ALUM. LAC. BLANCO RPT 60 mm 2H 100x210 c	0,000	746,30	0,00



Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A03ccb	Material	u	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 60 mm 100x210 cm	1,000	692,44	692,44
<b>Total 11.01.01.35</b>				0,000	746,30	0,00
11.01.01.36	Partida	u	P. PRACTI.ALUM. LAC. BLANCO RPT 60 mm 2H 160x210 c	0,000	1.155,79	0,00
Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A03ccd	Material	u	Puerta practicable aluminio lacado blanco RPT 60 mm 160x210 cm	1,000	1.086,48	1.086,48
<b>Total 11.01.01.36</b>				0,000	1.155,79	0,00
11.01.01.37	Partida	ud	P. PRACT.ACRIST. LAC. BLANCO 1H. R.P.T. 80x210	0,000	562,02	0,00

Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, rotura puente térmico, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	22,40	3,92
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	7,56	37,80
P12A10ccb	Material	ud	P.al.lac.blanco abat.1h RPT 80x210	1,000	511,49	511,49

Puerta de aluminio lacado blanco practicable de rotura puente térmico y dimensiones 80x210 cm

**Total 11.01.01.37** 0,000 562,02 0,00

11.01.01.38	Partida	ud	P. PRACT.ACRIST. LAC. BLANCO 2H. R.P.T. 160x210	0,000	862,30	0,00
-------------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, rotura puente térmico, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A10ccd	Material	ud	P.al.lac.blanco abat.2h RPT 160x210	1,000	792,99	792,99

Puerta de aluminio lacado blanco practicable de rotura puente térmico y dimensiones 160x210 cm

**Total 11.01.01.38** 0,000 862,30 0,00

11.01.01.39	Partida	ud	P.PRACT.ACRIST. LAC.BLANCO 1H. P.E. 80x210	0,000	463,25	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 80x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	22,40	3,92
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,000	7,56	37,80
P12A10cbb	Material	ud	P.al.lac.blanco abat.1h p.europeo 80x210	1,000	412,72	412,72

Puerta de aluminio lacado blanco practicable de perfil europeo y dimensiones 80x210 cm

**Total 11.01.01.39** 0,000 463,25 0,00

11.01.01.40	Partida	ud	P. PRACT.ACRIST.LAC. BLANCO 2H. P.E. 140x210	0,000	690,81	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 140x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,600	7,56	42,34
P12A10cbc	Material	ud	P.al.lac.blanco abat.2h p.europeo 140x210	1,000	626,65	626,65

Puerta de aluminio lacado blanco practicable de perfil europeo y dimensiones 140x210 cm

**Total 11.01.01.40**

0,000 690,81 0,00

11.01.01.41	Partida	ud	P.PRACT. ACRIST.LAC. BLANCO 2H. P.E. 160x210	0,000	709,58	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 160x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A10cbd	Material	ud	P.al.lac.blanco abat.2h p.europeo 160x210	1,000	640,27	640,27

Puerta de aluminio lacado blanco practicable de perfil europeo y dimensiones 160x210 cm

**Total 11.01.01.41**

0,000 709,58 0,00

11.01.01.42	Partida	ud	P. PRACT.ACRIST.LAC. BLANCO 2H. P.E. 180x210	0,000	722,61	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta balconera practicable de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco de 15 micras, perfil europeo, de 180x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,375	22,40	8,40
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	7,56	45,36
P12A10cbe	Material	ud	P.al.lac.blanco abat.2h p.europeo 180x210	1,000	649,97	649,97

Puerta de aluminio lacado blanco practicable de perfil europeo y dimensiones 180x210 cm

**Total 11.01.01.42**

0,000 722,61 0,00

**Total PPAL**

0,000 0,00 0,00

PPMBAL	Capítulo		PRACTICABLE MB	0,000	0,00	0,00
--------	----------	--	----------------	-------	------	------

11.01.01.43	Partida	u	P.PRACT. ALUM.MBLAC. BLANCO 2H 100x210	0,000	616,86	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A04cab	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco 100x210 cm	1,000	563,00	563,00
			<b>Total 11.01.01.43</b>	0,000	616,86	0,00

11.01.01.44	Partida	u	P.PRACT. ALUM. MB LAC. BLANCO 2H 160x210	0,000	948,68	0,00
			Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco de 40 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=2,00 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A04cad	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco 160x210 cm	1,000	879,37	879,37
			<b>Total 11.01.01.44</b>	0,000	948,68	0,00

11.01.01.45	Partida	u	P. PRACT.ALUM. MB LAC.BLANCO RPT 60 mm 2H	0,000	832,49	0,00
			Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12A04ccb	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 60 mm 10	1,000	778,63	778,63
			<b>Total 11.01.01.45</b>	<b>0,000</b>	<b>832,49</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.46	Partida	u	P.PRACT.ALUM. MB. LAC.BLANCO RPT 60 mm 2H	0,000	1.293,68	0,00
			Suministro y montaje de puerta practicable monoblock marco con RPT de 60 mm de sección de 2 hojas, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 160x210 cm de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=0,90 W/m2K. Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad y compacto incorporado (monoblock), persiana enrollable de lamas de aluminio extruido, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE E1200; resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A04ccd	Material	u	Puerta practicable aluminio monoblock lacado blanco RPT 60 mm 16	1,000	1.224,37	1.224,37

			<b>Total 11.01.01.46</b>	0,000	1.293,68	0,00
			<b>Total PPMBAL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>PVAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VAIVÉN</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.47	Partida	u	P. ALUM.LAC. BLANCO VAIVÉN 1H 90x210 cm  Puerta de vaivén de 1 hoja para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 90x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,000	484,93	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	7,56	38,56
P12A07caa	Material	u	Puerta aluminio lacado blanco vaivén 1H 90x210 cm  Puerta de vaivén, de aluminio lacado blanco, de dimensiones 90x210 cm.	1,000	431,82	431,82
			<b>Total 11.01.01.47</b>	0,000	484,93	0,00
11.01.01.48	Partida	u	P. ALUM. LAC. BLANCO VAIVÉN 2H 160x210 cm  Puerta de vaivén de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 160x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,000	711,61	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,800	7,56	43,85
P12A07cbb	Material	u	Puerta aluminio lacado blanco vaivén 2H 160x210 cm  Puerta de vaivén, de aluminio lacado blanco, de dimensiones 160x210 cm.	1,000	645,94	645,94
			<b>Total 11.01.01.48</b>	0,000	711,61	0,00
11.01.01.49	Partida	u	P.ALUMIN. LAC. BLANCO VAIVÉN 2H GAMA ALTA 180x210 cm  Puerta de vaivén de gama alta de 2 hojas para acristalar, de aluminio lacado blanco, de 180x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares.	0,000	815,22	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	7,56	45,36
P12A08cbc	Material	u	Puerta aluminio lacado blanco vaivén 2H 180x210 serie alta  Puerta de aluminio de vaivén lacado blanco, de dimensiones 180x210 cm de serie alta.	1,000	740,76	740,76
			<b>Total 11.01.01.49</b>	0,000	815,22	0,00
			<b>Total PVAL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>PGAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PUERTA GARAJE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.50	Partida	u	P. BASCUL. 2H ALUMI. LAC. BLANCO 350x240 cm	0,000	419,86	0,00

Puerta de garaje basculante de 350x240 cm de 2 hojas articuladas 1/3 de aluminio lacado blanco, accionada manualmente por contrapesos, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm de espesor con doble refuerzo interior, bisagras, guías laterales, rodamientos, poleas, cable de acero anticorrosión para colgar contrapesos, pernios de seguridad, cajones de chapa de aluminio lacado blanco de 2 mm, cerradura y demás accesorios, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,050	25,17	51,60
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,050	22,40	45,92
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,300	7,56	62,75
P12G01abce	Material	u	Puerta basculante deslizante 2H lacado blanco 350x240 cm Puerta de garaje basculante lacada en blanco de 2H y 350x240 cm.	1,000	259,59	259,59
<b>Total 11.01.01.50</b>				0,000	419,86	0,00
11.01.01.51	Partida	u	P. PRACTIC. 1H ALUM. LAC. BLANCO 120x150 cm Puerta de garaje practicable de 120x150 cm de una hoja de aluminio lacado blanco, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm de espesor, con doble refuerzo interior, hoja de panel sándwich, herrajes de colgar y seguridad, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.	0,000	257,75	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,200	7,56	31,75
P12G01baaa	Material	u	Puerta cancela deslizante 1H lacado blanco 120x150 cm Puerta de garaje practicable lacada en blanco de 1H y 120x150 cm.	1,000	178,43	178,43
<b>Total 11.01.01.51</b>				0,000	257,75	0,00
11.01.01.52	Partida	u	P. CORR. 1H ALUM.LAC. BLANCO 400x240 cm Puerta de garaje corredera rodante de 400x240 cm de 1 hoja de aluminio lacado blanco, accionada manualmente, construida con cerco, bastidor y paneles de aluminio lacado blanco de 2 mm de espesor, con doble refuerzo interior, guía inferior, tope, cubre guías, tirador, cerradura y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra incluido recibido de albañilería.	0,000	509,05	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,550	25,17	64,18
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,550	22,40	57,12
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	8,800	7,56	66,53
P12G01cade	Material	u	Puerta corredera deslizante 1H lacado blanco 400x240 cm Puerta de garaje corredera lacada en blanco de 1H y 400x240 cm.	1,000	321,22	321,22
<b>Total 11.01.01.52</b>				0,000	509,05	0,00
<b>Total PGAL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PFAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>FIJO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.01.53	Partida	m2	FIJO/MONT. DE ALUM. LAC	0,000	301,98	0,00

Fijo lateral/montante de aluminio lacado al horno en color estándar, incluso p.p. cristal de seguridad 6+6 mate. una hoja de aluminio lacado blanco, construida con cerco y bastidor de tubo de 2 mm de espesor, con doble refuerzo interior, junquillos, sellados y accesorios, con patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12A26bb	Material	m2	Fijo lateral/montante alum. lacado,i/vidrio 6+6	1,000	294,71	294,71
<b>Total 11.01.01.53</b>				0,000	301,98	0,00
<b>Total PFAL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total PAL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.01.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.01.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VENTANAS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>AL-LAC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VENTANAS ALUMINIO LACADO</b>		0,000	0,00	0,00
11.01.02.01	Partida	m2	VENT. AL.LAC.BLANCO CORR. >1 m2<2 m2	0,000	165,40	0,00
Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24acaa	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera >1 m2<2 m2	1,000	127,89	127,89
<b>Total 11.01.02.01</b>				0,000	165,40	0,00
11.01.02.02	Partida	m2	VENT. AL.LAC.BLANCO CORR. >2 m2<3 m2	0,000	144,50	0,00
Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24acab	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera >2 m2<3 m2	1,000	106,26	106,26
<b>Total 11.01.02.02</b>				0,000	144,50	0,00
11.01.02.03	Partida	m2	VENT. .AL.LAC.BLANCO CORR. S.ALTA >1 m2<2 m2	0,000	278,69	0,00
Carpintería de aluminio serie alta, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24acba	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera serie alta >1 m2<2 m2	1,000	241,18	241,18
<b>Total 11.01.02.03</b>				0,000	278,69	0,00
11.01.02.04	Partida	m2	VENT. .AL.LAC.BLANCO CORR. S.ALTA >2 m2<3 m2	0,000	255,82	0,00
Carpintería de aluminio serie alta, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24acbb	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera serie alta >2 m2<3 m2	1,000	217,58	217,58
<b>Total 11.01.02.04</b>				0,000	255,82	0,00
11.01.02.05	Partida	m2	VENT..AL.LAC.BLANCO CORR. RPT >1 m2<2 m2	0,000	295,43	0,00
Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24acda	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera RPT >1 m2<2 m2	1,000	257,92	257,92
<b>Total 11.01.02.05</b>				0,000	295,43	0,00
11.01.02.06	Partida	m2	VENT. AL.LAC.BLANCO CORR. RPT >2 m2<3 m2	0,000	267,65	0,00
Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24acdb	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera RPT >2 m2<3 m2	1,000	229,41	229,41
<b>Total 11.01.02.06</b>				0,000	267,65	0,00
11.01.02.07	Partida	m2	VENT.ALUM. LAC BLANCO CORR MB RPT >1 m2<2 m	0,000	639,17	0,00

Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas monoblock, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24bcd	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera monoblock RPT >1 m2<2 m	1,000	345,06	345,06
E14AEP030	Partida	m2	PERSIANA PERSAX COMPACTA CAJÓN ENERGY PREMIUM PVC, LAMA AUTOBLOC Conjunto de persiana compacta PERSAX compuesta por lamas de aluminio de extrusión modelo autoblocante Blockalum-45 (ancho máx. 3,5 m), de 45 mm de anchura, eje de 60 mm, acabado blanco estándar y remate Blockalum-45, cajón Energy PVC con frontal de aluminio acabado blanco estándar y testero Energy Premium (de facil extracción) acabado blanco estándar de ancho 205 mm y alto 185 mm con registro frontal, guía de aluminio tipo HSL-25 acabado blanco estándar para carpinterías de aluminio, con accionamiento mediante motor SPX mecánico, incluso p.p. remates, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,000	255,87	255,87

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE030	Material	m2	Persiana PERSAX compacta cajón Energy Premium PVC, lama autobloc	1,000	237,68	237,68
			<b>Total E14AEP030</b>	1,000	255,87	255,87
			<b>Total 11.01.02.07</b>	0,000	639,17	0,00

11.01.02.08	Partida	m2	VENT.ALUM. LAC. BLANCO CORR. MB RPT >2 m2<3 m	0,000	588,39	0,00
-------------	---------	----	---	-------	--------	------

Carpintería de aluminio rotura puente térmico, lacado blanco de 15 micras, en ventanas correderas monoblock, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24bcd	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco corredera monoblock RPT >2 m2<3 m	1,000	293,55	293,55
E14AEP030	Partida	m2	PERSIANA PERSAX COMPACTA CAJÓN ENERGY PREMIUM PVC, LAMA AUTOBLOC	1,000	255,87	255,87

Conjunto de persiana compacta PERSAX compuesta por lamas de aluminio de extrusión modelo autoblocante Blockalum-45 (ancho máx. 3,5 m), de 45 mm de anchura, eje de 60 mm, acabado blanco estándar y remate Blockalum-45, cajón Energy PVC con frontal de aluminio acabado blanco estándar y testero Energy Premium (de facil extracción) acabado blanco estándar de ancho 205 mm y alto 185 mm con registro frontal, guía de aluminio tipo HSL-25 acabado blanco estándar para carpinterías de aluminio, con accionamiento mediante motor SPX mecánico, incluso p.p. remates, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE030	Material	m2	Persiana PERSAX compacta cajón Energy Premium PVC, lama autobloc	1,000	237,68	237,68
<b>Total E14AEP030</b>				1,000	255,87	255,87
<b>Total 11.01.02.08</b>				0,000	588,39	0,00
11.01.02.09	Partida	m2	VENT. .AL.LAC.BLANCO PRACT. >1 m2<2 m2	0,000	264,06	0,00
Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicables, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24ccaa	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco practicable >1 m2<2 m2	1,000	225,82	225,82
<b>Total 11.01.02.09</b>				0,000	264,06	0,00
11.01.02.10	Partida	m2	VENT. .AL.LAC.BLANCO PRACT. >2 m2<3 m2	0,000	233,79	0,00
Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicables, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24ccab	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco practicable >2 m2<3 m2	1,000	194,82	194,82
<b>Total 11.01.02.10</b>				0,000	233,79	0,00
11.01.02.11	Partida	m2	VENT. .AL.LAC.BLANCO PRACT. MB >1 m2<2 m2	0,000	585,08	0,00
Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicables monoblock, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24dcaa	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco practicable monoblock >1 m2<2 m2	1,000	290,24	290,24
E14AEP030	Partida	m2	PERSIANA PERSAX COMPACTA CAJÓN ENERGY PREMIUM PVC, LAMA AUTOBLOC Conjunto de persiana compacta PERSAX compuesta por lamas de aluminio de extrusión modelo autoblocante Blockalum-45 (ancho máx. 3,5 m), de 45 mm de anchura, eje de 60 mm, acabado blanco estándar y remate Blockalum-45, cajón Energy PVC con frontal de aluminio acabado blanco estándar y testero Energy Premium (de facil extracción) acabado blanco estándar de ancho 205 mm y alto 185 mm con registro frontal, guía de aluminio tipo HSL-25 acabado blanco estándar para carpinterías de aluminio, con accionamiento mediante motor SPX mecánico, incluso p.p. remates, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,000	255,87	255,87
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE030	Material	m2	Persiana PERSAX compacta cajón Energy Premium PVC, lama autobloc	1,000	237,68	237,68
			<b>Total E14AEP030</b>	1,000	255,87	255,87
			<b>Total 11.01.02.11</b>	0,000	585,08	0,00
11.01.02.12	Partida	m2	VENT. .AL.LAC.BLANCO PRACT. MB >2 m2<3 m2  Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado blanco de 15 micras, en ventanas practicables monoblock, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	512,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	22,40	2,80
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24dcab	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco practicable monoblock >2 m2<3 m2	1,000	217,47	217,47
E14AEP030	Partida	m2	PERSIANA PERSAX COMPACTA CAJÓN ENERGY PREMIUM PVC, LAMA AUTOBLOC Conjunto de persiana compacta PERSAX compuesta por lamas de aluminio de extrusión modelo autoblocante Blockalum-45 (ancho máx. 3,5 m), de 45 mm de anchura, eje de 60 mm, acabado blanco estándar y remate Blockalum-45, cajón Energy PVC con frontal de aluminio acabado blanco estándar y testero Energy Premium (de facil extracción) acabado blanco estándar de ancho 205 mm y alto 185 mm con registro frontal, guía de aluminio tipo HSL-25 acabado blanco estándar para carpinterías de aluminio, con accionamiento mediante motor SPX mecánico, incluso p.p. remates, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,000	255,87	255,87
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE030	Material	m2	Persiana PERSAX compacta cajón Energy Premium PVC, lama autobloc	1,000	237,68	237,68
<b>Total E14AEP030</b>				1,000	255,87	255,87
<b>Total 11.01.02.12</b>				0,000	512,67	0,00
11.01.02.13	Partida	m2	VENT. AL.LAC.BLANCO OSCILO.MB. RPT >1 m2<2 m2	0,000	509,78	0,00
Carpintería de aluminio rotura puente térmico, anodizado natural de 15 micras, en ventanas oscilobatientes, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24eada	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural oscilobatientes RPT >1 m2<2 m2	1,000	470,81	470,81
<b>Total 11.01.02.13</b>				0,000	509,78	0,00
11.01.02.14	Partida	m2	V.ENT.AL..LAC.BLANCO OSCILO.MB. RPT >2 m2<3 m2	0,000	348,47	0,00
Carpintería de aluminio rotura puente térmico, anodizado natural de 15 micras, en ventanas oscilobatientes, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	22,40	2,80
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24eadb	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural oscilobatientes RPT >2 m2<3 m2	1,000	309,14	309,14
<b>Total 11.01.02.14</b>				0,000	348,47	0,00
11.01.02.15	Partida	m2	VENT. AL.LAC.BLANCO PIVOT. >1 m2<2 m2	0,000	419,37	0,00
Carpintería de aluminio perfil estándar, lacado blanco de 15 micras, en ventanas pivotantes, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24hcaa	Material	m2	Ventana aluminio lacado blanco pivotante >1 m2<2 m2	1,000	378,94	378,94
<b>Total 11.01.02.15</b>				0,000	419,37	0,00
11.01.02.16	Partida	m2	VENT.AL.LACADO BLANCO FIJO ESCAPARATE <4 m2	0,000	134,94	0,00
Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,150	7,56	1,13
P12A75ca	Material	ud	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.sencillo	1,000	121,92	121,92
			Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar sencillo%.			
			<b>Total 11.01.02.16</b>	0,000	134,94	0,00
			<b>Total AL-LAC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AL-ANOD</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VENTANAS ALUMINIO ANODIZADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.02.17	Partida	m2	VENT.ALUM.ANODIZ. NATURAL CORR. S.ALTA >1 m2<2	0,000	278,69	0,00
			Carpintería de aluminio serie alta, anodizado natural de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24aaba	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural corredera serie alta >1 m2<2	1,000	241,18	241,18
			<b>Total 11.01.02.17</b>	0,000	278,69	0,00
11.01.02.18	Partida	m2	VENT. ALUM.ANODIZ. NATURAL CORR. S.ALTA >2 m2<3	0,000	208,66	0,00
			Carpintería de aluminio serie alta, anodizado natural de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24aabb	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural corredera serie alta >2 m2<3	1,000	170,42	170,42
			<b>Total 11.01.02.18</b>	0,000	208,66	0,00
11.01.02.19	Partida	m2	VENT.ALUM.ANODIZ. NATURAL CORR. >1 m2<2 m2	0,000	165,37	0,00
			Carpintería de aluminio perfil estándar, anodizado natural de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24aaaa	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural corredera >1 m2<2 m2	1,000	127,86	127,86
			<b>Total 11.01.02.19</b>	0,000	165,37	0,00
11.01.02.20	Partida	m2	VENT. ALUM. ANODIZ. NATURAL CORR. >2 m2<3 m2	0,000	144,50	0,00

Carpintería de aluminio perfil estándar, anodizado natural de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24aaab	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural corredera >2 m2<3 m2	1,000	106,26	106,26
<b>Total 11.01.02.20</b>				0,000	144,50	0,00

11.01.02.21	Partida	m2	VENT. ALUM. ANODIZ. NATURAL CORR. RPT >1 m2<2 m2 Carpintería de aluminio rotura puente térmico, anodizado natural de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	296,16	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24aada	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural corredera RPT >1 m2<2 m2	1,000	257,92	257,92
<b>Total 11.01.02.21</b>				0,000	296,16	0,00

11.01.02.22	Partida	m2	VENT. ALUM. ANODIZ. NATURAL CORR. RPT >2 m2<3 m2 Carpintería de aluminio rotura puente térmico, anodizado natural de 15 micras, en ventanas correderas, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	267,65	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24aadb	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural corredera RPT >2 m2<3 m2	1,000	229,41	229,41
<b>Total 11.01.02.22</b>				0,000	267,65	0,00

11.01.02.23	Partida	m2	VENT. ALUM. ANODIZ. NATURAL PRACT. >1 m2<2 m2 Carpintería de aluminio perfil estándar, anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicables, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	331,22	0,00
-------------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24caaa	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural practicable >1 m2<2 m2	1,000	292,98	292,98

			<b>Total 11.01.02.23</b>	0,000	<b>331,22</b>	<b>0,00</b>
11.01.02.24	Partida	m2	VENT.ALUM. ANODIZ. NATURAL PRACT. >2 m2<3 m2	0,000	264,79	0,00
			Carpintería de aluminio perfil estándar, anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicables, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24caab	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural practicable >2 m2<3 m2	1,000	225,82	225,82
			<b>Total 11.01.02.24</b>	0,000	<b>264,79</b>	<b>0,00</b>
11.01.02.25	Partida	m2	VENT.ALUM.ANODIZ. NATURAL PRACT. MB >1 m2<	0,000	585,08	0,00
			Carpintería de aluminio perfil estándar, anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicables monoblock, mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24daaa	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural practicable monoblock >1 m2<	1,000	290,24	290,24
E14AEP030	Partida	m2	PERSIANA PERSAX COMPACTA CAJÓN ENERGY PREMIUM PVC, LAMA AUTOBLOC Conjunto de persiana compacta PERSAX compuesta por lamas de aluminio de extrusión modelo autoblocante Blockalum-45 (ancho máx. 3,5 m), de 45 mm de anchura, eje de 60 mm, acabado blanco estándar y remate Blockalum-45, cajón Energy PVC con frontal de aluminio acabado blanco estándar y testero Energy Premium (de facil extracción) acabado blanco estándar de ancho 205 mm y alto 185 mm con registro frontal, guía de aluminio tipo HSL-25 acabado blanco estándar para carpinterías de aluminio, con accionamiento mediante motor SPX mecánico, incluso p.p. remates, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,000	255,87	255,87
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE030	Material	m2	Persiana PERSAX compacta cajón Energy Premium PVC, lama autobloc	1,000	237,68	237,68
			<b>Total E14AEP030</b>	1,000	<b>255,87</b>	<b>255,87</b>
			<b>Total 11.01.02.25</b>	0,000	<b>585,08</b>	<b>0,00</b>
11.01.02.26	Partida	m2	VENT. ALUM.ANODIZ. NATURAL PRACT. MB >2 m2<	0,000	512,67	0,00



Carpintería de aluminio perfil estándar, anodizado natural de 15 micras, en ventanas practicables monoblock, mayores de 2 m2 y menores de 3 m2 de superficie total, compuesta por cerco, hojas y herrajes de de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, persiana enrollable de lamas de aluminio térmico de 33 mm, con accionamiento manual mediante cinta y recogedor, equipada con todos sus accesorios, sellado de juntas y limpieza, incluso p.p. de medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	22,40	2,80
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12A24daab	Material	m2	Ventana aluminio anodizado natural practicable monoblock >2 m2<	1,000	217,47	217,47
E14AEP030	Partida	m2	PERSIANA PERSAX COMPACTA CAJÓN ENERGY PREMIUM PVC, LAMA AUTOBLOC Conjunto de persiana compacta PERSAX compuesta por lamas de aluminio de extrusión modelo autoblocante Blockalum-45 (ancho máx. 3,5 m), de 45 mm de anchura, eje de 60 mm, acabado blanco estándar y remate Blockalum-45, cajón Energy PVC con frontal de aluminio acabado blanco estándar y testero Energy Premium (de facil extracción) acabado blanco estándar de ancho 205 mm y alto 185 mm con registro frontal, guía de aluminio tipo HSL-25 acabado blanco estándar para carpinterías de aluminio, con accionamiento mediante motor SPX mecánico, incluso p.p. remates, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	1,000	255,87	255,87
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE030	Material	m2	Persiana PERSAX compacta cajón Energy Premium PVC, lama autobloc	1,000	237,68	237,68
			<b>Total E14AEP030</b>	1,000	255,87	255,87
			<b>Total 11.01.02.26</b>	0,000	512,67	0,00
11.01.02.27	Partida	m2	VENT.AL.ANOD.NATURAL FIJO ESCAPARATE <4 m2  Carpintería de aluminio anodizado natural, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general menores de 4 m2. de superficie, para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL.	0,000	130,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	0,150	7,56	1,13
P12A75aa	Material	ud	Vent.al.anodiz.nat. cerr.fijo p/vid.sencillo	1,000	121,92	121,92
			Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar sencillo%.			
			<b>Total 11.01.02.27</b>	0,000	130,19	0,00
			<b>Total AL-ANOD</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 11.01.02</b>	0,000	0,00	0,00
11.01.03	Capítulo		<b>CERRAMIENTOS Y DEFENSAS</b>	0,000	0,00	0,00
MAA	Capítulo		<b>ALUMINIO ANODIZADO</b>	0,000	0,00	0,00

11.01.03.01	Partida	m2	MAMPARA AL. AN.NATURAL 20% PRACT.100% ACRIST.	0,000	175,34	0,00
			Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicable para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P12A30aa	Material	u	Mampara anodizado natural 20% practicable para acristalar 100% Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar 100%.	1,000	168,20	168,20
			<b>Total 11.01.03.01</b>	0,000	175,34	0,00
11.01.03.02	Partida	m2	MAMPARA AL. AN.NATURAL 20% PRACT.50% ACRIST.	0,000	204,58	0,00
			Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 50%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicable para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P12A30ab	Material	u	Mampara anodizado natural 20% practicable para acristalar 50% Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar 50%.	1,000	197,44	197,44
			<b>Total 11.01.03.02</b>	0,000	204,58	0,00
11.01.03.03	Partida	m2	MAMPARA AL. AN.NATURAL 20% PRACT.0% ACRIST.	0,000	226,69	0,00
			Carpintería de aluminio anodizado natural, en mamparas para acristalar al 0%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicable para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P12A30ac	Material	u	Mampara anodizado natural 20% practicable para acristalar 0% Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar 0%.	1,000	219,55	219,55
			<b>Total 11.01.03.03</b>	0,000	226,69	0,00
11.01.03.04	Partida	m	BARAND, ESCALERA BARROTES ALUM, ANODIZ, NATURAL	0,000	251,45	0,00
			Barandilla de escalera de perfiles de aluminio anodizado natural de 60 micras, de 110 cm de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm, incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P12A32ab	Material	m	Barandilla inclinada barrotes aluminio anodizado natural	1,000	225,15	225,15

			Barandilla inclinada con barrotes de aluminio anodizado natural.			
			<b>Total 11.01.03.04</b>	0,000	251,45	0,00
			<b>Total MAA</b>	0,000	0,00	0,00
<b>MAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ALUMINIO LACADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.03.05	Partida	m2	MAMPARA AL. LAC.BLANCO 20% PRACT.100% ACRIST.	0,000	180,09	0,00
			Carpintería de aluminio lacado blanco, en mamparas para acristalar al 100%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12A30ca	Material	u	Mampara lacado blanco 20% practicable para acristalar 100%	1,000	168,20	168,20
			Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar 100%.			
			<b>Total 11.01.03.05</b>	0,000	180,09	0,00
11.01.03.06	Partida	m2	MAMPARA AL. LAC.BLANCO 20% PRACT.50% ACRIST.	0,000	209,33	0,00
			Carpintería de aluminio lacado blanco, en mamparas para acristalar al 50%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12A30cb	Material	u	Mampara lacado blanco 20% practicable para acristalar 50%	1,000	197,44	197,44
			Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar 50%.			
			<b>Total 11.01.03.06</b>	0,000	209,33	0,00
11.01.03.07	Partida	m2	MAMPARA AL. LAC.BLANCO 20% PRACT.0% ACRIST.	0,000	231,44	0,00
			Carpintería de aluminio lacado blanco, en mamparas para acristalar al 0%, con un 20% de superficie practicable, compuesta por bastidor general de perfiles de aluminio, paños fijos y hojas practicables para acristalar, y herrajes de colgar y de seguridad, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12A30cc	Material	u	Mampara lacado blanco 20% practicable para acristalar 0%	1,000	219,55	219,55
			Mampara de aluminio 20% practicable para acristalar 0%.			
			<b>Total 11.01.03.07</b>	0,000	231,44	0,00
11.01.03.08	Partida	m	BARAND. ESCALERA BARROTES ALUM. LAC. BLANCO	0,000	249,21	0,00

Barandilla de escalera de perfiles de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 100 cm de altura total, compuesta por tubos verticales cada 10 cm entre ejes, pasamanos inferior y superior, montantes, topes y accesorios, instalada y anclada a obra cada 70 cm, incluso p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P12A32cb	Material	m	Barandilla inclinada barrotes aluminio lacado blanco	1,000	222,91	222,91
Barandilla inclinada con barrotes de aluminio lacado blanco.						
<b>Total 11.01.03.08</b>				0,000	249,21	0,00
<b>Total MAL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.01.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.01.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PERSIANAS Y CELOSÍAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.04.01	Partida	m2	CELOSÍA ALUMI. EXTRUSIONADO	0,000	178,96	0,00
Persiana de lamas de aluminio extrusionado con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12APC030	Material	m2	Celosía aluminio extrusionado estructura fija	1,000	162,31	162,31
<b>Total 11.01.04.01</b>				0,000	178,96	0,00
11.01.04.02	Partida	m2	CELOSÍA ALUM. PERFILADO	0,000	199,48	0,00
Persiana de lama orientable de aluminio perfilado prelacado, doble pared con refuerzo de aluminio extruido. Testero de material sintético reforzado con fibra de vidrio, estructura metálica en aluminio lacado. Incluido montaje.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12APC050	Material	m2	Celosía aluminio perfilado prelacado	1,000	182,83	182,83
<b>Total 11.01.04.02</b>				0,000	199,48	0,00
11.01.04.03	Partida	m2	PERS.COMPACTO ALU. LAMA ALUM.-40	0,000	120,00	0,00
Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm. de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE140	Material	m2	Persiana PERSAX sistema mini, cajón aluminio perfilado, lama alu	1,000	101,81	101,81
<b>Total 11.01.04.03</b>				0,000	120,00	0,00
11.01.04.04	Partida	m	CAJÓN COMPACTO ALUMINIO 165 mm	0,000	65,14	0,00
Cajón capialzado de aluminio, sistema compacto, realizado con chapas de aluminio, reforzadas en los bordes con perfiles de aluminio, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 165 mm, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12APE230	Material	m	Cajón compacto aluminio 165 mm	1,000	50,59	50,59
<b>Total 11.01.04.04</b>				0,000	65,14	0,00
11.01.04.05	Partida	m2	PERSIANA ALUM.SEGURID.LAMA 40 mm Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de aluminio lacadas en blanco, de 40 mm de anchura, y cajón de aluminio, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (carril reductor, eje, polea, cinta y recogedor), incluso p.p. de guías y remates, montada y medios auxiliares.	0,000	162,24	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P12APE340	Material	m2	Persiana aluminio 40 mm compacto aluminio	1,000	144,05	144,05
<b>Total 11.01.04.05</b>				0,000	162,24	0,00
11.01.04.06	Partida	m2	PERS.VENECIANA GRADUA.LAMA 16mm. Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm, graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	84,97	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P12API030	Material	m2	Persiana veneciana graduada lama 16 mm	1,000	72,38	72,38
<b>Total 11.01.04.06</b>				0,000	84,97	0,00
11.01.04.07	Partida	m2	PERS.VENECIANA GRADUA.LAMA 25mm. Persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 25 mm, graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	68,24	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P12API020	Material	m2	Persiana veneciana graduada lama 25 mm	1,000	55,65	55,65
<b>Total 11.01.04.07</b>				0,000	68,24	0,00
<b>Total 11.01.04</b>				0,000	0,00	0,00
11.01.05	Capítulo	<b>VIERTEAGUAS Y ALBARDILLAS</b>		0,000	0,00	0,00
11VAA	Capítulo	<b>ALUMINO ANODIZADO</b>		0,000	0,00	0,00
11.01.05.01	Partida	m	VIERTEAGUAS ALUM.ANODIZ.NATURAL a=40 cm Viereteaguas de chapa de aluminio anodizado en color natural, con goterón, y de 40 cm de desarrollo total, recibido con garras en huecos de fachadas con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas y limpieza, instalado, con p.p. de medios auxiliares y pequeño material para su recibido, terminado.	0,000	47,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P12V010	Material	m	Viereteaguas aluminio anodizado natural 40 cm	1,000	34,42	34,42
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,020	92,52	1,85
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31

P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,020	92,52	1,85
<b>Total 11.01.05.01</b>				0,000	47,18	0,00
<b>Total 11VAA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11VAL</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ALUMINO LACADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.01.05.02	Partida	m	VIERTEAGUAS ALUM. LAC. e=1,5 mm a=40 cm  Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm y 40 cm de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	54,89	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
P12V070	Material	m	Vierteaguas aluminio lacado color 40 cm	1,000	37,81	37,81
P06SI130	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm	2,250	0,66	1,49
P08MA030	Material	kg	BOSTIK SIL 2685. 3,15€/280ml Adhesivo resina epoxi	0,400	6,88	2,75
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,008	92,52	0,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,008	92,52	0,74
<b>Total 11.01.05.02</b>				0,000	54,89	0,00
11.01.05.03	Partida	m	ALBARDILLA CHAPA ALUM. LAC.  Albardilla de chapa de aluminio lacado de 13 micras, 1 mm de espesor y 60 cm de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona y limpieza, medido en su longitud, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	27,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P09W020	Material	m2	Chapa de aluminio lacado	0,600	35,16	21,10
P06SI130	Material	m	Sellado silicona neutra e=7 mm  BOSTIK SIL 2685. 3,15€/280ml	2,250	0,66	1,49
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,006	92,52	0,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38

M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,006	92,52	0,56
<b>Total 11.01.05.03</b>				0,000	27,68	0,00
<b>Total 11VAL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.01.05</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARPINTERÍA DE PVC</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11.02.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS Y VENTANAS PVC</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.02.02.01	Partida	m2	VENTANAL FIJO PVC CERR.HASTA 2 m2.  Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 2,00 m2 de superficie total, compuesta por cerco, junquillos y accesorios, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	149,34	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PM010	Material	m2	Ventanal cerramiento fijo <2 m2	1,000	142,07	142,07
<b>Total 11.02.02.01</b>				0,000	149,34	0,00
11.02.02.02	Partida	m2	VENTANAL FIJO PVC CERR.HASTA 4 m2.  Carpintería de perfiles de PVC, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanales fijos para escaparates o cerramientos en general, para acristalar, menores o iguales a 4,00 m2 de superficie total, compuesta por, junquillos y accesorios, instalada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	209,71	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,105	22,40	2,35
P12PM020	Material	m2	Ventanal cerramiento fijo <4 m2	1,000	202,07	202,07
<b>Total 11.02.02.02</b>				0,000	209,71	0,00
11.02.02.03	Partida	u	PUERTA PVC BLANCO 1H ENTRADA 100x210 cm  Puerta de entrada de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 100x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,000	1.675,79	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	22,40	3,92
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,200	7,56	39,31
P12P01aaad	Material	u	Puerta entrada PVC blanco 100x210 cm  Puerta de entrada de PVC blanco sencilla de 100 cm.	1,000	1.623,75	1.623,75
<b>Total 11.02.02.03</b>				0,000	1.675,79	0,00
11.02.02.04	Partida	u	PUERTA PVC BLANCO 2H ENTRADA 150x210 cm	0,000	1.860,87	0,00

			Puerta de entrada de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	7,56	43,09
P12P01aaaf	Material	u	Puerta entrada PVC blanco 150x210 cm	1,000	1.803,23	1.803,23
			Puerta de entrada de PVC blanco sencilla de 150 cm.			
			<b>Total 11.02.02.04</b>	0,000	<b>1.860,87</b>	<b>0,00</b>
11.02.02.05	Partida	ud	P.PVC.BL 1H BALC.PRACT. 90x210 cm	0,000	444,75	0,00
			Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de una hoja para acristalar, con eje vertical, de 90x210 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm., y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad. , instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso con p.p. de medios auxiliares. S/NTE-FPC-14.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,335	25,17	8,43
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,168	22,40	3,76
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,100	7,56	38,56
P12P05abac	Material	ud	P.b.pract.PVC bl. 90x210 cm	1,000	394,00	394,00
			Puerta balconera practicable de PVC blanco sencilla de 90 cm.			
			<b>Total 11.02.02.05</b>	0,000	<b>444,75</b>	<b>0,00</b>
11.02.02.06	Partida	u	PUERTA PVC BLANCO 2H BALCON. RACTIC. 150x210 cm	0,000	686,59	0,00
			Puerta balconera practicable de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, de dos hojas para acristalar, con eje vertical, de 150x210 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hoja con zócalo inferior ciego de 30 cm, y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	5,700	7,56	43,09
P12P01abaf	Material	u	Puerta balconera practicable PVC blanco 150x210 cm	1,000	628,95	628,95
			Puerta balconera practicable de PVC blanco sencilla de 150 cm.			
			<b>Total 11.02.02.06</b>	0,000	<b>686,59</b>	<b>0,00</b>
11.02.02.07	Partida	u	VENT. PVC BLANCO 2 H GUILLLOTINA 60x120 cm	0,000	745,96	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco de dos hojas tipo guillotina deslizante vertical con refuerzo interior de acero galvanizado de 60x120 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de muelles compensados en cada hoja, instalada sobre precerco de aluminio, incluso medios auxiliares..			



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,200	7,56	46,87
P12P02afac	Material	u	Ventana PVC blanco guillotina 60x120 cm	1,000	691,82	691,82
			Ventana PVC blanco guillotina de dimensiones 60x120 cm.			
			<b>Total 11.02.02.07</b>	0,000	745,96	0,00
11.02.02.08	Partida	u	VENT.PVC BLANCO 2 H GUILLOTINA 125x150 cm	0,000	929,90	0,00
			Ventana de perfiles de PVC blanco de dos hojas tipo guillotina deslizante vertical con refuerzo interior de acero galvanizado de 125x150 cm de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de muelles compensados en cada hoja, instalada sobre precerco de aluminio, incluso medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	7,200	7,56	54,43
P12P02afdd	Material	u	Ventana PVC blanco guillotina 125x150 cm	1,000	863,84	863,84
			Ventana PVC blanco guillotina de dimensiones 125x150 cm.			
			<b>Total 11.02.02.08</b>	0,000	929,90	0,00
11.02.02.09	Partida	m2	VENTANA CORREDERA PVC BLANCO 2H	0,000	350,12	0,00
			Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas correderas de 2 hojas, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12P03aab	Material	m2	Ventana PVC corredera blanco 2 hojas	1,000	312,61	312,61
			<b>Total 11.02.02.09</b>	0,000	350,12	0,00
11.02.02.10	Partida	m2	VENTANA PRACTIC. PVC BLANCO 1H	0,000	237,53	0,00
			Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas practicables de 1 hoja, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12P03caa	Material	m2	Ventana PVC practicable blanco 1 hoja	1,000	199,29	199,29
			<b>Total 11.02.02.10</b>	0,000	237,53	0,00
11.02.02.11	Partida	m2	VENTANA PRACTIC. PVC BLANCO 2H	0,000	358,11	0,00
			Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas practicables de 2 hojas, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12P03cab	Material	m2	Ventana PVC practicable blanco 2 hojas	1,000	319,87	319,87
<b>Total 11.02.02.11</b>				0,000	358,11	0,00
11.02.02.12	Partida	m2	VENTANA OSCIOBATIENTE PVC BLANCO 1H	0,000	324,09	0,00
Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 1 hoja, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12P03eaa	Material	m2	Ventana PVC oscilobatiente blanco 1 hoja	1,000	285,12	285,12
<b>Total 11.02.02.12</b>				0,000	324,09	0,00
11.02.02.13	Partida	m2	VENTANA OSCIOBATIENTE PVC BLANCO 2H	0,000	356,44	0,00
Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas oscilobatientes de 2 hojas, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12P03eab	Material	m2	Ventana PVC oscilobatiente blanco 2 hojas	1,000	317,47	317,47
<b>Total 11.02.02.13</b>				0,000	356,44	0,00
11.02.02.14	Partida	m2	VENTANA BASCULANTE PVC BLANCO 1H	0,000	192,46	0,00
Carpintería de perfiles de PVC blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, en ventanas basculantes de 1 hoja, con eje vertical, compuesta por cerco, hoja y herrajes bicromatados de colgar y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio y ajustada, incluso p.p. de medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,000	7,56	30,24
P12P03faa	Material	m2	Ventana PVC basculante blanco 1 hoja	1,000	154,22	154,22
<b>Total 11.02.02.14</b>				0,000	192,46	0,00
11.02.02.15	Partida	u	PUERTA POLIETILENO VAI-VEN	0,000	2.075,00	0,00
Suministro y colocacion depuerta de paso de vai-ven de 2 hojas de polietileno en color y bastidor de aluminio, con apertura de ojo de buey i/acristalamiento y topes de goma, tipo quirofano, sin incluir recibido de cercos						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
P11WP08	Material	u	puerta polietileno vai-ven	1,000	1.955,75	1.955,75
<b>Total 11.02.02.15</b>				0,000	2.075,00	0,00
<b>Total 11.02.01</b>				0,000	0,00	0,00
11.02.02	Capítulo	PERSIANAS PVC		0,000	0,00	0,00

11.02.02.16	Partida	m2	PERSIANA PVC LAMA 50 mm REFORZADA	0,000	59,05	0,00
			Persiana enrollable de lamas reforzadas de PVC, de 50 mm de anchura, equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), montada, incluso p.p. de medios auxiliares (mínimo medición 1,50 m2).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,425	25,17	10,70
P12PX360	Material	m2	Persiana PVC lama 50 mm reforzada	1,100	43,95	48,35
			<b>Total 11.02.02.16</b>	0,000	59,05	0,00
11.02.02.17	Partida	m.	CAJÓN COMPACTO PVC 170/180 mm	0,000	41,96	0,00
			Cajón capialzado de PVC, sistema compacto, realizado con paneles machihembrados de PVC, reforzados en los bordes con perfiles de PVC, compuesto por costados, fondillo, techo y tapa registrable, de 170/180 mm., montado, incluso con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PX020	Material	m.	Cajón compacto de PVC 170/180 mm	1,000	27,41	27,41
			<b>Total 11.02.02.17</b>	0,000	41,96	0,00
11.02.02.18	Partida	m2	PERS. COMPACTO CAJÓN-LAMA PVC-40	0,000	67,50	0,00
			Conjunto de persiana enrollable de lamas normales de PVC, de 40 mm. de anchura, y cajón de PVC, sistema compacto, completamente equipada con todos sus accesorios (eje, polea, cinta y recogedor), incluso con p.p. de guías y remates, montada, y con p.p. de medios auxiliares.(mínimo medición 1,50 m2.)			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P12PX110	Material	m2	Pers.compacto cajón-lama-40 PVC	1,000	52,95	52,95
			<b>Total 11.02.02.18</b>	0,000	67,50	0,00
			<b>Total 11.02.02</b>	0,000	0,00	0,00
<b>11.02.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CELOSÍAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.02.03.01	Partida	m2	CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES PVC	0,000	210,26	0,00
			Celosía de lamas de PVC orientables estándar, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje y auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PL030	Material	m2	Celosía PVC-100 orientable estándar	1,000	193,61	193,61
			<b>Total 11.02.03.01</b>	0,000	210,26	0,00
11.02.03.02	Partida	m2	CELOSÍA LAMAS ORIENTABLES REJA	0,000	238,82	0,00
			Celosía de lamas de PVC orientables reja, con estructura fija galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PL050	Material	m2	Celosía PVC-150 orientable reja	1,000	222,17	222,17
			<b>Total 11.02.03.02</b>	0,000	238,82	0,00
11.02.03.03	Partida	m2	CELOSÍA LAMA FIJA TIPO Z	0,000	99,99	0,00
			Celosía de lamas fijas de PVC tipo "Z" separadores, 20 mm de separación entre lamas, con estructura metálica galvanizada y lacada con secado al horno. Incluido montaje y medios auxiliares.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P12PL060	Material	m2	Celosía lama fija tipo Z	1,000	83,34	83,34
<b>Total 11.02.03.03</b>				0,000	99,99	0,00
<b>Total 11.02.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARPINTERÍA DE POLIURETANO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11.03.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS DE POLIURETANO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.03.01.01	Partida	u	PUERTA PUR 1H PRACTICABLE 90x220 cm	0,000	782,36	0,00
Puerta practicable de 1 hoja con perfiles de poliuretano, con rotura maciza de puente térmico, perfil serie 60/100 de medidas 90x220 cm. Transmisión térmica U=1,4 W/m2K, cámaras de evacuación, triple goma estanca, compuesta por marco y hoja, herrajes bicromatados de colgar y seguridad, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo), foleado distinta gama de madera o ambos. Incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	6,000	7,56	45,36
P12RP010	Material	u	Puerta PUR 1H 90x220 cm	1,000	690,81	690,81
<b>Total 11.03.01.01</b>				0,000	782,36	0,00
<b>Total 11.03.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.03.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MOLDURAS DE POLIURETANO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.03.02.01	Partida	m	MOLDURA PUR	0,000	113,46	0,00
Molduras de poliuretano según proyecto, instalado y sellado con poliuretano y silicona estructural, acabado lacado (RAL completo).						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P12RM010	Material	m	Moldura PUR	1,000	78,47	78,47
<b>Total 11.03.02.01</b>				0,000	113,46	0,00
<b>Total 11.03.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CARPINTERÍA ACÚSTICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11.04.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS ACÚSTICAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.04.01.01	Partida	u	P.ACÚSTICA MET.44 dB HOJA 800x2030 mm	0,000	1.005,80	0,00
Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 800 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P12UP040	Material	u	Puerta acústica metal 44 dB 1H 800x2030 mm	1,000	934,44	934,44

			ACUSMAT PT 50			
			<b>Total 11.04.01.01</b>	0,000	1.005,80	0,00
11.04.01.02	Partida	u	P. ACÚSTICA MET. 44 dB 2 HOJAS 1600x2030 mm	0,000	2.051,13	0,00
			Puerta acústica metálica de dos hojas, de dimensiones: 1600 mm de ancho y 2030 mm de alto (2 hojas de 800 mm de ancho). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 44 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P12UP080	Material	u	Puerta acústica metal 44 dB 2H 1600x2030 mm	1,000	1.979,77	1.979,77
			ACUSMAT PT 50			
			<b>Total 11.04.01.02</b>	0,000	2.051,13	0,00
11.04.01.03	Partida	u	P. ACÚSTICA MET.CON VENTANA 45 dB HOJA+FIJO ABATI. 14	0,000	2.086,01	0,00
			Puerta acústica metálica de una hoja con ventana rectangular o de tipo ojo de buey, y un fijo abatible, de dimensiones totales: 1400 ó 1200 mm de ancho y 2030 mm de alto (hoja de 800 mm y fijo abatible de 400 ó 600 mm). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 45 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de presión en poliamida. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P12UP130	Material	u	Puerta acústica metal c/ventana 45 dB 1H+1F 800+600/400 mm	1,000	2.014,65	2.014,65
			ACUSMAT PT SC 50			
			<b>Total 11.04.01.03</b>	0,000	2.086,01	0,00
11.04.01.04	Partida	u	P. ACÚSTICA MET. 50 dB HOJA 1000x2030 mm	0,000	1.763,54	0,00
			Puerta acústica metálica de una hoja, de dimensiones: 1000 mm de ancho y 2030 mm de alto. Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión en acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P12UP180	Material	u	Puerta acústica metal 50 dB 1H 1000x2030 mm	1,000	1.692,18	1.692,18
			ACUSMAT PTN 100			

			<b>Total 11.04.01.04</b>	0,000	1.763,54	0,00
11.04.01.05	Partida	u	P. ACÚSTICA MET. 50 dB 2 HOJAS 1800x2030 mm	0,000	3.066,36	0,00
			Puerta acústica metálica de dos hojas, de dimensiones: 1800 mm de ancho y 2030 mm de alto (2 hojas de 900 mm de ancho). Hojas fabricadas con estructura de tubo interior de acero y paneles de chapa con núcleo de material fonoabsorbente. Con aislamiento acústico de 50 dB. Sistema de doble burlete perimetral con cierre de alta presión en acabado epoxi. Conjunto con acabado imprimado, lista para revestir o pintar. Totalmente instalada; i/p.p. de cerradura, maneta, engrase y medios auxiliares. Conforme a CTE DB-SUA y CTE DB-HR.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P12UP210	Material	u	Puerta acústica metal 50 dB 2H 1800x2030 mm	1,000	2.995,00	2.995,00
			ACUSMAT PTN 100			
			<b>Total 11.04.01.05</b>	0,000	3.066,36	0,00
			<b>Total 11.04.01</b>	0,000	0,00	0,00
<b>11.04.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ELEMENTOS ACÚSTICOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.04.02.01	Partida	u	SILENCIADOR ACÚSTICO 900x900x1200 mm 19 dB	0,000	1.118,70	0,00
			Silenciador acústico multibafle o equivalente, fabricado en chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y núcleo de materiales fonoabsorbentes de altas prestaciones con velo de vidrio protector. Dimensiones exteriores 900x900x1200 mm (ancho x alto x fondo). Índice de reducción acústica de 19 dBA. Todo el conjunto será resistente a la oxidación y presentara un comportamiento M0 contra el fuego. I/p.p. medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P12UE020	Material	u	Silenciador acústico multibafle 900x900x1200 mm	1,000	1.093,53	1.093,53
			<b>Total 11.04.02.01</b>	0,000	1.118,70	0,00
			<b>Total 11.04.02</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 11.04</b>	0,000	0,00	0,00
<b>11.05</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CERRAJERÍA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11.05.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CANCELAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CCST</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ACERO TUBO HUECO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.01.01	Partida	m2	CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO	0,000	141,19	0,00
			Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barros de tubo de 40x20x1 mm soldados entre sí, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13CH010	Material	m2	Cancela tubo acero laminado frío 60x40 mm	1,000	117,40	117,40
			<a href="http://www.cdosaferroal.es/">http://www.cdosaferroal.es/</a>			

<b>Total 11.05.01.01</b>				0,000	141,19	0,00
11.05.01.02	Partida	m2	PUERTA TUBO ACERO LAMINADO 2 HOJAS CON VIDRIO	0,000	154,61	0,00
			Puerta abatible de dos hojas formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barros de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si, junquillos atornillados de 20x20x1,5 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluso luna incolora de 6 mm instalada (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13CH010	Material	m2	Cancela tubo acero laminado frío 60x40 mm <a href="http://www.cdosaferroal.es/">http://www.cdosaferroal.es/</a>	1,000	117,40	117,40
P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	0,800	16,77	13,42
<b>Total 11.05.01.02</b>				0,000	154,61	0,00
11.05.01.03	Partida	m2	PRECERCO TUBO ACERO	0,000	37,90	0,00
			Precerco para posterior fijación en obra de carpintería pre-esmaltada, carpintería de PVC, carpintería de aluminio, etc., formado con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x50x2 mm galvanizado doble agrafado, incluido corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra, con garras de sujeción para recibir en fábricas (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P13CH020	Material	m	Precerco galvanizado 50x20x2 mm	3,000	11,14	33,42
<b>Total 11.05.01.03</b>				0,000	37,90	0,00
11.05.01.04	Partida	m2	CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO ZÓCALO CHAPA PERFORADA D=3 m	0,000	150,68	0,00
			Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barros de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si y zócalo de chapa perforada e=1,5 mm y perforaciones de D=3 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13CH010	Material	m2	Cancela tubo acero laminado frío 60x40 mm <a href="http://www.cdosaferroal.es/">http://www.cdosaferroal.es/</a>	1,000	117,40	117,40
P13TC340	Material	m2	Chapa perforada e=1,50 mm D=3 mm	0,330	28,75	9,49
<b>Total 11.05.01.04</b>				0,000	150,68	0,00
11.05.01.05	Partida	m2	CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO CHAPA PERFORADA D=3 mm	0,000	171,38	0,00

Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si y chapa perforada e=1,5 mm y perforaciones de D=3 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13CH010	Material	m2	Cancela tubo acero laminado frío 60x40 mm <a href="http://www.cdosaferroal.es/">http://www.cdosaferroal.es/</a>	1,000	117,40	117,40
P13TC340	Material	m2	Chapa perforada e=1,50 mm D=3 mm	1,050	28,75	30,19
<b>Total 11.05.01.05</b>				0,000	171,38	0,00
11.05.01.06.	Partida	m2	CANCELA TUBO ACERO LAMINADO EN FRÍO CHAPA PERFORADA D=10 mm Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y barrotes de tubo de 40x20x1 mm soldados entre si y chapa perforada e=1,5 mm y perforaciones de D=10 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	160,06	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13CH010	Material	m2	Cancela tubo acero laminado frío 60x40 mm <a href="http://www.cdosaferroal.es/">http://www.cdosaferroal.es/</a>	1,000	117,40	117,40
P13TC370	Material	m2	Chapa perforada e=1,50 mm D=10 mm	1,050	17,97	18,87
<b>Total 11.05.01.06.</b>				0,000	160,06	0,00
<b>Total CCST</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CCAM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACERO MACIZO</b>		0,000	0,00	0,00
11.05.01.07	Partida	m2	CANCELA ACERO MACIZO Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con pletinas de acero de 60x8 mm y barrotes de cuadrado macizo de 14 mm, patillas para recibido, herrajes de colgar y seguridad, cerradura y manivela a dos caras, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra (sin incluir recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	172,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13CM010	Material	m2	Cancela perfil acero macizo	1,000	141,36	141,36
<b>Total 11.05.01.07</b>				0,000	172,28	0,00
<b>Total CCAM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.05.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.05.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VALLAS DE CERRAMIENTO</b>		0,000	0,00	0,00
<b>CVMST</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MALLAS SIMPLE TORSIÓN</b>		0,000	0,00	0,00



CVMSTG	Capítulo		GALVANIZADAS	0,000	0,00	0,00
11.05.02.01	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/14 h=1,00 m	0,000	13,50	0,00
			Cercado de 1,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,150	58,27	8,74
P13VS010	Material	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/14 STD	1,000	2,20	2,20
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP100	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	6,10	0,49
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP120	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón	0,080	2,58	0,21
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP110	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio	0,300	3,43	1,03
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP130	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta	0,080	2,58	0,21
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P01HVMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
			<b>Total 11.05.02.01</b>	0,000	13,50	0,00
11.05.02.02	Partida	m	MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA 40/16 h=1,00 m	0,000	14,51	0,00
			Cercado de 1,00 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,150	58,27	8,74
P13VS020	Material	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/16 D=2,7 mm	1,000	3,21	3,21
P13VP100	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	6,10	0,49
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			

P13VP120	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	2,58	0,21
P13VP110	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,300	3,43	1,03
P13VP130	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	2,58	0,21
P01HVMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 11.05.02.02</b>				0,000	14,51	0,00
11.05.02.03	Partida	m	MALLA S/T GALV. 40/16 h=1,50 m.  Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	21,51	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
P13VS020	Material	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/16 D=2,7 mm	1,500	3,21	4,82
P13VP160	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,030	5,14	0,15
P13VP150	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	9,15	0,73
P13VP170	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	3,87	0,31
P13VP180	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	3,87	0,31
P01HVMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 11.05.02.03</b>				0,000	21,51	0,00
<b>Total CVMSTG</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CVMSTP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PLASTIFICADAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.02.04	Partida	m	VALLA MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 50/14-17 h=1,00 m  Valla de 1,00 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	14,76	0,00

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,150	58,27	8,74
P13VS060	Material	m2	Malla simple torsión galvanizada plastificada 50/14-17 V <a href="http://morasalazar.com/">http://morasalazar.com/</a>	1,000	3,46	3,46
P13VP100	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	6,10	0,49
P13VP110	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,300	3,43	1,03
P13VP120	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	2,58	0,21
P13VP130	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	2,58	0,21
P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 11.05.02.04</b>				0,000	14,76	0,00
11.05.02.05	Partida	m	VALLA MALLA SIMPLE TORSIÓN PLASTIFICADA 50/14-17 h=1,50 m Valla de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	23,27	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
P13VS060	Material	m2	Malla simple torsión galvanizada plastificada 50/14-17 V <a href="http://morasalazar.com/">http://morasalazar.com/</a>	1,500	3,46	5,19
P13VP160	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,300	5,14	1,54
P13VP150	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	9,15	0,73
P13VP170	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	3,87	0,31
P13VP180	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	3,87	0,31
P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 11.05.02.05</b>				0,000	23,27	0,00
11.05.02.06	Partida	m	VALLA MALLA PLASTIFICADA 50x50 mm D=2,5 mm h=2,00 m	0,000	33,17	0,00

Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50x50 mm y diámetro de alambre 2,50/2,20 mm y 2,00 m de altura, incluso parte proporcional de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm cada 2,50 m y de tensión cada 25,00 m, ambos galvanizados y plastificados en verde, incluido elementos de fijación, montada (sin incluir recibido de poste). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13VD050	Material	m	Malla soldada plastificada 50x50 mm D=2,5/2,2 mm	1,100	6,61	7,27
			<a href="http://www.unionferreteria.com">http://www.unionferreteria.com</a>			
P13VP280	Material	u	Poste plastificado verde D=60 mm h=2,20 m	0,040	30,61	1,22
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP270	Material	u	Poste plastificado verde D=48 mm h=2,40 m	0,040	22,26	0,89
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
			<b>Total 11.05.02.06</b>	0,000	33,17	0,00
11.05.02.07	Partida	m	VALLA MALLA SIMPLE TORSIÓN GALVANIZADA PLASTIFICADA h=2,00 m Valla formada por postes, provistos de cremallera longitudinal para la fijación de los accesorios y grapas necesarias para soportar la tensión de los alambres y las mallas. Postes fabricados con chapa de acero bajo en carbono, con resistencia a la tracción de 300 a 500 N/mm2 con tapón de polipropileno indegradable a los agentes atmosféricos. Malla de simple torsión de forma romboidal tipo 50/14, fabricada con alambre de 400 N/mm2 de resistencia. Luz de la malla de 50 mm, y altura 2,00 m. Accesorios acoplados a la cremallera mediante tornillo de fijación. La grapa es de alambre galvanizado reforzado, fijada en la cremallera de forma vertical para impedir el posible desplazamiento de ésta. Acabado de los postes, accesorios y malla, en acero galvanizado en caliente interior y exterior Z-275 y plastificado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	79,02	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13VB200	Material	m	Cercado malla simple torsión 50 mm plastificada h=2,00 m	1,000	42,65	42,65
			<b>Total 11.05.02.07</b>	0,000	79,02	0,00
			<b>Total CVMSTP</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total CVMST</b>	0,000	0,00	0,00
CVMS	Capítulo		<b>MALLAS SOLDADAS</b>	0,000	0,00	0,00
11.05.02.08	Partida	m2	VALLA MALLA SOLDADA 50x100 mm D5 GALVANIZADO	0,000	76,66	0,00

Valla de malla soldada de 50x100x5 mm en módulos de 2,60x1,50 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13TT120	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	0,250	4,67	1,17
P13TT080	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	3,000	3,07	9,21
P13VD010	Material	m2	Malla soldada gris 50x100x5 mm <a href="http://www.unionferretera.com">http://www.unionferretera.com</a>	1,000	18,71	18,71
<b>Total 11.05.02.08</b>				0,000	76,66	0,00

**Total CVMS** 0,000 0,00 0,00

CVME	Capítulo	MALLAS ELECTROSOLDADAS		0,000	0,00	0,00
------	----------	------------------------	--	-------	------	------

11.05.02.09	Partida	m2	VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 13x13/0,9 mm Valla de malla electrosoldada de 13x13/0,9 mm en módulos de 2,60x1,50 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,5 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	59,52	0,00
-------------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13TT120	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	0,250	4,67	1,17
P13TT080	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	3,000	3,07	9,21
P13VE010	Material	m2	Malla electrosoldada galvanizada en caliente 13x13/0,9 mm <a href="http://www.enrejadosmetalicos.com">www.enrejadosmetalicos.com</a>	1,000	1,57	1,57
<b>Total 11.05.02.09</b>				0,000	59,52	0,00

11.05.02.10	Partida	m2	VALLA MALLA ELECTROSOLDADA GALVANIZADA 50x50/3 mm Valla de malla electrosoldada de 50x50/3 mm en módulos de 2,60x1,50 m, recercada con tubo metálico de 25x25x1,5 mm y postes intermedios cada 2,60 m de tubo de 60x60x1,50 mm ambos galvanizados por inmersión, montada. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	64,16	0,00
-------------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13TT120	Material	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	0,250	4,67	1,17
P13TT080	Material	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	3,000	3,07	9,21
P13VE050	Material	m2	Malla electrosoldada galvanizada en caliente 50x50/3 mm	1,000	6,21	6,21
<b>Total 11.05.02.10</b>				0,000	64,16	0,00

			<b>Total CVME</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>CVBV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BARROTES VERTICALES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.02.11	Partida	m	VALLA BARROTES VERTI. 30x30x1,5 mm GALV. h=2,00 m	0,000	105,19	0,00
			Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,50 mm en vertical, separados 9.5 cm y de 40x40x1,5 mm en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,80 m y 2,00 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluido montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13VB150	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=2 m.	1,000	81,40	81,40
			<b>Total 11.05.02.11</b>	0,000	105,19	0,00
			<b>Total CVBV</b>	0,000	0,00	0,00
<b>CVV</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERJAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.02.12	Partida	m	VERJA MODULAR ACERO LACADO h=1,50 m	0,000	346,13	0,00
			Verja de protección formada por parte proporcional de panel de verja 2,00 m de longitud y 1,50 m de altura, incorporando reja trenzada, marco oculto en pletina de 50x6 mm con taladros previstos para fijar módulos a los postes mediante grapa regulable, poste formado por pletina de 60x10 mm, con placa de anclaje para atornillar a muro, incluso tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Todo ello tratado mediante galvanizado con espesor mínimo de 70 micras de zinc, y lacado al horno con poliéster ferrottexturado (ferrita, gris acero o negro forja), incluido montaje y colocación en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P13VV020	Material	m	Verja modular acero lacado h=1,50 m	1,000	317,59	317,59
			<b>Total 11.05.02.12</b>	0,000	346,13	0,00
11.05.02.13	Partida	u	VERJA METÁLICA PLASTIFICADA h=2,00 m	0,000	203,96	0,00
			Verja formada por emparrillado electrofundido para cerramientos de zonas residenciales, deportivas, parques públicos, viviendas e industrias. Bastidores formados por pletinas de 25x3 y redondos D=5 mm, postes fabricados con pletinas de 60x8 mm y tornillos de fijación. Altura de cerramiento de 2,00 m, y distancia entre eje de postes de 2,00 m. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P13VV050	Material	m	Verja plastificada h=2,00 m	1,000	188,86	188,86
			<b>Total 11.05.02.13</b>	0,000	203,96	0,00
11.05.02.14	Partida	m	VERJA METÁLICA ACERO INOXIDABLE h=1,20 m	0,000	357,91	0,00

Verja formada por bastidores de barrotes soldados de acero inoxidable para cerramientos en jardines públicos, zonas residenciales, viviendas e industrias. Los bastidores están formados por perfiles 40x40x1,50 mm (horizontales) y barrotes de perfil redondo D=20 mm, espesor de 1,50 mm (verticales) de acero inoxidable tipo AISI 304 y los postes están fabricados con perfil de D=60x1,5 mm y abrazadera de fijación de acero inoxidable. Altura de valla 1,20 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P13VV070	Material	m	Verja acero inoxidable h=1,20 m	1,000	342,81	342,81
<b>Total 11.05.02.14</b>				0,000	357,91	0,00
<b>Total CVV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CVP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS PARA VALLAS</b>		0,000	0,00	0,00
<b>CVPM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS MALLAZO</b>		0,000	0,00	0,00
11.05.02.15	Partida	u	PUERTA MALLA 50x300x5 mm GALVANIZADA 1,00x1,00 m Puerta abatible de una hoja de 1,00x1,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,50 mm, travesaños de 30x30x1,50 mm y columnas de fijación de 80x80x2 mm, mallazo electrosoldado 300/50 mm de redondo de 5 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluido herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	143,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13VT130	Material	u	Puerta abatible mallazo 50x300x5 mm galvanizada 1,00x1,00 m <a href="http://www.vallasmoviles.es/">http://www.vallasmoviles.es/</a>	1,000	95,84	95,84
<b>Total 11.05.02.15</b>				0,000	143,41	0,00
11.05.02.16	Partida	u	PUERTA MALLA 50x300x5 mm GALVANIZADA 1,00x2,00 m Puerta abatible de una hoja de 1,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado, montantes de 40x30x1,50 mm, travesaños de 30x30x1,50 mm y columnas de fijación de 80x80x2 mm, mallazo electrosoldado 300/50 mm de redondo de 5 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluido herrajes de colgar y seguridad, parador de pie y tope, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	191,33	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13VT140	Material	u	Puerta abatible mallazo 50x300x5 mm galvanizada 1,00x2,00 m <a href="http://www.vallasmoviles.es/">http://www.vallasmoviles.es/</a>	1,000	143,76	143,76
<b>Total 11.05.02.16</b>				0,000	191,33	0,00

11.05.02.17	Partida	u	PUERTA MALLA 50x200x5 mm PLASTIFICADO 3,00x1,50 m Puerta metálica batiente formada por bastidor de perfiles metálicos y mallazo electrosoldado de 200x50 mm y alambre de D=5 mm. Se incluyen las correspondientes columnas de sostén, los pernios regulables y la cerradura. Dimensiones de 3,00 m de ancho y 1,50 m de altura, de 2 hojas. Acabado plastificado de espesor mínimo de 100 micras en color estándar el verde RAL 6005 o blanco RAL 9010. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	418,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P13VT200	Material	u	Puerta abatible mallazo 50x200x5 mm pintada 3,00x1,50 m <a href="http://www.vallasmoviles.es/">http://www.vallasmoviles.es/</a>	1,000	323,46	323,46
<b>Total 11.05.02.17</b>				0,000	418,60	0,00
<b>Total CVPB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CVPB</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PUERTAS BARROTES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.02.18	Partida	u	P.ABAT. BARROTES 30x30 mm 1H 1,00x2,00 m Puerta de una hoja abatible de 1,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,50 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, incluido herrajes de colgar y seguridad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	428,38	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	25,17	31,46
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,250	22,40	28,00
P13VT020	Material	u	Puerta abatible tubo 30x30 mm galvanizada 1,00x2,00 m	1,000	368,92	368,92
<b>Total 11.05.02.18</b>				0,000	428,38	0,00
11.05.02.19	Partida	u	P. ABAT. BARROTES 30x30 mm 2H 2,00x2,00 m Puerta de dos hojas abatibles de 2,00x2,00 m para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,50 mm, barrotes de 30x30x1,5 mm y columnas de fijación de 100x100x2 mm galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, incluido herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	573,20	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P13VT030	Material	u	Puerta abatible tubo 30x30 mm galvanizada 2,00x2,00 m	1,000	478,06	478,06
<b>Total 11.05.02.19</b>				0,000	573,20	0,00
<b>Total CVPB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total CVP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VVO</b>	<b>Capítulo</b>		<b>OTRAS MALLAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.02.20	Partida	m2	MALLA METÁLICA TELA DE GALLINERO	0,000	8,01	0,00



Vallado en malla galvanizada de tela de gallinero, para cerramientos horizontales y/o verticales; i/p.p. de clavetería. No incluye postes o elementos adicionales.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P13VX010	Material	m2	Malla metálica galvanizada tela gallinero	1,250	2,90	3,63
<b>Total 11.05.02.20</b>				0,000	8,01	0,00
<b>Total VVO</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.05.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.05.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BARRERAS CONTROL ENTRADA/SALIDA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.03.01	Partida	u	BARRERA DE CONTROL AUTOMÁTICA ENTRADA <6,00 m	0,000	3.716,99	0,00
<p>Barrera de control de entrada, compuesta por placa base, automatismo integrado en cofre de fabricación de acero lacado en pintura al horno con llave de apertura personalizada, operador hidráulico monoblock con bloqueo en apertura y cierre silencioso a 220 V, cuadro de maniobras electrónico, muelle de compensación, amarre mástil rectangular, soporte horquilla y mástil rectangular lacado blanco provisto de catadióptricos rojos y goma en borde inferior para evitar daños de hasta 6 m, doble fotocélula de seguridad emisor-receptor y, equipo vía radio compuesto por receptor y emisor. Lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños. Elaborada en fábrica, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad). Automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13R010	Material	u	Barrera de control con mástil hasta 6 m	1,000	3.336,43	3.336,43
PORTIS 640						
<b>Total 11.05.03.01</b>				0,000	3.716,99	0,00
11.05.03.02	Partida	ud	BARRERA CONTROL ENTRADA < 3,00 m.	0,000	2.995,38	0,00
<p>Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 3 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P13CK010	Material	ud	Barrera control entrada < 3,00 m.	1,000	1.879,66	1.879,66
P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	32,92	32,92
P13CX010	Material	ud	Pulsador protección	1,000	19,61	19,61
P13CX180	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	85,17	85,17

P13CX150	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	31,54	31,54
P13CS010	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	125,16	125,16
P13CX100	Material	ud	Columna para cerradura contacto	1,000	51,66	51,66
P13CX080	Material	ud	Detector con espira magnética	1,000	415,53	415,53
P13CX220	Material	ud	Puesta a punto siste.electrónico	1,000	115,40	115,40
P13CX230	Material	ud	Transporte a obra	1,000	119,80	119,80
<b>Total 11.05.03.02</b>				0,000	2.995,38	0,00
11.05.03.03	Partida	ud	BARRERA CONTROL ENTRADA < 5,00 m.  Barrera control de entrada, compuesta por placa base, caja contenedora realizada en chapa de acero plastificada, operador monobloc electrohidráulico, armario de maniobra con los componentes electrónicos apropiados, mástil de aluminio hasta 5 m. lacado en blanco con resinas epoxi provisto de catadióptricos rojos y goma en el borde inferior para evitar daños, cerradura, pulsador, receptor con antena y emisor monocanal, fotocélula de infrarrojos, detector magnético, semáforo dos luces y poste para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería, ni electricidad).	0,000	3.458,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P13CK030	Material	ud	Barrera control entrada < 5,00 m.	1,000	2.170,94	2.170,94
P13CX020	Material	ud	Cerradura contacto simple	1,000	32,92	32,92
P13CX010	Material	ud	Pulsador protección	1,000	19,61	19,61
P13CX180	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	85,17	85,17
P13CX150	Material	ud	Emisor monocanal micro	1,000	31,54	31,54
P13CS010	Material	ud	Fotocélula proyector-espejo 6 m.	1,000	125,16	125,16
P13CX100	Material	ud	Columna para cerradura contacto	1,000	51,66	51,66
P13CX080	Material	ud	Detector con espira magnética	1,000	415,53	415,53
P13CZ010	Material	ud	Semáforo de 2 luces	1,000	171,78	171,78
P13CX220	Material	ud	Puesta a punto siste.electrónico	1,000	115,40	115,40
P13CX230	Material	ud	Transporte a obra	1,000	119,80	119,80
<b>Total 11.05.03.03</b>				0,000	3.458,44	0,00
<b>Total 11.05.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.05.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PUERTAS DE ENTRADA Y DE PASO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.04.01	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 70x200 cm GALV.  Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	101,98	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P010	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 70x200 cm	1,000	82,95	82,95
<b>Total 11.05.04.01</b>				0,000	101,98	0,00
11.05.04.02	Partida	u	P..CHAPA LISA ABATI.80x200 cm GALV.	0,000	90,13	0,00

Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería).  
Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P020	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 80x200 cm	1,000	71,10	71,10
<b>Total 11.05.04.02</b>				0,000	90,13	0,00

11.05.04.03	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 90x200 cm GALV.	0,000	106,29	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P030	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 90x200 cm	1,000	87,26	87,26
<b>Total 11.05.04.03</b>				0,000	106,29	0,00

11.05.04.04	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 100x200 cm GALV.	0,000	112,14	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 100x200 cm realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor, perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar y seguridad, cerradura con manilla de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P040	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 100x20 cm	1,000	93,11	93,11
<b>Total 11.05.04.04</b>				0,000	112,14	0,00

11.05.04.05	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 70x200 cm . PINT. EPOXI	0,000	374,79	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P050	Material	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 70x200 cm	1,000	355,76	355,76
<b>Total 11.05.04.05</b>				0,000	374,79	0,00

11.05.04.06	Partida	u	P..CHAPA LISA ABAT. 80x200 cm .PINT. EPOXI	0,000	425,61	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P060	Material	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 80x200 cm	1,000	406,58	406,58
<b>Total 11.05.04.06</b>				0,000	425,61	0,00

11.05.04.07	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 90x200 cm .PINT. EPOXI	0,000	476,43	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P070	Material	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	1,000	457,40	457,40
<b>Total 11.05.04.07</b>				0,000	476,43	0,00

11.05.04.08	Partida	u	P. CHAPA GALV.ABAT. 70x200 cm C/REJILLA	0,000	106,90	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P080	Material	u	Puerta chapa galvanizada+rejilla ventilación 70x200 cm	1,000	87,87	87,87
<b>Total 11.05.04.08</b>				0,000	106,90	0,00

11.05.04.09	Partida	u	P. CHAPA GALV. ABAT. 80x200 cm C/REJILLA	0,000	105,62	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P090	Material	u	Puerta chapa galvanizada+rejilla ventilación 80x200 cm	1,000	86,59	86,59
<b>Total 11.05.04.09</b>				0,000	105,62	0,00

11.05.04.10	Partida	u	P. CHAPA GALV.ABAT. 90x200 cm C/REJILLA	0,000	111,74	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P100	Material	u	Puerta chapa galvanizada+rejilla ventilación 90x200 cm	1,000	92,71	92,71
<b>Total 11.05.04.10</b>				0,000	111,74	0,00

11.05.04.11	Partida	u	PCHAPA GALV ABATIBLE 100x200 cm C/REJILLA	0,000	119,10	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 100x200 cm y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P110	Material	u	Puerta chapa galvanizada+rejilla ventilación 100x200 cm	1,000	100,07	100,07
<b>Total 11.05.04.11</b>				0,000	119,10	0,00

11.05.04.12	Partida	u	P. CHAPA PLEG.ABAT.70x210 cm PINT.EPOXI	0,000	358,70	0,00
Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 70x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P150	Material	u	Puerta chapa plegada pintura epoxi 70x210 cm	1,000	339,67	339,67
<b>Total 11.05.04.12</b>				0,000	358,70	0,00

11.05.04.13	Partida	u	P. CHAPA PLEG.ABAT 80x210 cm PINT.EPOXI	0,000	407,23	0,00
Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 80x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P160	Material	u	Puerta chapa plegada pintura epoxi 80x210 cm	1,000	388,20	388,20
<b>Total 11.05.04.13</b>				0,000	407,23	0,00

11.05.04.14	Partida	u	P. CHAPA PLEG.ABAT 90x210 cm PINT. EPOXI	0,000	455,75	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Puerta de chapa plegada abatible de 1 hoja de 90x210 cm, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13P170	Material	u	Puerta chapa plegada pintura epoxi 90x210 cm	1,000	436,72	436,72
<b>Total 11.05.04.14</b>				0,000	455,75	0,00

11.05.04.15	Partida	u	P. CHAPA A/PINTURA EPOXI ABAT. 70x200 cm ANTIP.	0,000	449,83	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 70x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P13P050	Material	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 70x200 cm	1,000	355,76	355,76
P13P460	Material	u	Cierre antipánico	1,000	65,53	65,53
La plataforma de la construcción						
<b>Total 11.05.04.15</b>				0,000	449,83	0,00

11.05.04.16	Partida	u	P. CHAPA A/PINTURA EPOXI ABAT.80x200 cm ANTIP.	0,000	500,65	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 80x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P13P060	Material	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 80x200 cm	1,000	406,58	406,58
P13P460	Material	u	Cierre antipánico	1,000	65,53	65,53
La plataforma de la construcción						

			<b>Total 11.05.04.16</b>	0,000	500,65	0,00
11.05.04.17	Partida	u	P. CHAPA A/PINTURA EPOXI ABAT. 90x200 cm ANTIP.	0,000	551,47	0,00
<p>Puerta de chapa lisa abatible de 1 hoja de 90x200 cm y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P13P070	Material	u	Puerta chapa lisa pintura epoxi 90x200 cm	1,000	457,40	457,40
P13P460	Material	u	Cierre antipánico	1,000	65,53	65,53
			La plataforma de la construcción			
			<b>Total 11.05.04.17</b>	0,000	551,47	0,00
11.05.04.18	Partida	u	P. CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABAT.2 H.140x210 cm	0,000	340,90	0,00
<p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P180	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 140x210 cm	1,000	309,98	309,98
			<b>Total 11.05.04.18</b>	0,000	340,90	0,00
11.05.04.19	Partida	u	P. CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABAT.2 H. 150x210 cm	0,000	344,50	0,00
<p>Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 150x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P190	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 150x210 cm	1,000	313,58	313,58



			<b>Total 11.05.04.19</b>	0,000	344,50	0,00
11.05.04.20	Partida	u	P.CHAPA A/PINTURA EPOXI LISA ABAT. 2 H.S 160x210 cm Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 160x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	353,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P200	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 160x210 cm	1,000	322,68	322,68
			<b>Total 11.05.04.20</b>	0,000	353,60	0,00
11.05.04.21	Partida	u	P. CHAPA PLEGADA ABATIBLE 2 H. 140x210 cm Puerta de chapa plegada abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	402,30	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P250	Material	u	Puerta chapa plegada 2H pintura epoxi 140x210 cm	1,000	371,38	371,38
			<b>Total 11.05.04.21</b>	0,000	402,30	0,00
11.05.04.22	Partida	u	P. CHAPA PLEGADA ABATIBLE 2 H.S 160x210 cm Puerta de chapa plegada abatible de 2 hojas de 160x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	443,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P260	Material	u	Puerta chapa plegada 2H pintura epoxi 160x210 cm	1,000	412,29	412,29
			<b>Total 11.05.04.22</b>	0,000	443,21	0,00
11.05.04.23	Partida	ud	PUER.CORR.CH./TUBO 9,00x2,20 AUT	0,000	5.365,39	0,00

Puerta corredera sin dintel de 9,00x2,20 m., formada por una hoja construida con zócalo de chapa plegada de acero galvanizado sendzimer de 0,8 mm., perfiles y barrotes verticales de acero laminado en frío, guía inferior, topes, cubreguías, tiradores, pasadores, cerradura, equipo motriz monofásico con velocidad de apertura de 0,20 m/s., armario metálico estanco para componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior apertura/cierre/paro, receptor, emisor bicanal, fotocélula de seguridad, y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, con incluir ayudas de albañilería y electricidad.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13CG310	Material	m2	P.corred.sin dintel chapa y tubo	19,800	123,24	2.440,15
P13CM050	Material	ud	Equipo automat.p.correder.rod.	1,000	1.164,46	1.164,46
P13CX050	Material	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	28,76	28,76
P13CX200	Material	ud	Cuadro de maniobra	1,000	304,87	304,87
P13CX180	Material	ud	Receptor monocanal	1,000	85,17	85,17
P13CX160	Material	ud	Emisor bicanal micro	1,000	43,16	43,16
P13CS030	Material	ud	Fotocélula doble aliment. 50 m.	1,000	227,62	227,62
P13CX230	Material	ud	Transporte a obra	1,000	119,80	119,80
<b>Total 11.05.04.23</b>				0,000	5.365,39	0,00

11.05.04.24	Partida	u	P.CHAPA LISA ABAT. 2 H 140x210 cm ANTIP.  Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	483,85	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P13P180	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 140x210 cm	1,000	309,98	309,98
P13P460	Material	u	Cierre antipánico	2,000	65,53	131,06
La plataforma de la construcción						
<b>Total 11.05.04.24</b>				0,000	483,85	0,00

11.05.04.25	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT.2 H 150x210 cm ANTIP.	0,000	487,45	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 150x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P13P190	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 150x210 cm	1,000	313,58	313,58
P13P460	Material	u	Cierre antipánico	2,000	65,53	131,06
La plataforma de la construcción						
<b>Total 11.05.04.25</b>				0,000	<b>487,45</b>	<b>0,00</b>

11.05.04.26	Partida	u	P.CHAPA LISA ABAT. 2 H 160x210 cm ANTIP.	0,000	496,55	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 160x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P13P200	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 160x210 cm	1,000	322,68	322,68
P13P460	Material	u	Cierre antipánico	2,000	65,53	131,06
La plataforma de la construcción						
<b>Total 11.05.04.26</b>				0,000	<b>496,55</b>	<b>0,00</b>

11.05.04.27	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 2 H 180x210 cm ANTP.	0,000	497,39	0,00
Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 180x210 cm de medidas totales, y cierre antipánico, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obr, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16

P13P210	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 180x210 cm	1,000	323,52	323,52
P13P460	Material	u	Cierre antipánico	2,000	65,53	131,06
			La plataforma de la construcción			
			<b>Total 11.05.04.27</b>	0,000	497,39	0,00
11.05.04.28	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 2 H. 40x210 cm C/CIERRAP.	0,000	531,01	0,00
			Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 140x210 cm de medidas totales, y cierrapuertas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P13P180	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 140x210 cm	1,000	309,98	309,98
P23PM020	Material	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	2,000	89,11	178,22
			Puertas Calvente GEZE TS 2000			
			<b>Total 11.05.04.28</b>	0,000	531,01	0,00
11.05.04.29	Partida	u	P.CHAPA LISA ABAT. 2 H. 150x210 cm C/CIERRAP.	0,000	534,61	0,00
			Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 150x210 cm de medidas totales, y cierrapuertas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P13P190	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 150x210 cm	1,000	313,58	313,58
P23PM020	Material	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm)	2,000	89,11	178,22
			Puertas Calvente GEZE TS 2000			
			<b>Total 11.05.04.29</b>	0,000	534,61	0,00
11.05.04.30	Partida	u	P. CHAPA LISA ABAT. 2 H. 160x210 cm C/CIERRAP.	0,000	543,71	0,00

Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 160x210 cm de medidas totales, y cierrapuertas, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P13P200	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 160x210 cm	1,000	322,68	322,68
P23PM020	Material	u	Muelle cierrapuertas s/EN 1154 fuerza 2/4/5 (hoja máx. 1250 mm) Puertas Calvente GEZE TS 2000	2,000	89,11	178,22
<b>Total 11.05.04.30</b>				0,000	543,71	0,00

11.05.04.31	Partida	u	P. CHAPA PINT. EPOXI LISA ABAT. 2 H.180x210 cm	0,000	354,44	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa abatible de 2 hojas de 180x210 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, acabado con capa de pintura epoxi polimerizada al horno, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P210	Material	u	Puerta chapa lisa 2H pintura epoxi 180x210 cm	1,000	323,52	323,52
<b>Total 11.05.04.31</b>				0,000	354,44	0,00

11.05.04.32	Partida	u	P. CHAPA GALV. LISA ABAT. 2 H 120x200 cm	0,000	309,34	0,00
-------------	---------	---	--	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 120x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P340	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 2H 120x200 cm	1,000	278,42	278,42
<b>Total 11.05.04.32</b>				0,000	309,34	0,00

11.05.04.33	Partida	u	P. CHAPA GALV. LISA ABATI. 2 H.140x200 cm	0,000	294,13	0,00
-------------	---------	---	---	-------	--------	------

Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 140x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P350	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 2H 140x200 cm	1,000	263,21	263,21
<b>Total 11.05.04.33</b>				0,000	294,13	0,00
11.05.04.34	Partida	u	P. CHAPA GALV. LISA ABAT.2 H. 160x200 cm	0,000	294,13	0,00
Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 160x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P360	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 2H 160x200 cm	1,000	263,21	263,21
<b>Total 11.05.04.34</b>				0,000	294,13	0,00
11.05.04.35	Partida	u	P.CHAPA GALV. LISA ABAT. 2 H. 180x200 cm	0,000	304,64	0,00
Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 180x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P370	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 2H 180x200 cm	1,000	273,72	273,72
<b>Total 11.05.04.35</b>				0,000	304,64	0,00
11.05.04.36	Partida	u	P.CHAPA GALV. LISA ABAT.2 H. 200x200 cm	0,000	309,81	0,00

Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 200x200 cm de medidas totales, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P380	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 2H 200x200 cm	1,000	278,89	278,89
<b>Total 11.05.04.36</b>				0,000	309,81	0,00

11.05.04.37	Partida	u	P.CHAPA GALV.LISA ABATI. 2 H. 140x200 cm C/REJI	0,000	354,44	0,00
<p>Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 140x200 cm de medidas totales y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P390	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 2H+rejilla ventilación 140x200 cm	1,000	323,52	323,52
<b>Total 11.05.04.37</b>				0,000	354,44	0,00

11.05.04.38	Partida	u	P.CHAPA GALV. LISA ABATIBLE 2 H. 160x200 cm C/REJI	0,000	354,44	0,00
<p>Puerta de chapa lisa galvanizada abatible de 2 hojas de 160x200 cm de medidas totales y rejilla de ventilación, realizada con doble chapa de acero galvanizado de 1 mm de espesor y panel intermedio, rigidizadores con perfiles de acero conformado en frío, herrajes de colgar, cerradura con manillón de nailon, cerco de perfil de acero conformado en frío con garras para recibir a la obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluiyendo recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P13P400	Material	u	Puerta chapa lisa galvanizada 2H+rejilla ventilación 160x200 cm	1,000	323,52	323,52
<b>Total 11.05.04.38</b>				0,000	354,44	0,00

11.05.04.39	Partida	u	PUERTA 1 H. A. INOX. 100x220 cm	0,000	1.728,15	0,00
-------------	---------	---	---------------------------------	-------	----------	------

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	22,40	5,38
P13P410	Material	u	Puerta 1H acero inoxidable 100x220 cm	1,000	1.626,88	1.626,88
P13NI110	Material	u	Kit cremona acero inoxidable	1,000	89,85	89,85
Total				0.000	1.728,15	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13P420	Material	u	Puerta 2H acero inoxidable 200x220 cm	1,000	2.194,74	2.194,74
P13NI110	Material	u	Kit cremona acero inoxidable	1,000	89,85	89,85
Total				0.000	2.308,38	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P13P430	Material	u	Puerta 2H vaivén acero inoxidable 200x220 cm	1,000	2.417,56	2.417,56
P13NI110	Material	u	Kit cremona acero inoxidable	1,000	89,85	89,85
Total				0,000	2.540,71	0,00

11.05.04.42	Partida	m2	PUERTA ACERO INOXIDABLE	0,000	736,42	0,00
			Puerta abatible de hojas de eje vertical 1 o 2 hojas, de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, herrajes de colgar de acero inoxidable, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, ncluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P13P440	Material	m2	Puerta acero inoxidable	1,000	688,85	688,85
P13NI110	Material	u	Kit cremona acero inoxidable	0,450	89,85	40,43
<b>Total 11.05.04.42</b>				0,000	736,42	0,00
11.05.04.43	Partida	ud	P. ENTR.SEGUR. 96x210 GALV.  Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 96x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo ayudas de albañilería, y electricidad.	0,000	457,57	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13CP420	Material	ud	P.en.seg.galv.sendzimir 96x210cm	1,000	410,00	410,00
<b>Total 11.05.04.43</b>				0,000	457,57	0,00
11.05.04.44	Partida	ud	P. ENTR.SEGUR. 101x210 GALV.  Puerta de entrada de seguridad de una hoja de 101x210 cm., construida con dos chapas de acero especial galvanizado en caliente de 1,2 mm. de espesor, acabado en galvanizado sendzimir, con estampación profunda en relieve a dos caras, núcleo inyectado de espuma rígida de poliuretano de alta densidad, con tres bisagras, bulones antipalanca, cerradura de seguridad embutida con tres puntos de cierre, con cerco de acero conformado en frío de 100x55 cm. y 1,50 mm. de espesor con burlete, pomo tirador, escudo, manivela y mirilla, con garras para recibir a obra, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluyendo ayudas de albañilería, y electricidad.	0,000	519,97	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13CP430	Material	ud	P.en.seg.gal.sendzimir 101x210 cm.	1,000	472,40	472,40
<b>Total 11.05.04.44</b>				0,000	519,97	0,00
11.05.04.45	Partida	m2	PUERTA ANTI RX PLOMADA  Suministro y colocacion de puerta de una hoja de acabado DM, 2mm eq-pb	0,000	652,85	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	4,000	0,08	0,32
P11W09	Material	m2	puerta plomada anti rx	1,000	533,60	533,60
<b>Total 11.05.04.45</b>				0,000	652,85	0,00
11.05.04.46	Partida	u	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS	0,000	8,09	0,00

Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P13P470	Material	u	Tope goma y acero inoxidable	1,000	4,73	4,73
<b>Total 11.05.04.46</b>				0,000	8,09	0,00
<b>Total 11.05.04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.05.05</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VENTANAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>E15NI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACERO INOXIDABLE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.04.47	Partida	u	VENTANA 1 H. FIJA A. INOX. 0,50x1,20 m	0,000	604,84	0,00
Ventana de una hoja fija de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 0,50x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P13NI090	Material	u	Ventana 1H fija acero inoxidable 0,50x1,20 m	1,000	583,43	583,43
<b>Total 11.05.04.47</b>				0,000	604,84	0,00
11.05.04.48	Partida	u	VENTANA 1 H FIJA A INOX. 1,00x1,20 m	0,000	1.204,98	0,00
Ventana de una hoja fija de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 1,00x1,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P13NI100	Material	u	Ventana 1H fija acero inoxidable 1,00x1,20 m	1,000	1.176,44	1.176,44
<b>Total 11.05.04.48</b>				0,000	1.204,98	0,00
11.05.04.49	Partida	u	FIJO DE A. INOXIDABLE 2,00x2,20 m	0,000	4.321,08	0,00
Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 2,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P13NI120	Material	u	Fijo acero inoxidable 2,00x2,20 m	1,000	4.306,81	4.306,81
<b>Total 11.05.04.49</b>				0,000	4.321,08	0,00
11.05.04.50	Partida	u	FIJO DE A. INOXIDABLE 3,00x2,20 m	0,000	6.610,39	0,00

Fijo de acero inoxidable pulido 12/10 AISI-316 de 3,00x2,20 m con rotura de puente térmico, incluyendo perfiles de marco, hoja y junquillo, gomas de estanqueidad, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13NI130	Material	u	Fijo acero inoxidable 3,00x2,20 m	1,000	6.586,60	6.586,60
<b>Total 11.05.04.50</b>				0,000	6.610,39	0,00
<b>Total E15NI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.05.05</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.05.06</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DEFENSAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CDR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REJAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.06.01	Partida	m2	REJA ACERO REDONDO D=18 mm	0,000	119,66	0,00
Reja metálica realizada con barrotes verticales separados cada 12 cm de redondo macizo de D=18 mm soldados a dos perfiles huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm, separados como máximo 1,00 m, soldados entre si, elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13DRA030	Material	m2	Reja tubo acero D=18 mm	1,000	100,63	100,63
<a href="http://www.cdosaferroal.es/">http://www.cdosaferroal.es/</a>						
<b>Total 11.05.06.01</b>				0,000	119,66	0,00
11.05.06.02	Partida	m2	REJA TUBO ACERO 30x15x1,5 mm	0,000	179,56	0,00
Reja metálica realizada con tubos huecos de acero laminado en frío de 30x15x1,5 mm en vertical y horizontal, separados 15 cm en dos planos, con garras para recibir de 12 cm, elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13DRA040	Material	m2	Reja tubo acero 30x15x1,5 mm	1,000	160,53	160,53
<a href="http://www.cdosaferroal.es/">http://www.cdosaferroal.es/</a>						
<b>Total 11.05.06.02</b>				0,000	179,56	0,00
<b>Total CDR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CDC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CELOSÍAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.06.03	Partida	m2	CELOSÍA FIJA CHAPA TROQUELADA	0,000	141,57	0,00

Celosía fija formada por empanelado de acero galvanizado, doble agrafado troquelados separados 50 mm y con 10 mm de abertura, formación de bastidor mediante tres plegaduras en los bordes, patillas de fijación. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P13DC010	Material	m2	Celosía fija chapa troquelada	1,000	132,06	132,06
<b>Total 11.05.06.03</b>				0,000	141,57	0,00

11.05.06.04	Partida	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GALVANIZADA	0,000	161,98	0,00
Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluido soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P13DC020	Material	m2	Celosía fija lamas chapa galvanizada	1,000	152,47	152,47
<b>Total 11.05.06.04</b>				0,000	161,98	0,00

**Total CDC** 0,000 0,00 0,00

<b>CDE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ENTRAMADOS</b>		0,000	0,00	0,00
------------	-----------------	-------------------	--	-------	------	------

11.05.06.05	Partida	m2	ENTRAMADO MET. TIPO TRAMEX 20x20/20x2 A. GALV.	0,000	274,21	0,00
Entramado metálico formado por rejilla de pletina de acero galvanizado tipo tramex de 20x2 mm, formando cuadrícula de 20x20 mm y bastidor con uniones electrosoldadas, incluido soldadura y ajuste a otros elementos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13DE030	Material	m2	Enrejado tramex galvanizado 20x20/20x2 mm	1,000	237,46	237,46
P13TA010	Material	m	Angular acero 20x20x3 mm	4,000	1,50	6,00
P13DE190	Material	u	Anclaje unión rejilla galvanizada	8,000	0,87	6,96
<b>Total 11.05.06.05</b>				0,000	274,21	0,00

**Total CDE** 0,000 0,00 0,00

**Total 11.05.06** 0,000 0,00 0,00

<b>11.05.07</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS</b>		0,000	0,00	0,00
-----------------	-----------------	----------------------------	--	-------	------	------

<b>CPAA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS ABATIBLES</b>		0,000	0,00	0,00
-------------	-----------------	--------------------------------------	--	-------	------	------

11.05.07.01	Partida	u	PUERTA AUTOM. ABAT. 1 H. C/CARPINTERÍA PERIMETRAL 1,00x2,20	0,000	3.572,76	0,00
-------------	---------	---	---	-------	----------	------

Puerta automática de dimensión 1,00x2,20 m con una hoja abatible para peatones con carpintería perimetral de hasta 1,00 m de ancho, incluso operador equipado, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha, incluso ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13AA080	Material	u	Operador puerta batiente	1,000	1.299,83	1.299,83
P13AA020	Material	u	Radar infrarrojo activo	1,000	269,55	269,55
P13AA010	Material	u	Radar bidireccional	1,000	227,62	227,62
P13AA090	Material	u	Selector maniobra digital	1,000	161,73	161,73
P13AA050	Material	u	Carpintería modelo perimetral	0,625	167,72	104,83
P13AA030	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	2,075	46,54	96,57
P13AA060	Material	u	Forro de alumino para viga porta-operador	1,000	179,70	179,70
P13AA070	Material	u	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	119,80	119,80
<b>Total 11.05.07.01</b>				<b>0,000</b>	<b>3.572,76</b>	<b>0,00</b>

11.05.07.02	Partida	u	PUERTA AUTOM. BATIENTE CARP. OCULTA 1x2,2 m.	0,000	3.580,24	0,00
-------------	---------	---	--	-------	----------	------

Puerta automática de dimensión 1,00x2,20 m con una hoja abatible para peatones con carpintería oculta de hasta 1,00 m de ancho, incluso operador equipado, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha, incluso ayudas de albañilería y electricidad.. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13AA080	Material	u	Operador puerta batiente	1,000	1.299,83	1.299,83
P13AA020	Material	u	Radar infrarrojo activo	1,000	269,55	269,55
P13AA010	Material	u	Radar bidireccional	1,000	227,62	227,62
P13AA090	Material	u	Selector maniobra digital	1,000	161,73	161,73
P13AA040	Material	u	Carpintería modelo oculta	0,625	179,70	112,31
P13AA030	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	2,075	46,54	96,57
P13AA060	Material	u	Forro de alumino para viga porta-operador	1,000	179,70	179,70
P13AA070	Material	u	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	119,80	119,80
<b>Total 11.05.07.02</b>				<b>0,000</b>	<b>3.580,24</b>	<b>0,00</b>

			<b>Total CPAA</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>CPAC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS CORREDERAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.03	Partida	u	P.AUTOM.CORRED.VIDR. 1H 1,00x2,20 m	0,000	3.772,82	0,00
			Puerta automática modelo PORTIS TINA de 2,10x2,20 m, específica para un peso máximo por hoja de 110 Kg. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 1 hoja móvil de 1040 x 2200 mm alto, con perfil de amarre superior en aluminio anodizado plata mate para acristalamiento mantenido por presión desprovistos de estanqueidad periférica, U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital, acristalamiento con vidrio laminar de seguridad incoloro 5+5 canto pulido. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad). Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13AC010	Material	u	Puerta automática corredera cristal TINA 1H 1,00x2,20 m	1,000	3.392,26	3.392,26
			PORTIS TINA 2,10x2,20 m			
			<b>Total 11.05.07.03</b>	0,000	<b>3.772,82</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.04	Partida	u	P. AUTOMÁT. CORRED. ALUM. ANOD.2H+2F 1,50x2,20 m	0,000	4.784,91	0,00
			Puerta automática modelo PORTIS TINA o equivalente de 3,10x2,20 m, específica para un peso máximo dos hojas de 180 Kg. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c. a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 2 hojas móviles de 790+790 x 2200 mm alto, con perfil de amarre superior en aluminio anodizado plata mate para acristalamiento mantenido por presión desprovistos de estanqueidad periférica, 2 U de guiado inferior, perfil de aluminio en mismo acabado superior e inferior para las hojas fijas, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital, acristalamiento con vidrio laminar de seguridad incoloro 5+5 canto pulido. Montaje, conexionado y puesta en marcha, incluso ayudas de albañilería y electricidad. Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	10,000	25,17	251,70
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	10,000	22,40	224,00

P13AC050	Material	u	Puerta automática corredera cristal TINA 2H+2F 1,50x2,20 m PORTIS TINA de 3,10x2,20 m	1,000	4.309,21	4.309,21
<b>Total 11.05.07.04</b>				0,000	4.784,91	0,00
11.05.07.05	Partida	u	P.AUTOMÁT. CORRED.VIDR 2H+2F 1,50x2,20 m C/PERFILER Puerta automática de 3,10x2,20 m, específica para un peso máximo dos hojas de 180 Kg. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 2 hojas móviles de 790+790 x 2200 mm alto, enmarcadas en perfilería de aluminio en acabado anodizado plata mate y 2 hojas fijas enmarcadas en aluminio de iguales características y medidas, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital, acristalamiento con vidrio laminar de seguridad transparente 5+5 al corte. Montaje, conexionado y puesta en marcha,.incluso ayudas de albañilería y electricidad. Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005.	0,000	5.030,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	10,000	25,17	251,70
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	10,000	22,40	224,00
P13AC080	Material	u	Puerta automática corredera cristal TINA 2H+2F 1,50x2,20 m c/per	1,000	4.554,80	4.554,80
<b>Total 11.05.07.05</b>				0,000	5.030,50	0,00
11.05.07.06	Partida	u	P. AUT.. CORRED.TElescÓPICA VIDRIO 2H+1F 1,80x2,20  Puerta automática TELESCÓPICA de 2,90x2,20 m, específica para un peso máximo dos hojas de 120 Kg. Incluye contenedor y tapa en aluminio anodizado plata mate, moto reductor en c.c a 24 V, correa dentada, tensor, dispositivo encóder, cuadro de maniobras electrónico con sensor anti aplastamiento, regulación electrónica de velocidad y paro suave con 2 carros de arrastre por hoja. Paso libre en 2 hojas móviles de 940+940 x 2200 mm alto, enmarcadas en perfilería de aluminio en acabado anodizado plata mate y 1 hoja fija enmarcadas en aluminio de iguales características y medidas, 2 U de guiado inferior, batería auxiliar de emergencia, 2 sensores doble tecnología apertura + seguridad, selector de funciones digital, acristalamiento con vidrio laminar de seguridad incoloro 4+4 al corte. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad. Mecanismo automático con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conforme a UNE-EN 16005.	0,000	5.863,11	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	10,000	25,17	251,70
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	10,000	22,40	224,00

P13AC100	Material	u	Puerta aut. corredera telescópica DIVA LC 2H+1F 1,80x2,20 m c/pe PORTIS DIVA LC TELESCÓPICA de 2,90x2,20 m	1,000	5.387,41	5.387,41
<b>Total 11.05.07.06</b>				0,000	5.863,11	0,00
11.05.07.07	Partida	u	P. AUTOMÁT. CORRED.3,10x2,38 m 2H+2F H. ALUM.LAC. Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha, incluso ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	7.972,08	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13AC170	Material	u	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m 4H	1,000	3.875,53	3.875,53
P13AC260	Material	u	Perfil hoja estanqueidad móvil 2,10x0,99 m	2,000	239,60	479,20
P13AC270	Material	u	Perfil hoja estanqueidad fija 2,20x0,80 m	2,000	263,56	527,12
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	6,225	46,54	289,71
P13AC490	Material	u	Fotocélula completa puerta automática	1,000	610,98	610,98
P13AC500	Material	u	Radar PWM	2,000	95,84	191,68
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P13AC510	Material	u	Llave exterior puerta automática	1,000	137,77	137,77
P13AC530	Material	u	Perfil aluminio forro viga 3100 mm	1,000	41,93	41,93
P13AC250	Material	u	Acabado lacado color	1,000	365,39	365,39
P13AC570	Material	u	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	784,69	784,69
P13AC580	Material	u	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	125,79	125,79
<b>Total 11.05.07.07</b>				0,000	7.972,08	0,00
11.05.07.08	Partida	u	P. AUTOMÁT. CORRED.3,10x2,38 m 2H+2F H. VIDR.  Puerta automática corredera de 3,10x2,38 m con hojas de vidrio sin perfilera, para dos hojas fijas y dos móviles con un paso libre central de 1,50 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	7.745,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13AC170	Material	u	Puerta automática corredera 3,10x2,38 m 4H	1,000	3.875,53	3.875,53
P13AC300	Material	u	Perfil hoja transparente móvil 2,20x0,79 m	2,000	71,88	143,76
P13AC310	Material	u	Perfil hoja transparente fija 2,20x0,80 m	2,000	77,87	155,74
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	6,884	46,54	320,38
P13AC490	Material	u	Fotocélula completa puerta automática	1,000	610,98	610,98



P13AC500	Material	u	Radar PWM	2,000	95,84	191,68
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P13AC510	Material	u	Llave exterior puerta automática	1,000	137,77	137,77
P13AC530	Material	u	Perfil aluminio forro viga 3100 mm	1,000	41,93	41,93
P13AC560	Material	u	Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm	2,000	173,71	347,42
P13AC520	Material	u	Pegado de plintos	1,000	101,83	101,83
P13AC250	Material	u	Acabado lacado color	1,000	365,39	365,39
P13AC570	Material	u	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	784,69	784,69
P13AC580	Material	u	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	125,79	125,79
<b>Total 11.05.07.08</b>				0,000	7.745,18	0,00

11.05.07.09	Partida	u	P. AUTOMÁT. CORRED.2,10x2,38 m 1H+1F H.ALUM.	0,000	6.960,29	0,00
-------------	---------	---	--	-------	----------	------

Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en march, Incluso ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13AC180	Material	u	Puerta automática corredera 2,10x2,38 m 2H	1,000	3.099,23	3.099,23
P13AC320	Material	u	Perfil hoja estanqueidad móvil 2,20x1,04 m	1,000	245,59	245,59
P13AC330	Material	u	Perfil hoja estanqueidad fija 2,20x1,10 m	1,000	275,54	275,54
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	4,254	46,54	197,98
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P13AC510	Material	u	Llave exterior puerta automática	1,000	137,77	137,77
P13AC490	Material	u	Fotocélula completa puerta automática	1,000	610,98	610,98
P13AC500	Material	u	Radar PWM	2,000	95,84	191,68
P13AC560	Material	u	Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm	1,000	173,71	173,71
P13AC540	Material	u	Perfil aluminio forro viga 2100 mm	1,000	209,65	209,65
P13AC250	Material	u	Acabado lacado color	1,000	365,39	365,39
P13AC570	Material	u	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	784,69	784,69
P13AC580	Material	u	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	125,79	125,79
<b>Total 11.05.07.09</b>				0,000	6.960,29	0,00

11.05.07.10	Partida	u	P. AUTOMÁT. CORRED. 2,10x2,38 m 1H+1F H. VIDR.	0,000	6.817,22	0,00
-------------	---------	---	--	-------	----------	------

Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m con hojas de vidrio sin perfilera, para una hoja fija y otra móvil con un paso libre lateral de 1,00 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13AC180	Material	u	Puerta automática corredera 2,10x2,38 m 2H	1,000	3.099,23	3.099,23
P13AC360	Material	u	Perfil hoja transparente móvil 2,20x1,04 m	1,000	65,89	65,89
P13AC370	Material	u	Perfil hoja transparente fija 2,20x1,10 m	1,000	83,86	83,86
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	4,655	46,54	216,64
P13AC490	Material	u	Fotocélula completa puerta automática	1,000	610,98	610,98
P13AC500	Material	u	Radar PWM	2,000	95,84	191,68
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P13AC510	Material	u	Llave exterior puerta automática	1,000	137,77	137,77
P13AC540	Material	u	Perfil aluminio forro viga 2100 mm	2,000	209,65	419,30
P13AC560	Material	u	Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm	1,000	173,71	173,71
P13AC250	Material	u	Acabado lacado color	1,000	365,39	365,39
P13AC570	Material	u	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	784,69	784,69
P13AC580	Material	u	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	125,79	125,79
<b>Total 11.05.07.10</b>				0,000	6.817,22	0,00

11.05.07.11	Partida	u	P. AUTOMÁT. CORRED.SOS 2,10x2,38 m 2H+1F H. ALUMI. Puerta automática corredera de 2,10x2,38 m con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para una hoja fija y dos móviles con un paso libre lateral de 1,36 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	10.017,94	0,00
-------------	---------	---	---	-------	-----------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13AC200	Material	u	Puerta automática corredera 2,10x2,38 m 3H	1,000	4.648,84	4.648,84
P13AC400	Material	u	Perfil hoja SOS móvil 2,17x1,075 m	2,000	652,91	1.305,82
P13AC410	Material	u	Perfil hoja SOS fija 2,17x1,075 m	1,000	724,79	724,79
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	4,223	46,54	196,54
P13AC490	Material	u	Fotocélula completa puerta automática	1,000	610,98	610,98
P13AC500	Material	u	Radar PWM	2,000	95,84	191,68
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P13AC510	Material	u	Llave exterior puerta automática	1,000	137,77	137,77
P13AC540	Material	u	Perfil aluminio forro viga 2100 mm	1,000	209,65	209,65
P13AC560	Material	u	Perfil aluminio tubo 40x40 2210 mm	1,000	173,71	173,71
P13AC250	Material	u	Acabado lacado color	1,000	365,39	365,39
P13AC570	Material	u	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	784,69	784,69
P13AC580	Material	u	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	125,79	125,79
<b>Total 11.05.07.11</b>				0,000	10.017,94	0,00

11.05.07.12	Partida	u	P.AUTOMÁTI. CORRED. SOS 3,10x2,39 m 4H+2F H. ALUM.	0,000	12.961,87	0,00
-------------	---------	---	--	-------	-----------	------

Puerta automática corredera de 3,10x2,39 m con perfiles de estanqueidad de aluminio lacado color, para dos hojas fijas y cuatro móviles con un paso libre central de 2,00 m por 2,20 m de altura, incluso carros, brazos de arrastre, suspensiones, selector de maniobra y sistema antipánico, fotocélula, 2 radares, forros de viga, cerrojo automático y llave exterior; acristalamiento con vidrio laminar 5+5 transparente. Montaje, conexionado y puesta en marcha (sin ayudas de albañilería, ni electricidad). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	8,000	22,40	179,20
P13AC210	Material	u	Puerta automática corredera 3,10x2,39 m 6H	1,000	5.813,30	5.813,30
P13AC400	Material	u	Perfil hoja SOS móvil 2,17x1,075 m	4,000	652,91	2.611,64
P13AC410	Material	u	Perfil hoja SOS fija 2,17x1,075 m	2,000	724,79	1.449,58
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	6,163	46,54	286,83
P13AC490	Material	u	Fotocélula completa puerta automática	1,000	610,98	610,98
P13AC500	Material	u	Radar PWM	2,000	95,84	191,68
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P13AC510	Material	u	Llave exterior puerta automática	1,000	137,77	137,77
P13AC530	Material	u	Perfil aluminio forro viga 3100 mm	1,000	41,93	41,93
P13AC250	Material	u	Acabado lacado color	1,000	365,39	365,39
P13AC570	Material	u	Montaje y conexionado puerta corredera	1,000	784,69	784,69
P13AC580	Material	u	Portes y embalajes puerta corredera	1,000	125,79	125,79
<b>Total 11.05.07.12</b>				<b>0,000</b>	<b>12.961,87</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.13	Partida	u	P. AUTOM. RECTA 2 HOJAS C. PERIMETRAL 4x2,2 m.	0,000	4.649,37	0,00

Puerta automática de dimensiones 4,00x2,20 m de dos hojas correderas rectas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha con ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13AC640	Material	u	Operador puerta corredera recta 2H	1,000	2.000,66	2.000,66
P13AC230	Material	u	Radar infrarrojo activo	1,000	269,55	269,55
P13AC220	Material	u	Radar bidireccional	1,000	227,62	227,62
P13AC650	Material	u	Selector maniobra digital	1,000	161,73	161,73
P13AC600	Material	u	Carpintería modelo perimetral	1,000	167,72	167,72
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	8,798	46,54	409,46
P13AC610	Material	u	Forro de aluminio para viga porta-operador	1,000	179,70	179,70
P13AC620	Material	u	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	119,80	119,80

			<b>Total 11.05.07.13</b>	0,000	<b>4.649,37</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.14	Partida	u	P. AUTOM. RECTA 1 HOJA C. PERIMETRAL 4x2,2 m.	0,000	4.763,18	0,00
			Puerta automática de dimensiones 4,00x2,20 m de una hoja corredera recta con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13AC630	Material	u	Operador puerta corredera recta 1H	1,000	2.114,47	2.114,47
P13AC230	Material	u	Radar infrarrojo activo	1,000	269,55	269,55
P13AC220	Material	u	Radar bidireccional	1,000	227,62	227,62
P13AC650	Material	u	Selector maniobra digital	1,000	161,73	161,73
P13AC600	Material	u	Carpintería modelo perimetral	1,000	167,72	167,72
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	8,798	46,54	409,46
P13AC610	Material	u	Forro de alumino para viga porta-operador	1,000	179,70	179,70
P13AC620	Material	u	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	119,80	119,80
			<b>Total 11.05.07.14</b>	0,000	<b>4.763,18</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.15	Partida	u	P. AUTOM. RECTA 2 HOJAS C. OCULTA 4x2,2 m.	0,000	4.661,35	0,00
			Puerta automática de dimensiones 4,00x2,20 m de dos hojas correderas rectas con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 1500 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13AC640	Material	u	Operador puerta corredera recta 2H	1,000	2.000,66	2.000,66
P13AC230	Material	u	Radar infrarrojo activo	1,000	269,55	269,55
P13AC220	Material	u	Radar bidireccional	1,000	227,62	227,62
P13AC650	Material	u	Selector maniobra digital	1,000	161,73	161,73
P13AC590	Material	u	Carpintería modelo oculta	1,000	179,70	179,70
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	8,798	46,54	409,46
P13AC610	Material	u	Forro de alumino para viga porta-operador	1,000	179,70	179,70
P13AC620	Material	u	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	119,80	119,80

			<b>Total 11.05.07.15</b>	0,000	4.661,35	0,00
11.05.07.16	Partida	u	P. AUTOM. RECTA 1 HOJA C. OCULTA 4x2,2 m.	0,000	4.775,16	0,00
			Puerta automática de dimensiones 4,00x2,20 m de una hoja corredera recta con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha con ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13AC630	Material	u	Operador puerta corredera recta 1H	1,000	2.114,47	2.114,47
P13AC230	Material	u	Radar infrarrojo activo	1,000	269,55	269,55
P13AC220	Material	u	Radar bidireccional	1,000	227,62	227,62
P13AC650	Material	u	Selector maniobra digital	1,000	161,73	161,73
P13AC590	Material	u	Carpintería modelo oculta	1,000	179,70	179,70
P13AC240	Material	u	Cerrojo electromagnético	1,000	161,73	161,73
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	8,798	46,54	409,46
P13AC610	Material	u	Forro de aluminio para viga porta-operador	1,000	179,70	179,70
P13AC620	Material	u	Forro tapa operador en acero inoxidable	1,000	119,80	119,80
			<b>Total 11.05.07.16</b>	0,000	4.775,16	0,00
11.05.07.17	Partida	ud	P. AUTOM. TELESCÓPICA C. PERIMETRAL 4x2,2 m.	0,000	5.743,09	0,00
			Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de dos hojas telescópicas con carpintería perimetral, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería perimetral que consta de perfiles laterales y horizontales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13CT980	Material	ud	Operador puerta telescópica	1,000	2.936,30	2.936,30
P13CT520	Material	ud	Radar infrarrojo activo	1,000	157,98	157,98
P13CT515	Material	ud	Radar mod. bidireccional	1,000	262,36	262,36
P13CT990	Material	ud	Selector maniobra digital	1,000	158,14	158,14
P13CT950	Material	ud	Carpintería modelo perimetral	1,000	164,13	164,13
P13CT530	Material	ud	Cerrojo electromagnético	1,000	135,37	135,37
P13CT690	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transp. 2075x1000 mm.	4,240	161,81	686,07
P13CT955	Material	ud	Forro de aluminio para viga porta-operador	1,000	173,60	173,60
P13CT960	Material	ud	Forro tapa operador en acero inox.	1,000	117,74	117,74
			<b>Total 11.05.07.17</b>	0,000	5.743,09	0,00
11.05.07.18	Partida	ud	P. AUTOM. TELESCÓPICA C. OCULTA 4x2,2 m.	0,000	5.758,66	0,00

Puerta automática de dimensión 4000x2200 mm. de dos hojas telescópicas con carpintería oculta, incluso operador con apertura rápida de 750 mm/s, radares de detección y bidireccional, selector de maniobra de 4 funciones, carpintería oculta que consta de plintos superior e inferior con tapas laterales, equipado con forros de aluminio para la viga porta-operador y tapas de acero inoxidable para los operadores y acristalamiento con vidrio laminar 5+5. Montaje, conexionado y puesta en marcha, con ayudas de albañilería y electricidad.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	20,000	25,17	503,40
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	20,000	22,40	448,00
P13CT980	Material	ud	Operador puerta telescópica	1,000	2.936,30	2.936,30
P13CT520	Material	ud	Radar infrarojo activo	1,000	157,98	157,98
P13CT515	Material	ud	Radar mod. bidireccional	1,000	262,36	262,36
P13CT990	Material	ud	Selector maniobra digital	1,000	158,14	158,14
P13CT940	Material	ud	Carpintería modelo oculta	1,000	179,70	179,70
P13CT530	Material	ud	Cerrojo electromagnético	1,000	135,37	135,37
P13CT690	Material	ud	Vidrio laminar 5+5 transp. 2075x1000 mm.	4,240	161,81	686,07
P13CT955	Material	ud	Forro de aluminio para viga porta-operador	1,000	173,60	173,60
P13CT960	Material	ud	Forro tapa operador en acero inox.	1,000	117,74	117,74
<b>Total 11.05.07.18</b>				<b>0,000</b>	<b>5.758,66</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.19	Partida	ud	PUERTA QUIRÓFANO HERMÉTICA VIDRIO 1500x2100 mm CORREDERA	<b>0,000</b>	<b>4.545,65</b>	<b>0,00</b>

Suministro y colocación de Puerta de quirófano  
corredera automática de vidrio de una hoja formada  
por:

-Sistema de hoja hermética de 1.500 mm. de paso libre  
y 2.100 mm. de altura libre consistente en paneles de  
vidrio de 40 mm y perfilería hermética de Gilgen y  
marco doble SKM en aluminio anodizado

-Sistema Automático Corredero Hermético con apertura  
a derechas/izquierdas tipo SIAC O01OA070 o  
equivalente aprobada.

, consistente en un motor de corriente continua y  
transmisión directa (sin reductora) con ajuste de  
velocidad regulable a través del microprocesador con el  
que va equipado y un empujador cuya función es elevar  
la puerta hasta su carril de rodadura.

- Consumo máximo 250 w

- Apertura mantenida regulable hasta 60 segundos

- Velocidad de apertura y cierre regulable entre 0,15 y  
0,7 m/s

-Mecanismo y accesorios certificados según Normativa  
ISO 9001.

-Tipo cobertor: Cobertor frontal sin selector de  
programas.

-Pletinas traseras de cobertor

-Acabado: Anodizado Plata

-Embocadura consistente en 2 perfiles de aluminio  
(acabado en anodizado plata) que soportan una plancha  
de acero inoxidable.

-1 Toma de tierra

-1 Pulsador de Codo

-Activador de Entrada y salida

-Selector de Funciones de 2 posiciones.

-Incluso instalación y puesta en marcha, ajustes y  
verificaciones, según memoria de carpintería,  
totalmente montado, considerando todos los trabajos,  
mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño  
material y ayudas de albañilería necesarios para la  
Oficial primera

O01OA030	Mano de obra	h		4,650	25,17	117,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,650	22,40	104,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,250	21,40	48,15
P1105003B	Material	ud.	Puerta quirófano hermética siac o equiv.	1,000	4.237,71	4.237,71
P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	20,000	1,84	36,80
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	8,95	1,79
<b>Total 11.05.07.19</b>				<b>0,000</b>	<b>4.545,65</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.20	Partida	ud	PUERTA AUTOMAT. CORRED. 1 H EMPLOMADA	<b>0,000</b>	<b>5.101,73</b>	<b>0,00</b>

Suministro y colocación de puerta automática corredera de una hoja formada por:

- Hoja corredera hermética de Resina Fenólica de medidas: 1500x2100mm de 40mm. de espesor color a determinar según carta Perstop, con embocadura completa para cubrir el espesor del muro, mirilla de 600x300mm.
- Vidrio laminado de 3+3mm. transparente y tiradores de acero inoxidable.
- Sistema de Puerta Automática Corredera de 1 hoja SIAC o equivalente aprobada, mecanismo y accesorios certificados según Normativa ISO 9001.
- Mecanismo corredero automático SLX-D de SIAC o equivalente aprobada.
- Mano: Apertura a derechas O IZQUIERDAS
- Acabado: Anodizado Plata en cercos
- Batería de emergencia: EEU (eléctrica) con batería de 12V
- 2 Pulsador de Codo
- Activador de Entrada y salida
- Incluso instalación y puesta en marcha, ajustes y verificaciones. Según memoria de carpintería, totalmente montado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,200	25,17	130,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	5,200	22,40	116,48
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P15PB4302	Material	m2	Forrado plomo salas rx 3,0 mm	1,000	115,57	115,57
P1105001A	Material	ud.	P. Aut. Corr. Slx-d	1,000	4.671,11	4.671,11
P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	30,000	1,84	55,20
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	8,95	1,79
<b>Total 11.05.07.20</b>				0,000	5.101,73	0,00

<b>Total CPAC</b>				0,000	0,00	0,00
-------------------	--	--	--	-------	------	------

CPAE	Capítulo		PUERTAS AUTOMÁTICAS ENROLLABLES	0,000	0,00	0,00
11.05.07.21	Partida	u	PUERTA ENROLLABLE 2,50x2,30 AUT.	0,000	4.734,59	0,00

Puerta enrollable fabricada con lamas rectas de aluminio lacadas, de 2,50x3,00 m y enrollamiento, guías laterales fabricadas en aluminio estructural de alta resistencia auto portante, transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas y eje con muelles/fleje de contrapeso regulables, juego de testers laterales con soportes para eje, topes de puerta en apertura y cerradura central. Automatizado mediante motor centro de eje electromecánico con freno, taquilla exterior para desbloqueo en caso de emergencia provista de pulsador interior, cuadro de maniobras electrónico con receptor incorporado y mando a distancia. Elaborado en fábrica y montaje en obra, incluyendo ayudas de albañilería y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	10,000	25,17	251,70
----------	--------------	---	-----------------	--------	-------	--------



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	10,000	22,40	224,00
P13AE190	Material	u	Puerta enrollable lamas aluminio 2,50x3,00 m	1,000	4.258,89	4.258,89
<b>Total 11.05.07.21</b>				0,000	4.734,59	0,00
<b>Total CPAE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CPAS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PUERTAS AUTOMÁTICAS SECCIONALES INDUSTRIALES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.07.22	Partida	u	P.SECCIONAL IND. 5,00x3,00 AUT.  Puerta seccional industrial de 5,00x3,00 m, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluyendo ayudas de albañilería, y electricidad, Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	5.767,34	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	17,000	25,17	427,89
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	17,000	22,40	380,80
P13GS110	Material	u	Puerta seccional industrial 5,00x3,00 m	1,000	3.422,87	3.422,87
P13WM070	Material	u	Equipo automático puerta seccional industrial	1,000	861,19	861,19
P13WD020	Material	u	Cerradura contacto simple	1,000	41,47	41,47
P13WD060	Material	u	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	34,05	34,05
P13WD190	Material	u	Receptor monocal	1,000	98,30	98,30
P13WD160	Material	u	Emisor monocal micro	1,000	37,81	37,81
P13WS010	Material	u	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m	1,000	129,17	129,17
P13WD210	Material	u	Cuadro de maniobra	1,000	333,79	333,79
<b>Total 11.05.07.22</b>				0,000	5.767,34	0,00
11.05.07.23	Partida	u	P.SECCIONAL IND. 6,00x3,50 AUT.	0,000	9.376,03	0,00

Puerta seccional industrial de 6,00x3,50 m, con puerta de acceso peatonal y seis ventanas ovales de 650x337 mm, construida en paneles de 45 mm de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento ultrasónico a distancia, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluyendo ayudas de albañilería, y electricidad. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	19,000	25,17	478,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	19,000	22,40	425,60
P13GS140	Material	u	Puerta seccional industrial 6,00x3,50 m	1,000	4.792,00	4.792,00
P13WM070	Material	u	Equipo automático puerta seccional industrial	1,000	861,19	861,19
P13GS160	Material	u	Puerta peatonal para seccional	1,000	1.317,80	1.317,80
P13GS170	Material	u	Ventana oval para seccional 650x337 mm	6,000	137,77	826,62
P13WD020	Material	u	Cerradura contacto simple	1,000	41,47	41,47
P13WD060	Material	u	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000	34,05	34,05
P13WD190	Material	u	Receptor monocanal	1,000	98,30	98,30
P13WD160	Material	u	Emisor monocanal micro	1,000	37,81	37,81
P13WS010	Material	u	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m	1,000	129,17	129,17
P13WD210	Material	u	Cuadro de maniobra	1,000	333,79	333,79
<b>Total 11.05.07.23</b>				0,000	9.376,03	0,00
<b>Total CPAS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.05.07</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.05.08</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BARANDILLAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CBTA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BARANDILLAS DE TUBO DE ACERO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.08.01	Partida	m	PROTECC.ACERO TRAMEX 40x40 mm h=110 cm	0,000	151,70	0,00
Barandilla de protección de 110 cm de altura formada por paneles de pletinas de 20x2 mm galvanizadas, formando retículas de 40x40 mm con cercos metálicos de perfil hueco normal de 50x20x1,50 mm, elaborada en taller, montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P13BA180	Material	m	Barandilla tramex 20x2 mm #40x40 mm	1,000	130,29	130,29
<b>Total 11.05.08.01</b>				0,000	151,70	0,00
11.05.08.02	Partida	m	BARAND. A. TUBO/CHAPA PERFOR. h=110 cm	0,000	211,94	0,00

Barandilla de acero laminado en frío, tubo hueco superior de D=50 mm y montantes de tubo de 60x40 mm con prolongación para anclaje, dos angulares de 25x25 mm dispuestos horizontalmente y chapa de acero perforado de 1,5 mm de espesor con perforaciones cuadradas de 10 mm solapada a los angulares, con altura de 110 cm, elaborada en taller, incluso montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P13BA200	Material	m	Barandilla chapa perforada	1,000	197,67	197,67
<b>Total 11.05.08.02</b>				0,000	211,94	0,00
11.05.08.03	Partida	m	BARAND.A.RAMPA TUBO 50x4 mm T.50/6 h=110cm	0,000	246,14	0,00
Barandilla rampas accesibles, para personas con discapacidad, de 110 cm de altura, construida en acero laminado en frío, formada por perfiles verticales T 50/6 mm colocados cada 100 cm y doble pasamanos tubular de 50x4 mm según normativa, incluso anclajes a elementos de fábrica, losas o forjados. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13BA060	Material	m	Barandilla rampa T 50/6 mm doble pasam. 50x4 mm	1,000	222,35	222,35
<b>Total 11.05.08.03</b>				0,000	246,14	0,00
<b>Total CBTA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CBAM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>BARANDILLAS DE ACERO MACIZO</b>		0,000	0,00	0,00
11.05.08.04	Partida	m	BARANDILLA ACERO MACIZO	0,000	179,65	0,00
Barandilla en acero macizo laminado en caliente de 110cm, formada por: bastidor sencillo de pletina de 60x8 mm, entrepaño de barrotes de cuadradillo de 14 mm y elementos para anclaje a fábrica o forjados, elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13BC020	Material	m	Barandilla acero macizo	1,000	160,62	160,62
<b>Total 11.05.08.04</b>				0,000	179,65	0,00
<b>Total CBAM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CBAI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>BARANDILLAS DE ACERO INOXIDABLE</b>		0,000	0,00	0,00
11.05.08.05	Partida	m	BARANDILLA ESCALERA A. INOX. 110cm	0,000	434,45	0,00

Barandilla de escalera de 110 cm de altura con pasamanos de 45x45 mm y pilastras de 40x40 mm cada 70 cm, con ángulo inferior para anclaje a la losa, enmarcado separado 12 cm del pasamanos circular de 50mm, incluido este, que encierra montantes verticales cada 10 cm de 30x15 mm, todos los perfiles de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8. Elaborada en taller y montaje en obra, incluso recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,200	22,40	26,88
P13BI070	Material	m	Barandilla escalera acero inoxidable 110 cm <a href="http://www.barandillasonline.com/">http://www.barandillasonline.com/</a>	1,000	377,37	377,37
<b>Total 11.05.08.05</b>				0,000	434,45	0,00
<b>Total CBAI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CPS</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PASAMANOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.08.06	Partida	m	PASAMANOS TUBO A.LAMINADO D=40 mm  Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 40 mm, incluso parte proporcional de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, incluido montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	34,58	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P13BP080	Material	m	Pasamanos tubo D=40 mm	1,000	25,07	25,07
<b>Total 11.05.08.06</b>				0,000	34,58	0,00
11.05.08.07	Partida	m	PASAMANOS TUBO A.LAMINADO D=50 mm  Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso parte proporcional de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm separados cada 50 cm, incluido montaje en obra.. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	42,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P13BP090	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm	1,000	28,33	28,33
<b>Total 11.05.08.07</b>				0,000	42,60	0,00
11.05.08.08	Partida	m	PASAMANOS TUBO A. INOXIDABLE D=50 mm  Pasamanos de acero inoxidable para barandillas con tubo hueco de 50 mm de diámetro fijado con tornillería, incluido montaje en obra. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	86,15	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P13BP130	Material	m	Pasamanos acero inoxidable D=50 mm <a href="http://www.barandillasonline.com/">http://www.barandillasonline.com/</a>	1,000	71,88	71,88
<b>Total 11.05.08.08</b>				0,000	86,15	0,00

			<b>Total CPS</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>CED</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.08.09	Partida	u	BOLA DE HIERRO MACIZO D=40 mm PARA BARANDILLA	0,000	14,86	0,00
			Bola de hierro macizo para remate de barandillas D=40 mm, roscada a la pletina, montada y colocada en obra, incluso piezas especiales.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P13BE010	Material	u	Bola de hierro 40 mm	1,000	4,79	4,79
			Bricomart			
			<b>Total 11.05.08.09</b>	<b>0,000</b>	<b>14,86</b>	<b>0,00</b>
11.05.08.10	Partida	u	BOLA DE LATÓN D=45 mm ROSCADA PARA BARANDILLA	0,000	15,46	0,00
			Bola de latón pulido, hueca, pie simple, roscada para remate de barandillas D=45 mm, montada y colocada en obra, incluso piezas especiales.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P13BE020	Material	u	Bola de latón pie simple 45 mm	1,000	5,39	5,39
			<b>Total 11.05.08.10</b>	<b>0,000</b>	<b>15,46</b>	<b>0,00</b>
<b>Total CED</b>				<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Total 11.05.08</b>				<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>11.05.09</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REGISTROS INSTAL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.09.01	Partida	u	P..REGISTRO CHAPA A.GALV. 50x40 cm	0,000	256,30	0,00
			Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos. Dimensiones 50x40 cm. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P13I030	Material	u	Puerta registro instalaciones galvanizada lacada 50x40 cm	1,000	246,79	246,79
			<b>Total 11.05.09.01</b>	<b>0,000</b>	<b>256,30</b>	<b>0,00</b>
11.05.09.02	Partida	u	P.REGISTRO CHAPA A.GALV. 50x60 cm	0,000	291,04	0,00
			Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos. Dimensiones 50x60 cm. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P13I040	Material	u	Puerta registro instalaciones galvanizada lacada 50x60 cm	1,000	281,53	281,53
			<b>Total 11.05.09.02</b>	<b>0,000</b>	<b>291,04</b>	<b>0,00</b>
11.05.09.03	Partida	u	P.REGISTRO CHAPA A. GALV. 90x50 cm	0,000	399,46	0,00

Suministro y colocación de puerta rejilla para registro de canalizaciones, realizada en bastidor de tubo de acero y chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con cerradura, incluso herrajes de colgar y patillas para recibido a paramentos. Dimensiones 90x50 cm. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P13I060	Material	u	Puerta registro instalaciones galvanizada lacada 90x50 cm	1,000	389,95	389,95
<b>Total 11.05.09.03</b>				0,000	399,46	0,00
<b>Total 11.05.09</b>				0,000	0,00	0,00
<b>11.05.10</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VARIOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CRJ</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REJILLAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.10.01	Partida	u	REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	0,000	35,81	0,00
<p>Rejilla para ventilación de cámara de aire de 20x20 cm ejecutada con perfiles de acero laminado en frío, galvanizados, doble agrafado y construida con tubular 50x15x1,5 mm en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, incluido recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WL010	Material	u	Rejilla ventilación acero laminado 20x20 cm	1,000	26,54	26,54
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,003	103,82	0,31
<p>Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.</p>						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,003	103,82	0,31
<b>Total 11.05.10.01</b>				0,000	35,81	0,00
<b>Total CRJ</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CPA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PISOS ANTIDESLIZANTES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.10.02	Partida	m	REJILLA 2,00x40x300 mm GALVANIZADO	0,000	26,16	0,00
<p>Piso de chapa perforada con troquelado antideslizante, boca de tiburón dentado en acero galvanizado de espesor 2 mm, altura de pliegue lateral 40 mm, anchura de 300 mm, longitud a medida. Con muy alta resistencia transversal, un efecto antideslizante extremadamente alto (R11) y muy buen efecto de drenaje. Apertura de los orificios en forma de oliva de 14x45 mm, con los cantos laterales taladrados continuamente para un facil montaje. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03

P13DE170	Material	m	Rejilla galvanizado 2,00x40x300 mm	1,000	21,13	21,13
<b>Total 11.05.10.02</b>				0,000	26,16	0,00
<b>Total CPA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CTA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TAPAS ARQUETAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11.05.10.03	Partida	u	TAPA DE ARQUETA 30x30 cm	0,000	25,14	0,00
Tapa metálica para arqueta de 30x30 cm, realizada con chapa acero estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm, y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P13TC090	Material	kg	Chapa estriada e=3/5 mm	0,150	0,83	0,12
P13TA020	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm	1,250	1,87	2,34
<a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>						
P13TA030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm	1,400	2,46	3,44
<a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>						
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	103,82	0,21
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,002	103,82	0,21
<b>Total 11.05.10.03</b>				0,000	25,14	0,00
11.05.10.04	Partida	u	TAPA DE ARQUETA 40x40 cm	0,000	31,59	0,00
Tapa metálica para arqueta de 40x40 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm, y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P13TC090	Material	kg	Chapa estriada e=3/5 mm	0,200	0,83	0,17
P13TA020	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm	1,600	1,87	2,99
<a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>						
P13TA030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm	1,800	2,46	4,43
<a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>						
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,002	103,82	0,21

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,002	103,82	0,21
<b>Total 11.05.10.04</b>				0,000	31,59	0,00

11.05.10.05	Partida	u	TAPA DE ARQUETA 50x50 cm	0,000	36,40	0,00
Tapa metálica para arqueta de 50x50 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
P13TC090	Material	kg	Chapa estriada e=3/5 mm	0,310	0,83	0,26
P13TA020	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	2,200	1,87	4,11
P13TA030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	2,300	2,46	5,66
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,002	103,82	0,21

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,002	103,82	0,21
<b>Total 11.05.10.05</b>				0,000	36,40	0,00

11.05.10.06	Partida	u	TAPA DE ARQUETA 60x60 cm	0,000	39,97	0,00
Tapa metálica para arqueta de 60x60 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P13TC090	Material	kg	Chapa estriada e=3/5 mm	0,400	0,83	0,33



P13TA020	Material	m	Angular acero 25x25x3 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	2,400	1,87	4,49
P13TA030	Material	m	Angular acero 30x30x3 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	2,600	2,46	6,40
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,002	103,82	0,21
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,002	103,82	0,21
<b>Total 11.05.10.06</b>				0,000	39,97	0,00
11.05.10.07	Partida	u	TAPA ARQUETA HORMIGÓN ACERO GALVANIZADO 40x40 cm Tapa de arqueta de 40x40 cm con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm y 4 cm de hormigón H-125 kg/cm2, junta de neopreno y tirador, terminado, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	92,99	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P13WA020	Material	u	Tapa arqueta acero galvanizado para hormigonar 40x40 cm	1,000	54,68	54,68
P13WA080	Material	m	Junta neopreno para cerco arquitectónico	1,600	4,24	6,78
P13WA090	Material	u	Junta neopreno para tirador arquitectónico	1,000	0,80	0,80
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,002	103,82	0,21
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,002	103,82	0,21
P03ACA090	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	1,600	0,89	1,42
A03H070	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 290 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,006	92,85	0,56
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,299	119,34	35,68
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,655	21,19	13,88

			Anteroaybar			
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,337	16,92	22,62
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
			<b>Total A03H070</b>	0,006	92,85	0,56
			<b>Total 11.05.10.07</b>	0,000	92,99	0,00
11.05.10.08	Partida	u	TAPA ARQUETA HORMIGÓN ACERO GALVANIZADO 60x60 cm Tapa de arqueta de 60x60 cm con fondo y cerco y contracerco de chapa de acero galvanizado prensado, emparrillado de acero corrugado D=8 mm y 4 cm de hormigón H-125 kg/cm2, junta de neopreno y tirador, terminado, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	113,41	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
P13WA040	Material	u	Tapa arqueta acero galvanizado para hormigonar 60x60 cm	1,000	66,80	66,80
P13WA080	Material	m	Junta neopreno para cerco arquitectónico	2,400	4,24	10,18
P13WA090	Material	u	Junta neopreno para tirador arquitectónico	1,000	0,80	0,80
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,002	103,82	0,21
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,002	103,82	0,21
P03ACA090	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	3,600	0,89	3,20
A03H070	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 290 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 290 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,014	92,85	1,30
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,299	119,34	35,68
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,655	21,19	13,88
			Anteroaybar			
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,337	16,92	22,62
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
			<b>Total A03H070</b>	0,014	92,85	1,30
			<b>Total 11.05.10.08</b>	0,000	113,41	0,00
			<b>Total CTA</b>	0,000	0,00	0,00
CCV	Capítulo		<b>CARGADEROS Y VIERTEAGUAS</b>	0,000	0,00	0,00
11.05.01.09	Partida	m	CARGADERO-DINTEL METÁLICO 120 mm	0,000	36,50	0,00

			Cargadero-dintel metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 120 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV010	Material	m	Cargadero-dintel metálico 120 mm chapa 4 mm	1,000	17,47	17,47
<b>Total 11.05.01.09</b>				<b>0,000</b>	<b>36,50</b>	<b>0,00</b>
11.05.01.10	Partida	m	CARGADERO-DINTEL METÁLICO 150 mm	0,000	37,99	0,00
			Cargadero-dintel metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 150 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV020	Material	m	Cargadero-dintel metálico 150 mm chapa 4 mm	1,000	18,96	18,96
<b>Total 11.05.01.10</b>				<b>0,000</b>	<b>37,99</b>	<b>0,00</b>
11.05.01.11	Partida	m	CARGADERO-DINTEL METÁLICO 200 mm	0,000	38,76	0,00
			Cargadero-dintel metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 200 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV030	Material	m	Cargadero-dintel metálico 200 mm chapa 4 mm	1,000	19,73	19,73
<b>Total 11.05.01.11</b>				<b>0,000</b>	<b>38,76</b>	<b>0,00</b>
11.05.01.12	Partida	m	CARGADERO-DINTEL METÁLICO 250 mm	0,000	42,46	0,00
			Cargadero-dintel metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 250 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV040	Material	m	Cargadero-dintel metálico 250 mm chapa 4 mm	1,000	23,43	23,43
<b>Total 11.05.01.12</b>				<b>0,000</b>	<b>42,46</b>	<b>0,00</b>
11.05.01.13	Partida	m	CARGADERO-DINTEL METÁLICO 260 mm	0,000	46,10	0,00
			Cargadero-dintel metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 260 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV050	Material	m	Cargadero-dintel metálico 260 mm chapa 4 mm	1,000	27,07	27,07
<b>Total 11.05.01.13</b>				<b>0,000</b>	<b>46,10</b>	<b>0,00</b>
11.05.01.14	Partida	m	VIERTAGUAS METÁLICO 200 mm	0,000	32,91	0,00
			Vierteaguas metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 200 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV060	Material	m	Vierteaguas metálico 200 mm chapa 4 mm	1,000	13,88	13,88
<b>Total 11.05.01.14</b>				0,000	32,91	0,00
11.05.01.15	Partida	m	VIERTEAGUAS METÁLICO 250 mm Vierteaguas metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 250 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	33,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV070	Material	m	Vierteaguas metálico 250 mm chapa 4 mm	1,000	14,44	14,44
<b>Total 11.05.01.15</b>				0,000	33,47	0,00
11.05.01.16	Partida	m	VIERTEAGUAS METÁLICO 300 mm Vierteaguas metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 300 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	33,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV080	Material	m	Vierteaguas metálico 300 mm chapa 4 mm	1,000	14,88	14,88
<b>Total 11.05.01.16</b>				0,000	33,91	0,00
11.05.01.17	Partida	m	VIERTEAGUAS METÁLICO 350 mm Vierteaguas metálico de chapa de acero galvanizado de 4 mm de espesor y 350 mm de ancho, colocado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	34,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P13WV090	Material	m	Vierteaguas metálico 350 mm chapa 4 mm	1,000	15,56	15,56
<b>Total 11.05.01.17</b>				0,000	34,59	0,00
<b>Total CCV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>CRZ</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REMATES ZÓCALOS</b>		0,000	0,00	0,00
11.05.01.18	Partida	m	REMATE ZÓCALO TUBO ACERO Remate de zócalo en paramentos verticales con tubo de acero laminado en frío de 40x20x1,5 mm con patillas para recibido, incluso aplomado y montaje en obra y recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	15,98	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P13TT220	Material	m	Tubo rectangular 40x20x1,5 mm <a href="http://www.incafe2000.es/">http://www.incafe2000.es/</a>	1,100	2,70	2,97
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,004	103,82	0,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A060</b>				0,004	103,82	0,42
<b>Total 11.05.01.18</b>				0,000	15,98	0,00
<b>Total CRZ</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.05.10</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 11.05</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C11</b>				0	0,00	0,00
<b>C12</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>12.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS SIMPLES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VSI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS INCOLOROS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.01.01	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 4 mm+LÁMINA TRANSP.  Acristalamiento con vidrio float incoloro de 4 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	0,000	60,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14AA030	Material	m2	Vidrio float incoloro 4 mm	1,000	11,98	11,98
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	4,000	1,20	4,80
P14KW220	Material	m2	Lámina protección ultravioleta	1,000	17,31	17,31
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
<b>Total 12.01.01</b>				0,000	60,91	0,00
12.01.02	Partida	m2	VIDRIO FLOAT INCOLORO 6 mm+LÁMINA TRANSP.  Acristalamiento con vidrio float incoloro de 6 mm de espesor y lámina transparente, con protección a la radiación UV de un 99% y confiriendo al vidrio seguridad frente a roturas, incluido fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluido cortes de vidrio y colocación de junquillos.	0,000	65,70	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14AA040	Material	m2	Vidrio float incoloro 6 mm	1,000	16,77	16,77
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	4,000	1,20	4,80
P14KW220	Material	m2	Lámina protección ultravioleta	1,000	17,31	17,31
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
<b>Total 12.01.02</b>				0,000	65,70	0,00
<b>Total VSI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VSR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS REFLECTANTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.01.03	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE 6 mm  Acristalamiento con vidrio con capa magnetrónica de espesor 6 mm, plateado, sobre vidrio base incoloro o vidrio de color, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.	0,000	64,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03

P14AR070	Material	m2	Vidrio reflectante incolo/color 6 mm	1,006	47,92	48,21
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.01.03</b>				0,000	64,12	0,00
12.01.04	Partida	m2	VIDRIO REFLECTANTE INCOL/COLOR 10 mm	0,000	107,96	0,00
Acristalamiento con vidrio incoloro o color con capa magnetronica de espesor 10 mm, sobre vidrio base, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra compatible, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14AR130	Material	m2	Vidrio reflectante 10 mm	1,006	91,50	92,05
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.01.04</b>				0,000	107,96	0,00
<b>Total VSR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 12.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>12.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS TEMPLADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VTL</b>	<b>Capítulo</b>	<b>LUNAS TEMPLADAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.02.01	Partida	m2	SECURIT INCOLORO 6 mm	0,000	73,53	0,00
Acristalamiento con vidrio templado incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
P14BA070	Material	m2	Vidrio templado incoloro 6 mm	1,006	48,94	49,23
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.02.01</b>				0,000	73,53	0,00
12.02.02	Partida	m2	VIDRIO TEMPLADO COLOR 6 mm	0,000	91,23	0,00
Acristalamiento con vidrio templado en color bronce, gris o verde de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
P14BC040	Material	m2	Vidrio templado color 6 mm	1,006	62,30	62,67
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,800	1,65	2,97
<b>Total 12.02.02</b>				0,000	91,23	0,00
<b>Total VTL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VTAC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS ANTI-CONDENSACIÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.02.03	Partida	m2	VIDRIO ANTI-CONDENSACIÓN TEMPLADO 6 mm	0,000	64,54	0,00

Acristalamiento con vidrio anti-condensación sobre vidrio base de espesor 6 mm templado, conforme a UNE-EN 572, con tratamiento de capa magnetronica con características que reducen el riesgo de condensación y facilitan su disipación. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14BE010	Material	m2	Vidrio anti-condensación templado 6 mm	1,006	48,34	48,63
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.02.03</b>				0,000	64,54	0,00

<b>Total VTAC</b>				0,000	0,00	0,00
-------------------	--	--	--	-------	------	------

VTAR	Capítulo	VIDRIOS ANTI-REFLEJO		0,000	0,00	0,00
12.02.04	Partida	m2	VIDRIO ANTI-REFLEJO TEMPLADO 6 mm	0,000	165,99	0,00

Acristalamiento con vidrio float de silicato sodocálcico con bajo contenido en hierro de espesor 6 mm conforme a UNE-EN 572 con tratamiento de capa magnetronica con características anti-reflejo en una de sus caras. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985.

O01OB250	Mano de obra	h	Oficial 1ª vidriería	0,200	25,17	5,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14BR010	Material	m2	Vidrio anti-reflejo templado 6 mm	1,006	144,18	145,05
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.02.04</b>				0,000	165,99	0,00

12.02.05	Partida	m2	VIDRIO ANTI-REFLEJO DOS CARAS SEGURIDAD 55.2	0,000	269,24	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, 55.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 5 mm y butiral de polivinilo de 0,76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356. Con capa magnetronica anti-reflejo en ambas caras. Fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 34 dBA.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14BR030	Material	m2	Vidrio anti-reflejo dos caras seguridad 55.2	1,006	251,82	253,33
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.02.05</b>				0,000	269,24	0,00

<b>Total VTAR</b>				0,000	0,00	0,00
-------------------	--	--	--	-------	------	------

VTPL	Capítulo		VIDRIO PARALLAMAS	0,000	0,00	0,00
12.02.06	Partida	m2	D.L.TEMPLADA PARALLAMAS RF-90	0,000	1.677,30	0,00
			Acrsitalamiento formado por doble luna templada, con camara rellena de gel especial EI-90, colocado sobre carpinteria con calzos especiales y sellado con cordon de silicona incolora a dos caras, incluso colocacion de junquillos			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14EW100	Material	m2	d.l.templada contraflam EI-90	1,012	1.620,12	1.639,56
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	8,000	1,20	9,60
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,800	1,65	2,97
			<b>Total 12.02.06</b>	0,000	1.677,30	0,00
			<b>Total VTPL</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 12.02</b>	0,000	0,00	0,00
<b>12.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VDAR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>RESIDENCIAL</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.03.01	Partida	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN 6/10,12,14,16/4	0,000	70,10	0,00
			Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm con capa de baja emisividad PLANITHERM XN o equivalente; y vidrio interior en sustrato incoloro PLANICLEAR o equivalente de 4 mm; separados por cámara rellena de gas argón al 90% de concentración de 12,14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14ESC010	Material	m2	Climalit Plus Planitherm XN 6/10,12,14,16/4	1,006	53,87	54,19
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
			<b>Total 12.03.01</b>	0,000	70,10	0,00
12.03.02	Partida	m2	CLIMALIT PLUS SILENCE PLT XN 66.2SIL/16/66.2SIL 51 dB	0,000	214,45	0,00



Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por vidrio exterior laminar SGG STADIP PROTECT SILENCE 66.2 o equivalente formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR o equivalente de 4 mm unidas mediante 2 PVB Silence con capa de baja emisividad PLANITHERM XN o equivalente; y vidrio Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS, formado por vidrio exterior laminar SGG STADIP PROTECT SILENCE 44.2 o equivalente, formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm unidas mediante 2 PVB Silence con capa de baja emisividad PLANITHERM XN; y vidrio interior laminar SGG STADIP PROTECT SILENCE 66.2 o equivalente formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm unidas mediante 2 PVB Silence; separados por cámara rellena de gas argón al 90% de concentración de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 1B1/1B1 según norma UNE EN 12600. At. Acústica: 51 (-2,-7) dB

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,150	25,17	28,95
P14ESC030	Material	m2	Climalit Plus Silence PLT XN 66.2Sil/16/66.2Sil 51 dB	1,006	173,58	174,62
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.02</b>				0,000	214,45	0,00
12.03.03	Partida	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM 4S 6/12,14,16/4	0,000	94,76	0,00
Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm o equivalente con capa de baja emisividad y control solar PLANITHERM 4S; y vidrio interior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm; separados por cámara rellena de gas argón al 90% de concentración de 10,12,14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,680	25,17	17,12
P14ESX010	Material	m2	Climalit Plus Planitherm 4S 6/12,14,16/4	1,006	66,36	66,76
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.03</b>				0,000	94,76	0,00
12.03.04	Partida	m2	CLIMALIT PLUS PLANISTAR ONE 6/12,14,16/4	0,000	112,00	0,00

Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm con capa de baja emisividad y control solar PLANISTAR ONE o equivalente; y vidrio interior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm; separados por cámara rellena de gas argón al 90% de concentración de 12,14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,680	25,17	17,12
P14ESX020	Material	m2	Climalit Plus Planistar One 6/12,14,16/4	1,006	83,50	84,00
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.04</b>				0,000	112,00	0,00

12.03.05	Partida	m2	CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 60/28 6/12,14,16/6	0,000	146,80	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR o equivalente de 6 mm con capa de alta selectividad con baja emisividad y control solar COOL-LITE XTREME 60/28; o equivalente y vidrio interior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm; separados por cámara rellena de gas argón al 90% de concentración de 12,14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,150	25,17	28,95
P14ESX070	Material	m2	Climalit Plus Cool-Lite Xtreme 60/28 6/12,14,16/6	1,006	106,33	106,97
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.05</b>				0,000	146,80	0,00

12.03.06	Partida	m2	CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 70/33 6/12,14,16/6	0,000	153,66	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Doble acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR o equivalente de 6 mm con capa de alta selectividad con baja emisividad y control solar COOL-LITE XTREME 70/33 o equivalente; y vidrio interior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm; separados por cámara rellena de gas argón al 90% de concentración de 12,14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,150	25,17	28,95
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	-------

P14ESX080	Material	m2	Climalit Plus Cool-Lite Xtreme 70/33 6/12,14,16/6	1,006	113,15	113,83
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.06</b>				0,000	153,66	0,00
<b>Total VDAR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VAD</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACRISTALAMIENTO DOBLE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.03.07	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/6/4 mm  Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,000	61,70	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14EA010	Material	m2	Doble acristalamiento 4/6/4 mm	1,006	45,52	45,79
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.07</b>				0,000	61,70	0,00
12.03.08	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 4/12/4 mm  Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,000	62,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14EA020	Material	m2	Doble acristalamiento 4/12/4 mm	1,006	46,72	47,00
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.08</b>				0,000	62,91	0,00
12.03.09	Partida	m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO 6/12/4 mm  Doble acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,000	73,76	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14EA030	Material	m2	Doble acristalamiento 6/12/4 mm	1,006	57,50	57,85
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.09</b>				0,000	73,76	0,00
12.03.10	Partida	m2	DOB.ACRIST. AISL. ACÚSTICO 40 dB  Doble acristalamiento formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y un vidrio incoloro de 6 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Proporciona un aislamiento acústico de 40 dB.	0,000	123,17	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14EA160	Material	m2	Doble acristalamiento aislamiento acústico 40 dB	1,006	106,62	107,26
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.10</b>				0,000	123,17	0,00
12.03.11	Partida	m2	DOB.ACRIST.TEMPLADO LAMINADO 6/12/4+4 mm	0,000	117,79	0,00

Doble acristalamiento formado por un vidrio de control solar de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,150	25,17	28,95
P14EA180	Material	m2	Doble acristalamiento templado laminado 6/12,16/4+4 mm	1,050	74,25	77,96
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.03.11</b>				0,000	117,79	0,00
<b>Total VAD</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 12.03</b>				0,000	0,00	0,00

<b>12.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRIPLE ACRISTALAMIENTO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VTRAC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CLIMALIT</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.04.01	Partida	m2	CLIMALIT PLUS PLANITHERM XN F2 F5 6/14,16/4/14,16/4	0,000	104,39	0,00

Triple acristalamiento CLIMALIT PLUS o equivalente, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm con capa de baja emisividad PLANITHERM XN o equivalente, vidrio intermedio en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm; y vidrio interior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm con capa de baja emisividad PLANITHERM XN o equivalente; separados por dos cámaras rellenas de gas argón al 90% de concentración de 14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14ZSA010	Material	m2	Climalit Plus Planitherm XN 6/14,16/4/14,16/4	1,006	85,45	85,96
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.04.01</b>				0,000	104,39	0,00
12.04.02	Partida	m2	CLIMALIT PLUS COOL-LITE XTREME 60/28 F2 + PLANITHERM XN F5 6/14,	0,000	157,17	0,00

Triple acristalamiento CLIMALIT PLUS, formado por vidrio exterior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm o equivalente, con capa de alta selectividad con baja emisividad y control solar COOL-LITE XTREME 60/28 o equivalente; vidrio intermedio en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm; y vidrio interior en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm con capa de baja emisividad PLANITHERM XN o equivalente; separados por dos cámaras rellenas de gas argón al 90% de concentración de 14 ó 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio de color a definir y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuanado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	------

P14ZSC030	Material	m2	Climalit Plus Cool-Lite Xtreme 60/28 F2 + Planitherm XN F5 6/14,	1,006	137,91	138,74
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.04.02</b>				0,000	157,17	0,00
<b>Total VTRAC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VTRA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACRISTALAMIENTO TRIPLE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.04.03	Partida	m2	TRIPLE ACRIST. BAJA EMISIVIDAD 4/6/4/6/4 mm  Triple acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio, vidrio de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 6 mm de espesor con perfil separador de aluminio, y vidrio de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,000	96,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14ZA130	Material	m2	Triple acristalamiento baja emisividad 4/6/4/6/4 mm	1,006	77,27	77,73
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.04.03</b>				0,000	96,16	0,00
12.04.04	Partida	m2	TRIPLE ACRIST. AISLAMIENTO ACÚSTICO 40 dB  Triple acristalamiento formado por un vidrio laminado acústico y de seguridad de 6 mm de espesor (3+3), cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio, vidrio incoloro de 4 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm con perfil separador de aluminio, y un vidrio incoloro de 4 mm, incluido sellado perimetral de silicona neutra. Proporciona un aislamiento acústico de 40 dB.	0,000	148,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14ZA150	Material	m2	Triple acristalamiento aislamiento acústico 40 dB	1,006	129,38	130,16
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.04.04</b>				0,000	148,59	0,00
12.04.05	Partida	m2	TRIPLE ACRIST. TEMPLADO LAMINADO 6/12/6/12/4+4 mm  Triple acristalamiento formado por un vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio, vidrio incoloro de 6 mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12 mm de espesor con perfil separador de aluminio, y vidrio laminado acústico y de seguridad de 8 mm de espesor (4+4), incluido sellado perimetral de silicona neutra.	0,000	94,35	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14ZA180	Material	m2	Triple acristalamiento templado laminado 6/12/6/12/4+4 mm	1,006	75,47	75,92
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.04.05</b>				0,000	94,35	0,00
12.04.06	Partida	m2	V.LAMINAR SEG. 6+6+6 BUTIRAL INCOLORO	0,000	109,87	0,00

Acristalamiento con vidrio laminar de seguridad tipo Multipact compuesto por tres vidrios de 6 mm. de espesor unidos mediante láminas de butiral de polivinilo incolora, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14DR030	Material	m2	Multipact 6+6+6 butiral incoloro	1,030	92,27	95,04
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,20	4,80
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.04.06</b>				0,000	109,87	0,00

<b>Total VTRA</b>	0,000	0,00	0,00
-------------------	-------	------	------

<b>Total 12.04</b>	0,000	0,00	0,00
--------------------	-------	------	------

<b>12.05</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS DE SEGURIDAD</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VVSB</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SEGURIDAD DE USO BÁSICO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VVSBI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>INCOLORO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.05.01	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 INCOL. (NIVEL 2B2)	0,000	87,17	0,00

Vidrio laminar SGG STADIP 66.1 o equivalente, formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm unidas mediante 1 PVB incoloro de 0,38 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 2B2 segun norma UNE EN 12600.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14DUI030	Material	m2	Vidrio laminar Stadip 66.1	1,006	50,82	51,12
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.01</b>				0,000	87,17	0,00

12.05.02	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD PVB INCOLORO 5+5	0,000	82,87	0,00
----------	---------	----	-----------------------------------	-------	-------	------

Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14DUI080	Material	m2	Vidrio seguridad PVB incoloro 5+5	1,006	46,54	46,82
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.02</b>				0,000	82,87	0,00

12.05.03	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 33.2 1B1	0,000	60,01	0,00
----------	---------	----	------------------------------------	-------	-------	------

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, 33.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 3 mm y butiral de polivinilo de 0,76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 32 dBA.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14DUI130	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 33.2 1B1	1,006	41,33	41,58
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.03</b>				0,000	60,01	0,00

12.05.04	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 44.2 1B1	0,000	62,36	0,00
Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, 44.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 4 mm y butiral de polivinilo de 0,76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P2A al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 33 dBA.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14DUI150	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 44.2 1B1	1,006	43,67	43,93
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.04</b>				0,000	62,36	0,00

12.05.05	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 66.6 1B1	0,000	88,75	0,00
Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, 66.8 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 6 mm y butiral de polivinilo de 2,28 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600, y clasificación P6B al ataque manual según UNE-EN 356. Fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 35 dBA.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14DUI180	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 66.6 1B1	1,006	69,90	70,32
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.05</b>				0,000	88,75	0,00

12.05.06	Partida	m2	VIDRIO LAMINADO SEGURIDAD 1010.2 1B1	0,000	89,78	0,00
----------	---------	----	--------------------------------------	-------	-------	------

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, 1010.2 compuesto por dos lunas de vidrio float de silicato sodocálcico de espesor 10 mm y butiral de polivinilo de 0,76 mm claro, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600. Fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos totalmente instalado según EN 85222:1985. Atenuación acústica estimada del conjunto 37 dBA.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P14DUI190	Material	m2	Vidrio laminado seguridad 1010.2 1B1	1,006	70,92	71,35
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.06</b>				0,000	89,78	0,00
<b>Total VVSBI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VVSBC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>COLOREADO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.05.07	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 COLOR (NIVEL 2B2)	0,000	85,23	0,00
<p>Vidrio laminar SGG STADIP 44.1 formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 4 mm unidas mediante 1 PVB de Color de 0,38 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p> <p>Nivel de seguridad de uso 2B2 segun norma UNE EN 12600.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
P14DUC010	Material	m2	Vidrio laminar Stadip Color 44.1	1,006	55,14	55,47
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.07</b>				0,000	85,23	0,00
12.05.08	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 66.1 COLOR (NIVEL 2B2)	0,000	101,79	0,00
<p>Vidrio laminar SGG STADIP 66.1 formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm unidas mediante 1 PVB de Color de 0,38 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acúñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.</p> <p>Nivel de seguridad de uso 2B2 segun norma UNE EN 12600.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14DUC030	Material	m2	Vidrio laminar Stadip Color 66.1	1,006	65,35	65,74
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.08</b>				0,000	101,79	0,00
12.05.09	Partida	m2	VIDRIO SEGURIDAD STADIP 88.1 COLOR (NIVEL 2B2)	0,000	125,18	0,00



Vidrio laminar SGG STADIP 88.1 formado por dos hojas en sustrato incoloro PLANICLEAR de 8 mm unidas mediante 1 PVB de Color de 0,38 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.  
Nivel de seguridad de uso 2B2 según norma UNE EN 12600.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
P14DUC040	Material	m2	Vidrio laminar Stadip Color 88.1	1,006	81,09	81,58
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.09</b>				0,000	125,18	0,00

**Total VVSBC** 0,000 0,00 0,00

VVSBT	Capítulo	TEMPLADOS		0,000	0,00	0,00
12.05.10	Partida	m2	SECURIT INCOLORO 6 mm	0,000	61,15	0,00

Vidrio templado SGG SECURIT o equivalente en sustrato incoloro PLANICLEAR de 6 mm, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 1C2 según norma UNE EN 12600.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
P14DUP010	Material	m2	Vidrio templado Securit 6 mm	1,006	36,63	36,85
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.10</b>				0,000	61,15	0,00

12.05.11	Partida	m2	SECURIT INCOLORO 10 mm	0,000	86,83	0,00
----------	---------	----	------------------------	-------	-------	------

Vidrio templado SGG SECURIT en sustrato incoloro PLANICLEAR de 10 mm, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 1C1 según norma UNE EN 12600.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
P14DUP020	Material	m2	Vidrio templado Securit 10 mm	1,006	58,41	58,76
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total 12.05.11</b>				0,000	86,83	0,00

**Total VVSBT** 0,000 0,00 0,00

**Total VVSB** 0,000 0,00 0,00

VSAB	Capítulo	SEGURIDAD ANTIBALAS		0,000	0,00	0,00
E16DS010	Partida	m2	VIDRIO SEG. STADIP PROTECT JH 610.15-S (NIVEL BR1-S-P6B)	0,000	354,85	0,00

Vidrio laminar de seguridad antiagresión reforzada y antibala reforzada de 15 mm de espesor SGG STADIP PROTECT JH 610.15-S o equivalente, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, incluso medios auxiliares según NTE-FVP-8. Nivel de seguridad de uso 1B1 según norma UNE EN 12600.  
Nivel de seguridad anti-agresión P6B según norma UNE EN 356.  
Nivel de seguridad anti-bala BR1-S según norma UNE EN 1063.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14DS010	Material	m2	Vidrio anti-bala Stadip Protect JH 610.15-S (Nivel BR1-S-P6B)	1,030	307,55	316,78
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	8,000	1,20	9,60
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	2,000	1,65	3,30
<b>Total E16DS010</b>				0,000	354,85	0,00

E16DS060	Partida	m2	VIDRIO LAM.SEG. ANTI-BALAS BR1-24-NS	0,000	124,44	0,00
Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, BR1 24NS compuesto por vidrio float de silicato sodocálcico de espesor total 24 mm, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y nivel de resistencia a las balas BR1-NS conforme UNE-EN 1063. Fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio, medios auxiliares y colocación conforme legislación vigente.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14DS060	Material	m2	Vidrio laminado seguridad anti-balas BR1-24NS	1,006	107,88	108,53
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total E16DS060</b>				0,000	124,44	0,00
<b>Total VSAB</b>				0,000	0,00	0,00

<b>VSAE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SEGURIDAD ANTIEXPLOSIÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
E16DX020	Partida	m2	VIDRIO LAM.SEG.ANTI-EXPLOSIÓN ER1-18-NS	0,000	160,96	0,00

Acristalamiento con vidrio laminado de seguridad, acorde UNE-EN 14449, ER1-18-NS compuesto por vidrio float de silicato sodocálcico de espesor total 18 mm, con nivel de resistencia al impacto de cuerpo blando 1B1 conforme UNE-EN 12600 y nivel de resistencia a la explosión ER1-18-NS conforme UNE-EN 13541. Fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación conforme legislación vigente y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P14DX020	Material	m2	Vidrio laminado seguridad anti-explosión ER1-18NS	1,006	144,18	145,05
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	7,000	1,20	8,40
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,500	1,65	2,48
<b>Total E16DX020</b>				0,000	160,96	0,00

			<b>Total VSAE</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
			<b>Total 12.05</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>12.06</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS INTERIORES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VII</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS IMPRESOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.06.01	Partida	m2	DECORGLASS INCOLORO 6 mm	0,000	53,95	0,00
			Acristalamiento con vidrio impreso DECORGLASS o equivalente incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
P14IA020	Material	m2	Vidrio impreso Decorglass 6 mm	1,012	36,84	37,28
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
			<b>Total 12.06.01</b>	0,000	53,95	0,00
12.06.02	Partida	m2	MASTERGLASS INCOLORO 6 mm	0,000	98,53	0,00
			Acristalamiento con vidrio impreso MASTERGLASS o equivalente incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,930	25,17	23,41
P14IA040	Material	m2	Vidrio impreso Masterglass 6 mm	1,012	68,45	69,27
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
			<b>Total 12.06.02</b>	0,000	98,53	0,00
12.06.03	Partida	m2	MASTERGLASS INCOLORO 10 mm	0,000	145,27	0,00
			Acristalamiento con vidrio impreso MASTERGLASS o equivalente incoloro de 10 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P14IA050	Material	m2	Vidrio impreso Masterglass 10 mm	1,012	125,33	126,83
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
			<b>Total 12.06.03</b>	0,000	145,27	0,00
			<b>Total VII</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>VIMA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS MATEADOS AL ACIDO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.06.04	Partida	m2	VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 4 mm	0,000	55,57	0,00
			Acristalamiento con vidrio traslúcido difusor, mateado al ácido, SATINOVO MATE o equivalente de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P14IM010	Material	m2	Vidrio mateado Satinovo mate 4 mm	1,012	37,34	37,79
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,20	4,80
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65

			<b>Total 12.06.04</b>	0,000	55,57	0,00
12.06.05	Partida	m2	VIDRIO MATEADO SATINOVO MATE 6 mm	0,000	64,85	0,00
			Acristalamiento con vidrio traslúcido difusor, mateado al ácido, SATINOVO MATE o equivalente de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora, incluso cortes del vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P14IM030	Material	m2	Vidrio mateado Satinovo mate 6 mm	1,012	46,51	47,07
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,20	4,80
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
			<b>Total 12.06.05</b>	0,000	64,85	0,00
			<b>Total VIMA</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 12.06</b>	0,000	0,00	0,00
<b>12.07</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VIDRIOS PRENSADOS MOLDEADOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.07.01	Partida	m2	TAB.VIDR.MOLD.300x60x40 INC	0,000	316,58	0,00
			Tabique hueco de vidrio prensado moldeado transparente y/o traslúcido de 300x60x40 mm., s/ISO 9001:2000, recibido con espesor en perímetro de 6 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río y arena de río, M-15, y armadura de redondo B 400 S de 6 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según NTE-FFV, UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,200	25,17	55,37
P14FM050	Material	ud	Vidr.mold.senc 300x60x40 trans/transl.	50,000	4,59	229,50
P14FH005	Material	m2	Perfiles PVC verticales	1,000	9,30	9,30
P14F30011	Material	m	Junta dilatación 10000x60x0,4 mm	1,200	15,69	18,83
P03AC100	Material	kg	Acero corrugado B 400 S pref.	2,400	1,05	2,52
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,010	106,48	1,06
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A050</b>	0,010	106,48	1,06
			<b>Total 12.07.01</b>	0,000	316,58	0,00
12.07.02	Partida	m2	TABI. VIDRIO LISO TRANSP/TRANSLÚC. 190x190x80 mm	0,000	283,60	0,00

Tabique hueco de vidrio prensado liso transparente y/o translúcido doble de 190x190x80 mm, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P14F050	Material	u	Vidrio moldeado liso transp/transl. 190x190x80 mm	25,000	7,92	198,00
P14F260	Material	m2	Perfiles PVC	1,000	9,34	9,34
P14F300	Material	m	Junta dilatación 10000x60x0,8 mm	1,200	18,93	22,72
P03ACA090	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	2,400	0,89	2,14
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,010	106,48	1,06
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A050</b>	0,010	106,48	1,06
			<b>Total 12.07.02</b>	0,000	283,60	0,00

12.07.03	Partida	m2	TABI. VIDRIO LISO BLANCO/COLOR 190x190x80 mm	0,000	418,60	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Tabique hueco de vidrio prensado liso blanco y/o color doble de 190x190x80 mm, en colores azul, verde, bronce o rosa, recibido con un espesor en perímetro de 3,5 cm y entre piezas de 1 cm como mínimo, con mortero de cemento y arena de río M-15, y armadura de redondos B 400 S de 6 mm de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, juntas de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según UNE EN 1051-2. Con bloques de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P14F060	Material	u	Vidrio mold. liso blanco y/o color 190x190x80 mm	25,000	13,32	333,00
P14F260	Material	m2	Perfiles PVC	1,000	9,34	9,34
P14F300	Material	m	Junta dilatación 10000x60x0,8 mm	1,200	18,93	22,72
P03ACA090	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	2,400	0,89	2,14
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,010	106,48	1,06

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A050</b>				0,010	106,48	1,06
<b>Total 12.07.03</b>				0,000	418,60	0,00
<b>Total 12.07</b>				0,000	0,00	0,00
<b>12.08</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VIDRIOS DE ESPEJO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.08.01	Partida	m2	ESPEJO PLATEADO 3 mm	0,000	42,59	0,00
Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 3 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros o material adhesivo, según UNE EN 1051-2. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,730	25,17	18,37
P14GI050	Material	m2	Espejo plateado 3 mm	1,000	14,38	14,38
P14KC010	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,14	4,56
P14KW080	Material	u	Taladro espejo o mat.adhesivo	4,000	1,32	5,28
<b>Total 12.08.01</b>				0,000	42,59	0,00
12.08.02	Partida	m2	ESPEJO COLOR 4 mm	0,000	61,75	0,00
Espejo plateado realizado con una luna float de color de 4 mm plateada por su cara posterior, incluido canteado perimetral y taladros o material adhesivo. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,730	25,17	18,37
P14GC060	Material	m2	Espejo color 4 mm	1,000	33,54	33,54
P14KC010	Material	m	Canteado espejo	4,000	1,14	4,56
P14KW080	Material	u	Taladro espejo o mat.adhesivo	4,000	1,32	5,28
<b>Total 12.08.02</b>				0,000	61,75	0,00
12.08.03	Partida	ud	ESPEJO 82x100 cm. C/APLIQUES LUZ	0,000	272,80	0,00
Suministro y colocación de espejo para baño, de 82x100 cm., dotado de apliques para luz, con los bordes biselados, colocado, sin incluir las conexiones eléctricas. Espejos de vidrio con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P18CM040	Material	ud	Espejo 82x100cm.c/apliques luz	1,000	258,17	258,17
P14KC0101	Material	m	Biselado espejo	4,000	1,14	4,56
<b>Total 12.08.03</b>				0,000	272,80	0,00
<b>Total 12.08</b>				0,000	0,00	0,00
<b>12.09</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CLARABOYAS PREFABRICADAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.09.01	Partida	u	CLARAB.CIRC.MONOVAL Z.LADR. FIJA D=60cm	0,000	127,77	0,00

Claraboya circular fija de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular monovalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	25,17	19,38
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	23,22	17,88
P14YCC030	Material	u	Cúpula PMMA monovalva circular 60 cm	1,000	89,49	89,49
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.01</b>				0,000	127,77	0,00

12.09.02	Partida	u	CLARAB.CIRC.BIVALVA Z.LADR. FIJA D=100cm	0,000	395,63	0,00
Claraboya circular fija de 100 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
P14YCC140	Material	u	Cúpula PMMA bivalva circular 100 cm	1,000	346,22	346,22
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.02</b>				0,000	395,63	0,00

12.09.03	Partida	u	CLARAB.CIRC.BIVALVA Z.PRFV D=180cm	0,000	1.612,07	0,00
Claraboya circular fija de 180 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	23,22	46,44
P14YCC160	Material	u	Cúpula PMMA bivalva circular 180 cm	1,000	1.221,96	1.221,96
P14YZC070	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 180 cm	1,000	292,31	292,31
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.03</b>				0,000	1.612,07	0,00

12.09.04	Partida	u	CLARAB.PIRAM.BIVAL Z.FAB. FIJA 120x120cm	0,000	471,23	0,00
----------	---------	---	--	-------	--------	------

Claraboya piramidal fija de 120x120 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor, protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	25,17	31,46
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,250	23,22	29,03
P14YCR160	Material	u	Cúpula PMMA bivalva piramidal 120x120 cm	1,000	409,72	409,72
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.04</b>				0,000	471,23	0,00

12.09.05	Partida	u	CLARAB.PIRAM.MONOV Z.PRFV FIJA 60x60cm	0,000	256,31	0,00
Claraboya piramidal fija de 60x60 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	25,17	19,38
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	23,22	17,88
P14YCR030	Material	u	Cúpula PMMA monovalva piramidal 60x60 cm	1,000	105,42	105,42
P14YZU030	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano cuadrado 60 cm	1,000	112,61	112,61
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.05</b>				0,000	256,31	0,00

12.09.06	Partida	u	CLARAB.PIRAM.MONOV Z.PRFV FIJA 120x120cm	0,000	441,28	0,00
Claraboya piramidal fija de 120x120 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula piramidal monovalva de metacrilato de metilo o PMMA y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. Ambas piezas se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez el zócalo se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,250	25,17	31,46
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,250	23,22	29,03



P14YCR070	Material	u	Cúpula PMMA monovalva piramidal 120x120 cm	1,000	204,86	204,86
P14YZU070	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano cuadrado 120 cm	1,000	174,91	174,91
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.06</b>				0,000	441,28	0,00
12.09.07	Partida	u	CLARAB.PARAB.BIVAL Z.FAB. FIJA 30x80cm  Claraboya parabólica rectangular fija de 30x80 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	167,66	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	25,17	19,38
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	23,22	17,88
P14YCP330	Material	u	Cúpula PMMA bivalva parabólica 30x80 cm	1,000	129,38	129,38
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.07</b>				0,000	167,66	0,00
12.09.08	Partida	u	CLARAB.PARAB.BIVAL Z.FAB. FIJA 80x130cm  Claraboya parabólica rectangular fija de 80x130 cm de base, medida comercial. Formada por una cúpula parabólica rectangular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, unida a un zócalo de fábrica (no incluido) por tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	432,82	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,100	23,22	25,54
P14YCP380	Material	u	Cúpula PMMA bivalva parabólica 80x130 cm	1,000	378,57	378,57
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
<b>Total 12.09.08</b>				0,000	432,82	0,00
12.09.09	Partida	u	CLARAB.CIRC. TELESCÓPICA ZÓCALO PRFV 40 cm	0,000	379,29	0,00

Claraboya circular practicable de 40 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	23,22	15,09
P14YCC090	Material	u	Cúpula PMMA bivalva circular 40 cm	1,000	105,42	105,42
P14YZC010	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 40 cm	1,000	79,07	79,07
P14YMM010	Material	u	Apertura telescópica zócalo circular 40 cm	1,000	132,98	132,98
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
P14YW020	Material	u	Manivela telescópica 2 m	1,000	21,26	21,26
P14YW050	Material	u	Juego de bisagras	1,000	8,09	8,09
<b>Total 12.09.09</b>				0,000	379,29	0,00

12.09.10	Partida	u	CLARAB.CIRC.TElescópica ZÓCALO PRFV 60 cm	0,000	591,15	0,00
Claraboya circular practicable de 60 cm de diámetro, medida comercial. Formada por una cúpula circular bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo circular de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre sí mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	25,17	19,38
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	23,22	17,88
P14YCC110	Material	u	Cúpula PMMA bivalva circular 60 cm	1,000	184,49	184,49
P14YZC030	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano circular 60 cm	1,000	124,59	124,59
P14YMM030	Material	u	Apertura telescópica zócalo circular 60 cm	1,000	214,44	214,44
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
P14YW020	Material	u	Manivela telescópica 2 m	1,000	21,26	21,26
P14YW050	Material	u	Juego de bisagras	1,000	8,09	8,09
<b>Total 12.09.10</b>				0,000	591,15	0,00

12.09.11	Partida	u	CLARAB. PIRAM.TElescópica ZÓCALO PRFV 60x60 cm	0,000	605,53	0,00
----------	---------	---	--	-------	--------	------

Claraboya piramidal practicable de 60x60 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,770	25,17	19,38
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,770	23,22	17,88
P14YCR120	Material	u	Cúpula PMMA bivalva piramidal 60x60 cm	1,000	210,85	210,85
P14YZU030	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano cuadrado 60 cm	1,000	112,61	112,61
P14YMM030	Material	u	Apertura telescópica zócalo circular 60 cm	1,000	214,44	214,44
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
P14YW020	Material	u	Manivela telescópica 2 m	1,000	21,26	21,26
P14YW050	Material	u	Juego de bisagras	1,000	8,09	8,09
<b>Total 12.09.11</b>				0,000	605,53	0,00

12.09.12	Partida	u	CLARAB. PIRAMI.TElescÓPICA ZÓCALO PRFV 40x40 cm	0,000	420,03	0,00
----------	---------	---	---	-------	--------	------

Claraboya piramidal practicable de 40x40 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	23,22	15,09
P14YCR100	Material	u	Cúpula PMMA bivalva piramidal 40x40 cm	1,000	119,80	119,80
P14YZU010	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano cuadrado 40 cm	1,000	86,26	86,26
P14YMM040	Material	u	Apertura telescópica zócalo cuadrado 40 cm	1,000	152,15	152,15
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
P14YW050	Material	u	Juego de bisagras	1,000	8,09	8,09
P14YW020	Material	u	Manivela telescópica 2 m	1,000	21,26	21,26
<b>Total 12.09.12</b>				0,000	420,03	0,00

12.09.13	Partida	u	CLARAB.PIRAM.TElescÓPICA ZÓCALO PRFV 80x80 cm	0,000	620,93	0,00
----------	---------	---	---	-------	--------	------

Claraboya piramidal practicable de 80x80 cm. Formada por una cúpula piramidal bivalva de metacrilato de metilo o PMMA, un mecanismo de husillo-manivela y un zócalo cuadrado de resina de poliéster reforzado con fibra de vidrio o PRFV, aislado en la cámara lateral con espuma de poliuretano. El zócalo y la cúpula se unen entre si mediante tacos sintéticos con tornillos estancos y arandelas de goma de 5 mm de espesor protegidos con capuchón, y a su vez este se acopla a la cubierta por clavos de acero inoxidable cada 30 cm. La apertura es telescópica. Con clasificación de reacción al fuego B-s1 d0. Con todos los elementos individuales que conforman la claraboya, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,890	25,17	22,40
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,890	23,22	20,67
P14YCR140	Material	u	Cúpula PMMA bivalva piramidal 80x80 cm	1,000	258,77	258,77
P14YZU050	Material	u	Zócalo PRFV espuma poliuretano cuadrado 80 cm	1,000	124,59	124,59
P14YMM070	Material	u	Apertura telescópica zócalo cuadrado 80 cm	1,000	164,13	164,13
P14YW060	Material	u	Conjunto tornillos fijación cúpula	1,000	1,02	1,02
P14YW050	Material	u	Juego de bisagras	1,000	8,09	8,09
P14YW020	Material	u	Manivela telescópica 2 m	1,000	21,26	21,26
<b>Total 12.09.13</b>				0,000	620,93	0,00
<b>Total 12.09</b>				0,000	0,00	0,00
<b>12.10</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TRASLÚCIDOS SINTÉTICOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>VTSPLM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>POLIMETACRILATOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.10.01	Partida	m2	METACRILATO CARPINTERÍA INCOL. 4 mm	0,000	57,43	0,00
Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo incoloro de 4 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P14TMC010	Material	m2	Metacrilato incoloro 4 mm	1,050	40,73	42,77
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
<b>Total 12.10.01</b>				0,000	57,43	0,00
12.10.02	Partida	m2	METACRILATO CARPINTERÍA INCOL. 6 mm	0,000	77,56	0,00
Acristalamiento con placa de metacrilato de metilo incoloro de 6 mm de espesor, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado en frío con cordón continuo de silicona, incluso cortes de placa y colocación de junquillos. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P14TMC020	Material	m2	Metacrilato incoloro 6 mm	1,050	59,90	62,90
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
<b>Total 12.10.02</b>				0,000	77,56	0,00

12.10.03	Partida	m2	METACRILATO LUCERN. INCOL. 6 mm  Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con placa de polimetacrilato de metilo incoloro de 6 mm de espesor, incluido cortes de placa, colocación de perfil universal de aluminio anodizado con gomas de EPDM para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El metacrilato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	126,61	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P14TMC020	Material	m2	Metacrilato incoloro 6 mm	1,050	59,90	62,90
P14TW040	Material	m	Perfil universal aluminio anodizado Código PEALUM	3,000	6,95	20,85
P14TW010	Material	m	Goma base EPDM Código GOBASE	3,000	2,76	8,28
P14TW020	Material	m	Goma estanqueidad EPDM Código GOFIAL	3,000	0,96	2,88
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	2,000	1,65	3,30
<b>Total 12.10.03</b>				0,000	126,61	0,00
<b>Total VTSPLM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>VTSPLC</b>	<b>Capítulo</b>	<b>POLICARBONATOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
12.10.04	Partida	m2	POLICARBONATO CELULAR CARP. INC.8 mm  Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 8 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos. El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	48,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P14TPC030	Material	m2	Placa policarbonato celular incoloro 8 mm AKYVER SUNTYPE	1,050	32,35	33,97
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
<b>Total 12.10.04</b>				0,000	48,63	0,00
12.10.05	Partida	m2	POLICARBONATO CELULAR CARP.INC. 16 mm  Acristalamiento con placa de policarbonato celular incoloro de 16 mm de espesor con tratamiento ultravioleta a 2 caras, fijado sobre carpintería con acuñado en galces y sellado con cordón continuo de silicona, incluido cortes de placa y colocación de junquillos. El policarbonato, con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	77,49	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P14TPC050	Material	m2	Placa policarbonato celular incoloro 16 mm AKYVER SUNTYPE	1,050	58,64	61,57
P14KW050	Material	m	Sellado con silicona incolora	3,500	1,20	4,20
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
<b>Total 12.10.05</b>				0,000	77,49	0,00
12.10.06	Partida	m2	POLICARB.CELULAR.CUBIERTA. 8 mm. INC.	0,000	79,08	0,00

Acristalamiento sobre lucernario en cubierta con plancha celular de policarbonato incoloro, de 8 mm. de espesor con efecto difusor de luz, incluso cortes de plancha y perfilaría de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P14TPC030	Material	m2	Placa policarbonato celular incoloro 8 mm AKYVER SUNTYPE	1,050	32,35	33,97
P14TW050	Material	m	Perfil aluminio anodizado para paneles Ref. 404010	0,700	15,93	11,15
P14TW090	Material	u	Junta EPDM exterior Ref. 902101	0,700	1,38	0,97
P14TW100	Material	u	Junta EPDM interior Ref. 902102	0,700	0,60	0,42
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	1,000	1,65	1,65
<b>Total 12.10.06</b>				0,000	79,08	0,00
12.10.07	Partida	m2	POLICARB. CELULAR CUBIERTA INC.10 mm  Cerramiento de cubierta mediante sistema modular de policarbonato celular a base de paneles machiembrados incoloros de 10 mm de espesor con efecto difusor de luz, incluso cortes de plancha y perfilaría de aluminio universal con gomas de neopreno para cierres, tornillos de acero inoxidable y piezas especiales, terminado en condiciones de estanqueidad. El policarbonato con marcado CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	109,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
P14TPC290	Material	m2	Panel multifunción policarbonato celular incoloro 10 mm PANEL 2610-4 102.4	1,050	64,69	67,92
P14TW050	Material	m	Perfil aluminio anodizado para paneles Ref. 404010	0,700	15,93	11,15
P14TW090	Material	u	Junta EPDM exterior Ref. 902101	0,700	1,38	0,97
P14TW100	Material	u	Junta EPDM interior Ref. 902102	0,700	0,60	0,42
P01DW0902	Material	u	Pequeño material vidriería	2,000	1,65	3,30
<b>Total 12.10.07</b>				0,000	109,92	0,00
<b>Total VTSPCL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 12.10</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C12</b>				0	0,00	0,00
<b>C13</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>13.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AISLAMIENTO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>AA</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AISLAMIENTO ACÚSTICO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>AAH</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ELEMENTOS HORIZONTALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.01	Partida	m2	ISL.CORCHO PROYECT. HORIZ.35 mm.	0,000	75,37	0,00

Aislamiento acústico en paramentos horizontales bajo techo mediante proyección de 6 mm de corcho proyectado-acústico para una superficie entre 100 y 500 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas,...etc. Reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio de cuadrícula de 4x4 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma, aplicación mediante proyección de una primera mano de corcho proyectado granulometría 0,6/0,8 mm y aplicando sucesivas manos cruzadas con intervalos de tiempo de 18 a 24 horas entre manos consiguiendo un espesor de 6/7 mm y un efecto acústico de 30/40 db. Medición de superficie real proyectada. Incluso p.p. maquinaria proyección y medios auxiliares. Malla de fibra de vidrio y corcho con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P01UA090	Material	kg	Resina base no tóxica puente de unión SIKA SIKATOP 30. 27,95€/5KG	0,350	6,70	2,35
P04RW070	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm Cotetterm malla STD 167_PAREX Tarifa 2018	1,050	3,23	3,39
E10AET330	Partida	m2	AISLAMIENTO FACHADA 6 mm CORCHO PROYECTADO M-1 100-500 m2 Aislamiento térmico en fachada mediante proyección de 6 mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total entre 100-500 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado, aplicación mediante proyección de una primera capa de resinas naturales no tóxicas, cuatro capas de 1,5 mm de corcho proyectado con una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Incluso p.p. maquinaria proyección y medios auxiliares.. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	58,34	58,34
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,040	23,22	0,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
P01UA090	Material	kg	Resina base no tóxica puente de unión SIKA SIKATOP 30. 27,95€/5KG	0,350	6,70	2,35
P07TH015	Material	m2	Corcho proyectado 1 mm	6,000	8,27	49,62
P25MA055	Material	kg	Resina natural coloreada	0,300	10,31	3,09
<b>Total E10AET330</b>				1,000	58,34	58,34

			<b>Total 13.01.01</b>	0,000	75,37	0,00
			<b>Total AAH</b>	0,000	0,00	0,00
<b>AAHS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ELEMENTOS HORIZONTALES - SUELOS FLOTANTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.02	Partida	m2	AISLAMIENTO SUELO S-1 ALw=22dB SOPREMA	0,000	4,52	0,00
			Aislamiento a ruido de impacto mediante lámina de polietileno reticulado de celda cerrada de 5 mm de espesor, densidad 25 Kg/m3 y resistencia a la compresión 36 kN/m2, tipo Texsimpack 5 mm o equivalente, extendida sobre soporte plano y protegido por capa de mortero armado de 4 cm. Solapes de 100 mm entre láminas y remonte en todos los encuentros con paramentos verticales como mínimo del total del espesor del pavimento de espesor total 45 mm y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto incremento Lw = 22 dB.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07AL090	Material	m2	Lámina antiimpacto Texsimpack 5 mm	1,050	2,04	2,14
			<b>Total 13.01.02</b>	0,000	4,52	0,00
13.01.03	Partida	m2	AISLAMIENTO SUELO S-3 ALnT w=57dB SOPREMA	0,000	20,43	0,00
			Aislamiento acústico en suelo de parquet flotante formado por lámina de polietileno expandido de celda cerrada de 5 mm de espesor tipo Taxisilen 5 mm o equivalente,, sobre la que se coloca una lámina sintética de aislamiento acústico de base polimérica sin asfalto de 2.000 kg/m3 de densidad, de 7 kg/m2 y 3,5 mm de espesor tipo Tecsound 70, y acabado con parquet flotante de 15 mm de espesor, con un espesor total de 23,5 mm, nivel de reducción de ruido aéreo de 3 dBA y nivel de aislamiento acústico a ruido de impacto LnT w=57dBA.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P07AL070	Material	m2	Lámina antiimpacto Taxisilen 5 mm	1,050	0,86	0,90
P07AL210	Material	m2	Lámina sintética insonorizante Tecsound 70	1,000	10,02	10,02
			<b>Total 13.01.03</b>	0,000	20,43	0,00
13.01.04	Partida	m2	AISLAM. HORIZ. ISOVER PANEL SOLADO L 30 mm	0,000	9,86	0,00
			Aislamiento acústico a ruido de impacto en suelo flotante y térmico bajo primer forjado, con lana mineral Isover Panel Solado L o equivalente, constituido por un panel rígido de lana de roca de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE-EN 13162:2013 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1-SD10-AFr5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	22,40	0,67
P07TR280	Material	m2	Panel lana de roca Panel Solado L 30 mm 1200x600 mm	1,050	7,31	7,68
			PISO55937 Panel rígido de lana de roca de alta densidad.			
			<b>Total 13.01.04</b>	0,000	9,86	0,00
13.01.05	Partida	m2	LÁMINA FONOAISLANTE BAJO PAVIMENTO	0,000	23,80	0,00



Lámina fonoaislante de corcho y goma de 4 mm Mapesonic CR o equivalente, colocada bajo pavimento textil, cerámico o tarima flotante (no incluido) para mejora del aislamiento acústico entre forjados. Encolada con adhesivo Ultrabond Eco V4 SP o equivalente. Colocación con juntas a tope previa colocación de la banda adhesiva en el perímetro del local y pilares. Medida la superficie realmente ejecutada. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15
P02EM300	Material	m	Cinta adhesiva	0,500	4,86	2,43
P01FA820	Material	kg	Adhesivo de poliuretano ULTRABOND ECO PU 2K	0,300	11,62	3,49
P07AL450	Material	m2	Fonoaislante goma y corcho Mapesonic CR	1,050	12,58	13,21
<b>Total 13.01.05</b>				0,000	23,80	0,00
13.01.06	Partida	m2	<b> AISLAMIENTO SUELO FLOTANTE BÁSICO</b> <b> TERMOACÚSTICO DANOSA SUF3</b> Aislamiento térmico y acústico sobre forjado en contacto con el aire exterior constituido por: paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR o equivalente, de 40 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; lámina acústica de polietileno reticulado y espumado de celda cerrada, de 5 mm de espesor, IMPACTODAN® 5 o equivalente, fijada entre sí con cinta de polietileno reticulado de 3 mm de espesor autoadhesiva, Cinta de solape 70; mortero de al menos 5 cm de espesor separado de la estructura e instalaciones mediante el empleo de cinta desolidarizadora perimetral; listo para recibir el acabado (no incluido en partida). Sistema de instalación según D.I.T. 439R/16. Medida la superficie realmente ejecutada.	0,000	35,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,270	22,40	6,05
P07TX021	Material	m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 40	1,050	13,18	13,84
P07AL111	Material	m2	Lámina de polietileno reticulado IMPACTODAN® 5	1,100	2,42	2,66
P07W021	Material	m	Desolidarizador perimetral Danosa	0,500	1,67	0,84
P07W031	Material	m	Cinta de sellado 70 Danosa	0,400	0,68	0,27
A02A080	Material	m3	<b> MORTERO CEMENTO M-5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,050	92,52	4,63
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39

			<b>Total A02A080</b>	0,050	<b>92,52</b>	<b>4,63</b>
%MA0100	Otros	%	Medios auxiliares	0,351	1,00	0,35
			<b>Total 13.01.06</b>	0,000	<b>35,44</b>	<b>0,00</b>
13.01.07	Partida	m2	AISLAM. SUELO FLOTANTE SOBRECARGA DE USO	0,000	47,80	0,00
			Aislamiento acústico a baja frecuencias sobre forjado constituido por: amortiguadores de caucho con distribución según sobrecarga de uso; panel de lana de roca de densidad 100 kg/m3 y espesor 30 mm ROC DAN 233/30 o equivalente; lámina de polietileno reticulado y espumado de celda cerrada, de 10 mm de espesor, IMPACTODAN® 10 o equivalente, fijado entre sí con cinta de polietileno reticulado de 3 mm de espesor autoadhesiva, Cinta de solape 70; mortero armado con mallazo de al menos 6 cm de espesor separado de la estructura e instalaciones mediante el empleo de cinta desolidarizadora perimetral, listo para recibir el revestimiento (no incluido en partida). Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P07W540	Material	u	Amortiguador de caucho	1,500	6,57	9,86
P07AL191	Material	m2	Panel de lana de roca ROC DAN® 233/30	1,050	11,80	12,39
P07AL121	Material	m2	Lámina de polietileno reticulado IMPACTODAN® 10	1,100	3,77	4,15
P07W031	Material	m	Cinta de sellado 70 Danosa	0,400	0,68	0,27
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,060	92,52	5,55
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,060	<b>92,52</b>	<b>5,55</b>
P07W021	Material	m	Desolidarizador perimetral Danosa	0,500	1,67	0,84
			<b>Total 13.01.07</b>	0,000	<b>47,80</b>	<b>0,00</b>
13.01.08	Partida	m2	AISLAM. RUIDO IMPACTO LAMINA POLIET. RET. 10 mm.	0,000	14,87	0,00
			Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 10 mm. o equivalente de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 5 cm. de espesor, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 de ensayo "in situ", medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P07AL120	Material	m2	Lámina acústica Impactodan 10 mm	1,030	3,83	3,94
P07W170	Material	m.	Cinta de solape	0,400	0,68	0,27
P07W186	Material	m.	Desolidarizador perimetral	0,500	1,76	0,88
A02A070	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,050	100,43	5,02

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm<sup>2</sup>, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,350	119,34	41,77
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,010	20,47	20,67
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
<b>Total A02A070</b>				0,050	100,43	5,02
<b>Total 13.01.08</b>				0,000	14,87	0,00

**Total AAHS** 0,000 0,00 0,00

AAHT	Capítulo	ELEMENTOS HORIZONTALES - TECHOS SUSPENDIDOS		0,000	0,00	0,00
------	----------	---	--	-------	------	------

13.01.09	Partida	m2	AISLAM.ACUST. FT C/PANEL MW C/VELO VIDRIO e=30 mm Aislamiento acústico sobre falso techo formado por panel de lana mineral natural (LMN) revestido por una de sus caras con velo de vidrio, de 30 mm de espesor, resistencia térmica 0,85 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego. Panel de lana mineral natural (LMN) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.i/ medios auxiliares. Totalment instalado	0,000	9,86	0,00
----------	---------	----	--	-------	------	------

O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado	0,055	25,17	1,38
O01OB510	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,055	22,40	1,23
P07AL780	Material	m2	Panel lana mineral natural con velo negro e=30 mm	1,050	6,90	7,25
Ultracoustic Absorcion_KNAUFF INSULATION Tarifa 2018				0,000	9,86	0,00
<b>Total 13.01.09</b>				0,000	9,86	0,00

13.01.10	Partida	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 30 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 30 mm de espesor. Resistencia térmica 0,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,60 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes, medios auxiliares. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	8,92	0,00
----------	---------	----	--	-------	------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	25,17	2,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
P07TL930	Material	m2	Panel acústico MW rollo 30 mm	1,050	4,41	4,63
Ursa Terra T18R_URSA Tarifa 2018				0,000	8,92	0,00
<b>Total 13.01.10</b>				0,000	8,92	0,00

13.01.11	Partida	m2	AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 85 mm	0,000	12,53	0,00
----------	---------	----	----------------------------------	-------	-------	------

Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 85 mm de espesor. Resistencia térmica 2,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	25,17	2,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
P07TL946	Material	m2	Panel acústico MW rollo 85 mm	1,050	7,85	8,24
			Ursa Terra T18R_URSA			
			Tarifa 2018			
			<b>Total 13.01.11</b>	0,000	12,53	0,00

13.01.12	Partida	m2	AISLAM. ACÚST.POLIUR.PROY. TECHOS 12/40 mm	0,000	6,61	0,00
----------	---------	----	--	-------	------	------

Aislamiento acústico de forjado en techo con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Control de puesta en obra según UNE 92325:2016. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,042	25,17	1,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,042	22,40	0,94
P07TO645	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 40	1,000	4,61	4,61
			<b>Total 13.01.12</b>	0,000	6,61	0,00

13.01.13	Partida	m2	AISLAM. ACÚST.POLIUR.PROY. TECHOS 12/60 mm	0,000	7,42	0,00
----------	---------	----	--	-------	------	------

Aislamiento acústico de forjado en techo con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Control de puesta en obra según UNE 92325:2016. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,052	25,17	1,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,052	22,40	1,16
P07TO655	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 techo 60	1,000	4,95	4,95
			<b>Total 13.01.13</b>	0,000	7,42	0,00

13.01.14	Partida	m2	AISLAM. ACÚST. FT URSA TERRA PANEL ALUM. GOFRA	0,000	14,90	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Aislamiento acústico en falsos techos, realizado con panel de lana mineral URSA TERRA PANEL ALUMINIO GOFRADO P2363, conforme a la norma UNE-EN 13162:2013, no hidrófila y recubierta en una de sus caras con un complejo kraft-aluminio gofrado. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato panel de 50 mm de espesor. Colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL680	Material	m2	Lana mineral Ursa Terra Panel aluminio gofrado P2363 e=50 mm	1,100	11,81	12,99
<b>Total 13.01.14</b>				0,000	14,90	0,00
13.01.15	Partida	m2	AIS.ACUST.BAJO FORJADO P.CALIBEL 40	0,000	85,58	0,00
Aislamiento térmico y acústico a medias, bajas y altas frecuencias, obtenido con la instalación del Panel Calibel 40 de Isover o equivalente, fijado con tornillos rosca-chapa a una estructura auxiliar formada por maestras de 47x18 colgada del forjado mediante varillas roscadas a amortiguadores de caucho tipo TA-25, i/p.p. de corte, medios auxiliares, colocación, tratamiento de juntas y cinta; terminado y listo para pintar.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
P07AL6201	Material	m2	Panel rígido l.v. Calibel-40 c/p.yeso	1,050	24,52	25,75
P04TW070	Material	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,200	1,74	3,83
P04TW151	Material	ud	Varilla cuelgue l=250 mm.	4,000	0,30	1,20
P04PW090	Material	ud	Tornillo 3,9 x 25	20,000	0,01	0,20
P07W3401	Material	ud	Amortiguador caucho TA-25	4,000	3,22	12,88
P07W080	Material	m.	Perfil U 30x30 mm.	1,790	1,46	2,61
P07W1602	Material	ud	Anclaje mecánico PVC	1,660	0,63	1,05
<b>Total 13.01.15</b>				0,000	85,58	0,00
13.01.16	Partida	m2	AISL.ACÚST.MEMBRANA ACÚST. 4 mm.	0,000	15,35	0,00
Suministro e instalación de refuerzo y/o aislamiento acústico de 4 mm. de espesor, membrana acústica Danosa o equivalente, en paramentos verticales y horizontales entre cartón-yeso. Totalmente adherido al soporte mediante pegamento.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07AM020	Material	m2	Memb.acústica Danosa 4 mm.	1,100	6,68	7,35
P07W185	Material	kg	Adhesivo Glue-dan acusti 1	1,000	5,62	5,62
<b>Total 13.01.16</b>				0,000	15,35	0,00
<b>Total AAHT</b>				0,000	0,00	0,00
AAV	Capítulo	<b>ELEMENTOS VERTICALES</b>		0,000	0,00	0,00
13.01.17	Partida	m2	AISLAM.TERM/ACÚST. HOR/VERT. LANA MINERAL, ROLLO 50 mm	0,000	8,51	0,00

Aislamiento termoacústico intermedio en paredes de doble hoja de fábrica, medianeras con trasdosado y tabiques de placas de yeso laminado (PYL) y falsos techos de PYL, realizado con paneles de lana mineral URSA TERRA BASE o equivalente,, conforme a la norma s/UNE-EN 13162:2013, no hidrófila y sin revestimiento. Conductividad térmica de 0,038 W/mK. Suministrado en formato rollo de 50 mm de espesor. Colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P07T05aa	Material	m2	Lana mineral Ursa Terra Base Rollo e=50 mm	1,100	3,41	3,75
<b>Total 13.01.17</b>				0,000	8,51	0,00
13.01.18	Partida	m2	AISLAM.TERM. LANA MINERAL 40 mm	0,000	8,22	0,00
Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine MD o equivalente, constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	22,40	0,67
P07TR060	Material	m2	Panel lana de roca Acustilaine MD 40 mm 1350x600 mm	1,050	5,75	6,04
PISO13949 Panel semirrígido de lana de roca				0,000	8,22	0,00
<b>Total 13.01.18</b>				0,000	8,22	0,00
13.01.19	Partida	m2	AISLAM.TERM. LANA DE ROCA 100 mm	0,000	23,19	0,00
Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine 70 o equivalente, constituido por un panel rígido de lana de roca de 100 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	22,40	0,67
P07TR320	Material	m2	Panel lana de roca Acustilaine 70 100 mm 1350x600 mm	1,050	20,01	21,01
Panel rígido de lana de roca.				0,000	23,19	0,00
<b>Total 13.01.19</b>				0,000	23,19	0,00
13.01.20	Partida	m2	AISLAM.TERM./ACUST. DIVIS. LANA MINERAL 50 mm PYL 15 mm	0,000	34,67	0,00

Aislamiento térmico y acústico para paramentos verticales mediante trasdosado directo o inclinados mediante trasdosado autoportante, de lana mineral Isover Calibel o equivalente, constituido por un panel rígido de lana de vidrio de alta densidad de 10+40 mm de espesor al que se adhiere una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor, cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
P07TV210	Material	m2	Placa lana de vidrio Calibel 50 mm 2600x1200 mm	1,050	28,87	30,31
PISO30296						
Panel rígido de lana de vidrio Isover de alta densidad, al que se adhiere una placa de yeso laminado.						

**Total 13.01.20** 0,000 34,67 0,00

13.01.21	Partida	m2	AISLAM. ACÚST.POLIUR.PROY. CÁMARAS 12/50 mm	0,000	5,84	0,00
----------	---------	----	---	-------	------	------

Aislamiento acústico de fachadas en el interior de cámara con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,035	22,40	0,78
P07TO190	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 50	1,000	4,18	4,18
<b>Total 13.01.21</b>				0,000	5,84	0,00

13.01.22	Partida	m2	AISLAM. ACÚSTICO POLIUR.PROY. CÁMARAS 12/100 mm	0,000	8,91	0,00
----------	---------	----	---	-------	------	------

Aislamiento acústico de fachadas en el interior de cámara con 100 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda abierta (CCC1) con una densidad de 12 kg/m³, conductividad térmica declarada de 0,037 W/(m·K), según UNE-EN 14315-1:2013. Absorción acústica 0,5 según UNE-EN ISO 11654:1998. Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-1:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano proyectado (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34

P07TO215	Material	m2	Proyección PU CCC1 12 Kg/m3 cámaras 100	1,000	6,06	6,06
			<b>Total 13.01.22</b>	<b>0,000</b>	<b>8,91</b>	<b>0,00</b>
13.01.23	Partida	m2	AISLAMI. ACÚST. 6 mm CORCHO PROYECT. HORIZ./VERT. 30/40 db Aislamiento acústico en paramentos horizontales y verticales mediante proyección de 6 mm de corcho proyectado-Acústico para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas,etc., reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio de cuadrícula de 4x4 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma, aplicación mediante proyección de una primera mano de corcho proyectado granulometría 0,6/0,8 mm y aplicando sucesivas manos cruzadas con intervalos de tiempo de 18 a 24 horas entre manos consiguiendo un espesor de 6/7 mm y un efecto acústico de 30/40 db. Medición de superficie real proyectada. Incluso parte proporcional de medios auxiliares y maquinaria de proyección.	0,000	84,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	23,22	2,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P01UA090	Material	kg	Resina base no tóxica puente de unión	0,350	6,70	2,35
			SIKA			
			SIKATOP 30. 27,95€/5KG			
P04RW070	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	1,050	3,23	3,39
			Cotetterm malla STD 167_PAREX			
			Tarifa 2018			
E10AET310	Partida	m2	AISLAMIENTO FACHADA 6 mm CORCHO PROYECTADO M-1 <100 m2 Aislamiento térmico en fachada mediante proyección de 6 mm de corcho proyectado M-1 para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con agua a presión para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc., reparación de zonas desprendidas, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, espera de tiempo de secado y aplicación mediante proyección de una primera capa de resinas naturales no tóxicas, cuatro capas de 1,5 mm de corcho proyectado y una capa de terminación de resina natural elastomérica. Medición de superficie real proyectada. Incluyendo pp. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	69,21	69,21
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	23,22	4,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P01UA090	Material	kg	Resina base no tóxica puente de unión	0,350	6,70	2,35
			SIKA			
			SIKATOP 30. 27,95€/5KG			
P07TH015	Material	m2	Corcho proyectado 1 mm	6,000	8,27	49,62



P25MA055	Material	kg	Resina natural coloreada	0,300	10,31	3,09
<b>Total E10AET310</b>				1,000	69,21	69,21
<b>Total 13.01.23</b>				0,000	84,12	0,00
13.01.24	Partida	m2	AISL.CORCHO PROYECTADO VERT.35 mm.  Aislamiento de corcho proyectado de 35 mm. de espesor en aislamiento de paredes con cámara, totalmente ejecutado, medios auxiliares.	0,000	32,32	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P07TH290	Material	kg	Corcho proyectado natural	2,500	6,21	15,53
<b>Total 13.01.24</b>				0,000	32,32	0,00
13.01.25	Partida	m2	AISLAM. ACUSTIDAN PARAM. VERT. 20mm  Instalación de aislamiento acústico con panel bicapa (resorte/membrana) Acustidan de 20 mm. de espesor o equivalente, en paramentos verticales (cámaras, trasdosados con cartón-yeso), adherida al soporte mediante fijación mecánica, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	0,000	21,74	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P07AL160	Material	m2	Panel bicapa Acustidán 20 mm.	1,050	14,46	15,18
P07W160	Material	m	Tira fijación Sistema R2P ATR Polynum	2,000	0,90	1,80
<b>Total 13.01.25</b>				0,000	21,74	0,00
<b>Total AAV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AAI</b>	<b>Capítulo</b>	<b>INSTALACIONES - FORRADO DE BAJANTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.26	Partida	m	AISLAMIENTO BAJANTES EN LOCALES RUIDOSOS DANOSA BAJ2  Aislamiento termoacústico de bajantes constituido por: banda bicapa formada por lámina elastomérica de alta densidad y un absorbente compuesto por fibras de algodón y textil reciclados, de 20 mm de espesor total, ACUSTIDAN® 16/4 o equivalente, fijada al soporte mediante cintas de embalaje y brida de refuerzo; listo para trasdosar.	0,000	22,79	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P07AL161	Material	m2	Panel bicapa ACUSTIDAN® 16/4	1,050	13,68	14,36
P17VGA020	Material	u	Abrazadera isofónica tubo PVC 110 mm	0,650	5,64	3,67
<b>Total 13.01.26</b>				0,000	22,79	0,00
13.01.27	Partida	m.	AISLAMIENTO BAJANTES COMPOSAN  Suministro e instalación de aislamiento acústico CompoAcustic PLOM 11 o equivalente, enrollado en las tuberías a modo de coquilla, disminuye el nivel sonoro de los desagües en 15 dB aproximadamente, i/p.p. de elementos de fijación, totalmente instalado.	0,000	43,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,216	25,17	5,44
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,216	22,40	4,84
P07AL890	Material	m2	Lámina CompoAcustic PLOM 11	0,630	49,99	31,49
P07W910	Material	ud	Brida fijación aisl. acust.	2,000	0,77	1,54
<b>Total 13.01.27</b>				0,000	43,31	0,00
<b>Total AAI</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AA</b>				0,000	0,00	0,00

<b>AT</b>	<b>Capítulo</b>		<b> AISLAMIENTO TÉRMICO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ATBP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BARRERAS DE VAPOR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.28	Partida	m2	BARRERA VAPOR LÁMINA ELASTOMÉRICA  Barrera de vapor constituida por imprimación asfáltica, lámina de betún modificado con plastómeros LBM-48-FP, totalmente adherida al soporte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	15,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
P06BPN060	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. plastómero LBM-48-FP (APP -15°C)	1,100	8,54	9,39
			Esterdan 48 P POL_DANOSA Filtro de poliéster reforzado Tarifa 2018 x 1,05 <b>Total 13.01.28</b>	0,000	15,31	0,00
13.01.29	Partida	m2	BARRERA VAPOR EMULSIÓN ASFÁLTICA  Barrera de vapor constituida por emulsión asfáltica compuesto por la dispersión de pequeñas partículas de betún con un agente emulsionante de carácter aniónico y con incorporación de cargas, con un espesor mínimo de 2 kg/m2 de consistencia viscosa y de aplicación en frío en dos capas. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	11,33	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	21,54	3,23
P06BI270	Material	kg	Capa de adherencia bituminosa tipo emulsión	2,000	2,16	4,32
			<b>Total 13.01.29</b>	0,000	11,33	0,00
			<b>Total ATBP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ATCP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CUBIERTAS PLANAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.30	Partida	m3	AISLAM. TÉRM.HORMIGÓN SEMILIGERO  Aislamiento térmico en cubiertas a base de hormigón semiligero F-3 de 650 kg/m3 de densidad, confeccionado en obra, i/vertido, regleado y formación de pendientes, medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	179,72	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,650	25,17	41,53
A03S020	Material	m3	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)  Hormigón aislante de densidad 650 kg/m3, con cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado en obra con hormigonera de 250 l.	1,000	138,19	138,19
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,850	21,40	39,59
M03HH070	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,500	1,83	0,92
P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	1,100	72,36	79,60
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,150	119,34	17,90
P01DW050	Material	m3	Agua	0,120	1,52	0,18
			<b>Total A03S020</b>	1,000	138,19	138,19
			<b>Total 13.01.30</b>	0,000	179,72	0,00

13.01.31	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 50 mm PLANA RC300	0,000	20,55	0,00
			Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07TX610	Material	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >300 kPa	1,050	17,30	18,17
			Danopren TR 50 mm_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
			<b>Total 13.01.31</b>	0,000	20,55	0,00
			<b>Total ATCP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ATCI</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CUBIERTAS INVERTIDAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.32	Partida	m2	AISLAM. TÉRM. CUBIERTA INVERT. TRÁFICO ROD. URSA XPS N	0,000	33,97	0,00
			Aislamiento térmico en cubiertas invertidas transitables o para tráfico rodado, realizado con paneles de poliestireno extruido fabricados s/UNE-EN 13164:2013, URSA XPS NV L con 500 KPa de resistencia a compresión, de 110 mm de espesor, colocadas sobre la impermeabilización para colocar una protección pesada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07T11h	Material	m2	Poliestireno extruido Ursa XPS NV L Panel de 110 mm	1,100	28,72	31,59
			<b>Total 13.01.32</b>	0,000	33,97	0,00
			<b>Total ATCI</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ATHT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>HORIZONTAL TECHOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.33	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO TECHO VIDRIO CELULAR 13 mm	0,000	26,82	0,00
			Aislamiento térmico de techos-cubiertas por su parte inferior realizado con placas de vidrio celular de 13 mm de espesor, colocado en posición horizontal o inclinada con 1 grapa por placa y pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,27 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluida p.p. de corte, colocación, medios auxiliares. Vidrio celular (CG) según norma UNE-EN 13167:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15
P07TC120	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x13 mm	1,050	20,01	21,01
			Vidrio celular V-13_POLYDROS			
			Tarida 2018 (x email)			

P07W370	Material	u	Grapa para techo vidrio celular	7,000	0,08	0,56
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,005	115,60	0,58
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,005	115,60	0,58
			<b>Total 13.01.33</b>	0,000	26,82	0,00
13.01.34	Partida	m2	AISLAM. FALSO TECHO MW 100 mm Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 100 mm de espesor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes y medios auxiliares. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	10,83	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL950	Material	m2	Panel acústico MW rollo 100 mm Ursa Terra T18R_URSA Tarifa 2018	1,050	7,54	7,92
			<b>Total 13.01.34</b>	0,000	10,83	0,00
13.01.35	Partida	m2	AISLAM.TÉRM. PU TECHO 35/50 mm Aislamiento de forjado en techo, con 50 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	9,11	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,047	25,17	1,18
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,047	22,40	1,05
P07TO595	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo 50	1,000	6,88	6,88
			<b>Total 13.01.35</b>	0,000	9,11	0,00
13.01.36	Partida	m2	AISLAM. TÉRM.PU TECHO IGNÍF. 35/40 mm Aislamiento de forjado en techo, con 40 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m.K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	15,57	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,042	25,17	1,06
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,042	22,40	0,94
P07TO615	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo ignífugo 40	1,000	13,57	13,57
<b>Total 13.01.36</b>				0,000	15,57	0,00
13.01.37	Partida	m2	AISLAM. TÉRM. PU TECHO IGNÍF. 35/70 mm  Aislamiento de forjado en techo, con 70 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	22,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	25,17	1,43
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,057	22,40	1,28
P07TO630	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 techo ignífugo 70	1,000	19,73	19,73
<b>Total 13.01.37</b>				0,000	22,44	0,00
13.01.38	Partida	m2	AIS.TERM.FORJADO VID.CELULAR 13  Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm. de espesor, colocado en posición vertical, en encofrado de forjados sujeto con un clavo a la madera del encofrado.	0,000	19,51	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P07TC030	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x13 mm.	1,050	14,78	15,52
P07W090	Material	u	Fijaciones Ecovent Inco 10 Negro  3546380010187	0,500	0,37	0,19
<b>Total 13.01.38</b>				0,000	19,51	0,00
<b>Total ATHT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>ATHS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>HORIZONTAL SUELOS</b>		0,000	0,00	0,00
13.01.39	Partida	m2	AISLAM. TÉRM. BAJO PAVIM. URSA XPS NIII I e=60 mm  Aislamiento térmico bajo pavimento, realizado con paneles de poliestireno extruido fabricados según UNE-EN 13164:2013, URSA XPS NIII I, de superficie lisa con mecanizado lateral a canto recto, de 60 mm de espesor, colocado a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.	0,000	14,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07T10d	Material	m2	Poliestireno extruido Ursa XPS NIII I Panel de 60 mm	1,100	11,14	12,25
<b>Total 13.01.39</b>				0,000	14,63	0,00
13.01.40	Partida	m2	AISLAM. .FLOTANTE C/PLACAS XPS e=60 mm	0,000	19,79	0,00

Aislamiento térmico de suelos flotantes formado por placas rígidas de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecanizado lateral a media madera, de 600x1250 mm y 60 mm de espesor, resistencia a compresión  $\geq 300$  kPa, resistencia térmica  $1,75 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ , conductividad térmica  $0,034 \text{ W/(m.K)}$ , cubierto con un film de polietileno de 0,2 mm de espesor, preparado para recibir una solera de mortero u hormigón (no incluida en este precio). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,063	25,17	1,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,063	21,40	1,35
P07TX500	Material	m2	Placa XPS RC200 e=60 mm interior ChovAFOAM 250 H60 Tarifa 2017 (Se aplica 5% de subida a tarifa)	1,050	15,85	16,64
P07W330	Material	m	Film protector polietileno	1,050	0,20	0,21
<b>Total 13.01.40</b>				0,000	19,79	0,00
13.01.41	Partida	m2	AISLAMIENTO XPS 40 mm SUELO RC500  Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 40 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica $1,20 \text{ m}^2\text{K/W}$ , conductividad térmica $0,034 \text{ W/(m.K)}$ , según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	11,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07TX755	Material	m2	Panel XPS liso 40 mm resistencia compresión $>500$ kPa  Ursa XPS NV L 40 mm_URSA Tarifa 2018. Ojo!!! *Nota informativa: En los PVP, de las gamas URSA XPS y URSA INDUSTRY que encontrará a continuación, se ha producido una deflación de los precios con el fin de evitar los altos porcentajes de descuento que son poco operativos.	1,050	8,77	9,21
P07W330	Material	m	Film protector polietileno	1,050	0,20	0,21
<b>Total 13.01.41</b>				0,000	11,80	0,00
13.01.42	Partida	m2	AISLAM.ACUS.TERMICO MW 15 mm SUELO FLOTANTE	0,000	9,88	0,00

Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana de roca no revestida de 15 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo pavimentos o entarimados de madera sin necesidad de capa intermedia para reparto de cargas. Resistencia térmica 0,35 m²K/W, conductividad térmica 0,041 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Rigidez dinámica 40 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 2 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,030	22,40	0,67
P07TL840	Material	m2	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante e=15 mm	1,050	6,91	7,26
			ROCKSOL -E- 525_ ROCKWOOL			
			Tarifa 2018			
P07W340	Material	m2	Film PE transparente e=0,2 mm	1,050	0,42	0,44
			<b>Total 13.01.42</b>	0,000	9,88	0,00
13.01.43	Partida	m2	AISLAMIENTO TÉRMICO PU SUELO 45/80 mm	0,000	15,08	0,00
			Aislamiento térmico de suelos, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 45 kg/m³, con una resistencia a compresión > 200 kPa (CS(10/Y)200) según UNE-EN 826:2013, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	25,17	1,96
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,078	22,40	1,75
P07TO690	Material	m2	Proyección PU CCC4 45 Kg/m3 suelo 80	1,000	11,37	11,37
			<b>Total 13.01.43</b>	0,000	15,08	0,00
13.01.44	Partida	m2	AISL.T.SUELO MORT.ARLITA 6 cm.	0,000	10,25	0,00
			Aislamiento térmico en forjados realizado con mortero aligerado Arlita F-3 realizado en obra de dosificación 1/6, de 6 cm. de espesor medio, i/p.p. de maestras, medios auxiliares y costes indirectos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
A02S090	Material	m3	MORTERO AISLANTE M-1	0,065	121,00	7,87
			Mortero aislante M-1, de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arcilla expandida tipo G-3 o F-3, confeccionado con hormigonera de 250 l, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
P01AL010	Material	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	1,100	72,36	79,60
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,160	119,34	19,09
P01DW050	Material	m3	Agua	0,120	1,52	0,18
M03HH070	Maquinaria	h	Hormigonera 250 l eléctrica	0,400	1,83	0,73
			<b>Total A02S090</b>	0,065	121,00	7,87
			<b>Total 13.01.44</b>	0,000	10,25	0,00
			<b>Total ATHS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>ATVE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTICAL EXTERIOR</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.45	Partida	m2	AISLAM.TERMOACÚST. URSA TERRA MUR P1281 ROLLO e=50 mm Aislamiento termoacústico intermedio en muros de doble hoja de fábrica de obra vista o con revoco exterior, realizado con paneles de lana mineral no hidrófila URSA TERRA MUR P1281 o equivalente, conforme a la norma s/UNE-EN 13162:2013. Recubiertos por una de sus caras con un papel kraft impreso que actúa a modo de barrera de vapor. Conductividad térmica de 0,035 W/mK. Suministrado en formato rollo de 50 mm de espesor. Colocados a tope para evitar puentes térmicos, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.	0,000	8,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P07T07aba	Material	m2	Lana mineral Ursa Terra Mur P1281 Rollo e=50 mm	1,100	3,85	4,24
P01FA710	Material	kg	Mortero fijación aislamiento exterior Tarifa en ISOLANA: Morteros, yesos y material para la reforma Código: GETCG_Actualizado 2018	0,500	0,29	0,15
			<b>Total 13.01.45</b>	0,000	8,19	0,00
13.01.46	Partida	m2	AISLAM. TERM.ACUST. EXT/FACH ISOVER CLIMA 34 60 mm Aislamiento térmico y acústico para el exterior en fachadas no ventiladas (Sistema ETICS), de lana mineral Isover Clima 34 o equivalente, constituido por paneles de lana de vidrio de alta densidad, no hidrófilo, sin revestimiento, de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN13162-T5-WS-MU1.	0,000	18,58	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TR110	Material	m2	Panel lana de vidrio Clima 34 60 mm 1200x600 mm PISO55978 Paneles de lana de roca de alta densidad.	1,050	14,92	15,67
			<b>Total 13.01.46</b>	0,000	18,58	0,00
13.01.47	Partida	m2	SISTEMA AISLAM. TÉRM. EXT. (SATE)	0,000	115,23	0,00



Aislamiento térmico con placas de vidrio celular sobre base de cerramiento exterior convenientemente regularizado (enfoscado), compuesto por vidrio celular reciclado (66%), de 60x45 cm y de 5 cm de espesor, de 115 Kg/m3, conductividad térmica=0,041 W/mK, adherido al soporte con adhesivo en base de cal homologada (>3,7 fijaciones m2). Revestimiento a base de adhesivo, armado con malla anti álcalis. Revoco de protección de mortero base en cal hidráulica homologada. Terminación a base de pintura de silicato. Incluida p.p. de remates y perfilería de arranques, cantoneras, etc y medios auxiliares. La terminación podrá ser hecha alternativamente con revoco de silicato, revoquillo de cal liso, microcemento, etc. (no incluidos). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P01FA720	Material	kg	Adhesivo de cal homologado	3,210	2,36	7,58
P07TC025	Material	m3	Panel vidrio celular 60x45 cm 115 kg/m3 0,041 W/mK	0,050	787,09	39,35
P01UG500	Material	u	Fijación	3,700	1,62	5,99
P01FA730	Material	kg	Mortero base de cal homologado	15,310	0,92	14,09
P04RW070	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	1,100	3,23	3,55
			Cotetterm malla STD 167_PAREX			
			Tarifa 2018			
P25FI070	Material	kg	Pintura al silicato	0,250	7,43	1,86
			<b>Total 13.01.47</b>	0,000	115,23	0,00
13.01.48	Partida	m2	AISLAM. PU FACH. VENTIL.IGNÍFUGO 35/80 mm	0,000	24,76	0,00
			Aislamiento de fachadas por el exterior, con revestimiento discontinuo, fachadas ventiladas, con 80 mm de espuma de poliuretano proyectadode celda cerrada (CCC4), ignifugado, con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,027 W/(m·K). Clase de reacción al fuego C-s3,d0 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,070	22,40	1,57
P07TO350	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 exterior ignifugo 80	1,000	21,43	21,43
			<b>Total 13.01.48</b>	0,000	24,76	0,00
			<b>Total ATVE</b>	0,000	0,00	0,00
ATPT	Capítulo		<b>Puentes Térmicos</b>	0,000	0,00	0,00
13.01.50	Partida	m2	AIS.TERM.FORJADO VID.CELULAR 13	0,000	24,88	0,00

Aislamiento térmico realizado con placas de vidrio celular de 13 mm de espesor, colocado en posición vertical, en encofrado de forjados sujeto con un clavo a la madera del encofrado. Vidrio celular (CG) según norma UNE-EN 13167:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P07TC120	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x13 mm	1,050	20,01	21,01
			Vidrio celular V-13_POLYDROS			
			Tarida 2018 (x email)			
P07W250	Material	u	Anclaje metálico 45 mm	0,500	0,14	0,07
			<b>Total 13.01.50</b>	0,000	24,88	0,00

**Total ATPT** 0,000 0,00 0,00

ATCF	Capítulo	CÁMARAS FRIGORÍFICAS			0,000	0,00	0,00
13.01.51	Partida	m2	PANEL LANA ROCA CHAPA PREL. 50mm		0,000	60,88	0,00

Aislamiento térmico de cámaras frigoríficas con panel autoportante formado por dos láminas prelacadas de acero en perfil comercial de 0,6 mm., núcleo de lana de roca de 140 kg/m3, con un espesor de 50 mm., clasificado M-0 en su reacción al fuego, RF 120 y Rw de 35 dB; fijado sobre estructura auxiliar metálica, i/accesorios de fijación, juntas de estanqueidad y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,290	25,17	7,30
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,290	22,40	6,50
P05WTC050	Material	m2	P.sand.l.r. ACH cubierta 50 100kg/m3	1,150	40,94	47,08
			<b>Total 13.01.51</b>	0,000	60,88	0,00

**Total ATCF** 0,000 0,00 0,00

E10ATD	Capítulo	VERTICAL INTERIOR - DIRECTOS			0,000	0,00	0,00	
13.01.52	Partida	m2	AISLAM. P/TRASD. DIRECTO C/PLACAS XPS e=40 mm			0,000	17,86	0,00

Aislamiento en trasdosado directo de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 600x1250 mm y 40 mm de espesor, resistencia a compresión >= 200 kPa, fijado mecánicamente al soporte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	25,17	1,96
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,078	22,40	1,75
P07TX480	Material	m2	Placa XPS RC200 e=40 mm exterior	1,050	11,82	12,41
			ChovAFOAM 250 S 40			
			Tarifa 2017			
			(Se aplica 5% de subida a tarifa)			
P07W440	Material	u	Fijación mecánica aislamiento	6,000	0,29	1,74
			<b>Total 13.01.52</b>	0,000	17,86	0,00

13.01.53	Partida	m2	AISLAM. P/TRASD.DIRECTO C/PLACAS XPS e=50 mm	0,000	20,97	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Aislamiento en trasdosado directo de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio) pegadas con cola sobre su superficie, formado por placas rígidas de poliestireno extruido de superficie lisa y mecanizado lateral recto, de 600x1250 mm y 50 mm de espesor, resistencia a compresión  $\geq 200$  kPa, fijado mecánicamente al soporte. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,078	25,17	1,96
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,078	22,40	1,75
P07TX490	Material	m2	Placa XPS RC200 e=50 mm exterior	1,050	14,78	15,52
			ChovAFOAM 250 S 50			
			Tarifa 2017			
			(Se aplica 5% de subida a tarifa)			
P07W440	Material	u	Fijación mecánica aislamiento	6,000	0,29	1,74
			<b>Total 13.01.53</b>	0,000	20,97	0,00
13.01.54	Partida	m2	AISLAM. TÉRMICO FACH. VIDRIO CELULAR 40 mm	0,000	45,19	0,00
			Aislamiento térmico de de placas de vidrio celular de 40 mm de espesor, colocado verticalmente en trasdosados de paramentos exteriores, pilares, hornacinas o capialzados, recibido con pasta de yeso negro. Resistencia térmica 0,83 m²K/W, conductividad térmica 0,048 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso recortes y desperdicios, totalmente terminado. Vidrio celular (CG) según norma UNE-EN 13167:2013+A1:2015, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P07TC110	Material	m2	Placa vidrio celular de 450x300x40 mm	1,050	35,82	37,61
			Vidrio celular V-40_POLYDROS			
			Tarifa 2018 (x email)			
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,008	115,60	0,92
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,008	115,60	0,92
			<b>Total 13.01.54</b>	0,000	45,19	0,00
13.01.55	Partida	m2	AISLAM. TERM. LANA MINERAL ARENA 50 mm	0,000	10,55	0,00
			Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena o equivalente, constituido por paneles de lana mineral Arena de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24

P07TL290	Material	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 50 mm 1350x600/12600x600 mm PISO17572 Panel semirrígido de lana mineral Arena. <b>Total 13.01.55</b>	1,050    0,000	5,51    10,55	5,79    0,00
13.01.56	Partida	m2	AISLAM. ISOVER CALIBEL 50 mm  Aislamiento térmico y acústico para paramentos verticales mediante trasdosado directo o inclinados mediante trasdosado autoportante, de lana mineral Isover Calibel o equivalente, constituido por un panel rígido de lana de vidrio de alta densidad de 10+40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1.	0,000	33,22	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TV210	Material	m2	Placa lana de vidrio Calibel 50 mm 2600x1200 mm  PISO30296 Panel rígido de lana de vidrio Isover de alta densidad, al que se adhiere una placa de yeso laminado.  <b>Total 13.01.56</b>	1,050    0,000	28,87    33,22	30,31    0,00
<b>Total E10ATD</b>				0,000	0,00	0,00
<b>E10ATV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VERTICAL INTERIOR - EN CÁMARAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.57	Partida	m2	AISLAM. TÉRMICO XPS 50 mm  Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 50 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,45 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	16,90	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07TX495	Material	m2	Placa XPS RC200 e=50 mm interior  ChovAFOAM 250 H50 Tarifa 2017 (Se aplica 5% de subida a tarifa) <b>Total 13.01.57</b>	1,100    0,000	13,20    16,90	14,52    0,00
13.01.58	Partida	m2	AISLAM. TÉRMICO XPS 80 mm	0,000	26,73	0,00

Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de poliestireno extruido de superficie lisa machihembrados de 80 mm de espesor. Resistencia a compresión = 200 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,20 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P07TX520	Material	m2	Placa XPS RC200 e=80 mm interior	1,100	22,14	24,35
			ChovaFOAM 250 H80			
			Tarifa 2017			
			(Se aplica 5% de subida a tarifa)			
			<b>Total 13.01.58</b>	0,000	26,73	0,00
13.01.59	Partida	m2	AISLAM.TÉRM.PU CÁMARAS 35/60 mm	0,000	9,71	0,00
			Aislamiento térmico de fachadas y protección frente al agua en el interior de cámara con 60 mm de espuma de poliuretano proyectado de celda cerrada (CCC4) con una densidad de 35 kg/m³, conductividad térmica declarada según UNE-EN 14315-1:2013 de 0,028 W/(m·K). Clase de reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Instalación según UNE-EN 14315-2:2013, i/maquinaria de proyección y medios auxiliares. Medición según UNE 92310:2016. Poliuretano (PU) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TO150	Material	m2	Proyección PU CCC4 35 Kg/m3 cámaras 60	1,000	7,80	7,80
			<b>Total 13.01.59</b>	0,000	9,71	0,00
13.01.60	Partida	m2	AISLAM. ISOVER ECO D 035 80 mm	0,000	11,12	0,00
			Aislamiento térmico y acústico para cerramiento de fábrica vista, de lana mineral Isover Eco D o equivalente, constituido por un panel semirrígido de lana de vidrio hidrofugada de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,035 W (m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN-13162-T3-WS-MU1-AFr5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TV140	Material	m2	Panel lana de vidrio ECO D-035 80 mm	1,050	7,61	7,99
			PISOD035_75			
			Paneles desnudos de lana de vidrio recomendados para el aislamiento de fachadas por el interior.			
			Cuenta con tres niveles de conductividad térmica de forma que se adapta a los requerimientos de aislamiento térmico necesarios en cada caso concreto.			
%MA0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,109	2,00	0,22
			<b>Total 13.01.60</b>	0,000	11,12	0,00

13.01.61	Partida	m2	AISLAM. ISOVER ACUSTILAIN E 80 mm  Aislamiento térmico para particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine E o equivalente constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 80 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,000	12,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TR360	Material	m2	Panel lana de roca Acustilaine E 80 mm 1350x600 mm  Panel semirrígido de lana de roca.	1,050	8,75	9,19
<b>Total 13.01.61</b>				0,000	12,10	0,00
13.01.62	Partida	m2	AISLAM. ISOVER ACUSTILAIN E 120 mm  Aislamiento térmico para particiones interiores y medianerías formada por lana mineral Isover Acustilaine E o equivalente, constituido por un panel semirrígido de lana de roca de 120 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162. Productos aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.	0,000	4,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TR370	Material	m2	Panel lana de roca Acustilaine E 120 mm 1350x600 mm  Panel semirrígido de lana de roca.	0,105	13,06	1,37
<b>Total 13.01.62</b>				0,000	4,28	0,00
13.01.63	Partida	m2	AISLAM.TERMIC.CÁMARAS ISOVER ARENA PLAVER 40 mm  Aislamiento térmico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores formada por lana mineral Isover Arena Plaver constituido por un panel rígido de lana mineral Arena de 40 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,034 W/(m· K), clase de reacción al fuego A2-s1,d0 y código de designación MW-EN 13162-T5-WS-MU1. Totalmente instalado.	0,000	15,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL400	Material	m2	Panel lana mineral Arena Plaver 40 mm 2600x1200 mm  PISO18645 Panel rígido de lana mineral Arena de alta densidad y gran formato.	1,050	12,16	12,77
<b>Total 13.01.63</b>				0,000	15,68	0,00
13.01.64	Partida	m2	AISLAM. TÉRMIC. CÁMARA MW 50 mm BARR. VAPOR	0,000	7,35	0,00

Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 50 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 1,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL730	Material	m2	Panel MW Kraft 50 C=0,035 W/mK	1,050	4,23	4,44
			Ursa Tera Mur P1281_URSA Tarifa 2018			
			<b>Total 13.01.64</b>	0,000	7,35	0,00

13.01.65	Partida	m2	AISLAM. TÉRMIC.CÁMARA MW 80 mm BARR. VAPOR	0,000	9,82	0,00
----------	---------	----	--	-------	------	------

Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 80 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego F según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL741	Material	m2	Panel MW Kraft 80 C=0,035 W/mK	1,050	6,58	6,91
			Ursa Tera Mur P1281_URSA Tarifa 2018			
			<b>Total 13.01.65</b>	0,000	9,82	0,00

**Total E10ATV**

0,000 0,00 0,00

<b>E10ATM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VERTICAL INTERIOR - ENTRE MONTANTES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.66	Partida	m2	AISLAM. ISOVER ARENA 30 mm	0,000	6,68	0,00

Aislamiento térmico y acústico para particiones interiores, formado por lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 30 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL370	Material	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 30 mm 1350x600/12000x600 mm PISO52436 Paneles y rollos semirrígidos de lana mineral arena.	1,050	3,59	3,77
			<b>Total 13.01.66</b>	0,000	6,68	0,00

13.01.67	Partida	m2	AISLAM.ISOVER ARENA 45 mm  Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 45 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	0,000	6,81	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL280	Material	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 45 mm 1350x600/13500x600 mm PISO22502 Paneles semirrígidos de lana mineral arena.	1,050	3,71	3,90
<b>Total 13.01.67</b>				0,000	6,81	0,00
13.01.68	Partida	m2	AISLAM. ISOVER ARENA 50 mm  Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 50 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	0,000	8,70	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL290	Material	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 50 mm 1350x600/12600x600 mm PISO17572 Panel semirrígido de lana mineral Arena.	1,050	5,51	5,79
<b>Total 13.01.68</b>				0,000	8,70	0,00
13.01.69	Partida	m2	AISLAM. ISOVER ARENA 65 mm  Aislamiento térmico y acústico para cerramientos verticales de fachadas y particiones interiores, de lana mineral Isover Arena constituido por paneles de lana mineral Arena de 65 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una conductividad térmica de 0,036 W/(m.K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AFr5	0,000	8,00	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P07TL300	Material	m2	Panel/Manta lana mineral Arena 65 mm 1350x600/9200x600 mm PISO22503 Panel compacto de lana mineral Arena para el aislamiento acústico en divisorios y tabiques trasdosados.	1,050	4,85	5,09
<b>Total 13.01.69</b>				0,000	8,00	0,00
13.01.70	Partida	m2	AISLAM. P/TRASD. AUTOP.E C/PANEL MW e=100 mm	0,000	9,34	0,00



Aislamiento entre montantes en trasdosado autoportante de placas de yeso laminado (no incluidas en este precio), formado por panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, de 100 mm de espesor, según UNE-EN 13162:2013+A1:2015, resistencia térmica 2,7 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(m.K), Euroclase A1 de reacción al fuego. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OB505	Mano de obra	h	Montador especializado	0,039	25,17	0,98
O01OB510	Mano de obra	h	Ayudante montador especializado	0,039	22,40	0,87
P07TL915	Material	m2	Panel compacto lana mineral natura e=100 mm	1,050	7,13	7,49
ULTRACOUSTIC R						
<b>Total 13.01.70</b>				0,000	9,34	0,00
<b>Total E10ATM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>AC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>AISLAMIENTO CANALIZACIONES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>ACE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ELASTOMÉRICA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.01.71	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH. D=12 mm e=11 mm	0,000	7,66	0,00
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 12 mm de diámetro exterior máximo y 11 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P07CE210	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=12 mm e=11 mm	1,050	3,03	3,18
Coquilla Autoadhesiva AF-2-012-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05						
P07CE180	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	56,04	1,12
Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05						
<b>Total 13.01.71</b>				0,000	7,66	0,00
13.01.72	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH D=15 mm; 1/4" e=8 mm	0,000	7,91	0,00
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 15 mm de diámetro exterior máximo y 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P07CE220	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=15 mm e=8 mm	1,050	3,27	3,43
Coquilla AF-1-015-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05						
P07CE180	Material	l	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	56,04	1,12
Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05						
<b>Total 13.01.72</b>				0,000	7,91	0,00
13.01.73	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH D=18; 3/8" mm e=8 mm	0,000	9,41	0,00

Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 18 mm de diámetro exterior máximo y 8 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P07CE230	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=18 mm e=8 mm	1,050	3,63	3,81
P07CE180	Material	l	Coquilla AF-1-018-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05 Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	56,04	1,12
			Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05 <b>Total 13.01.73</b>	0,000	9,41	0,00
13.01.74	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH D=22 mm; 1/2" e=8,5 mm	0,000	10,18	0,00

Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 22 mm de diámetro exterior máximo y 8,5 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	22,40	5,04
P07CE240	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=22 mm e=8,5 mm	1,050	3,83	4,02
P07CE180	Material	l	Coquilla AF-1-022-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05 Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	56,04	1,12
			Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05 <b>Total 13.01.74</b>	0,000	10,18	0,00
13.01.75	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH D=28 mm; 3/4" e=8,5 mm	0,000	11,34	0,00

Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 28 mm de diámetro exterior máximo y 8,50 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P07CE250	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=28 mm e=8,5 mm	1,050	4,40	4,62
P07CE180	Material	l	Coquilla AF-1-028-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05 Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	56,04	1,12
			Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05 <b>Total 13.01.75</b>	0,000	11,34	0,00
13.01.76	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH D=30 mm e=9,0 mm	0,000	11,88	0,00

Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 30 mm de diámetro exterior máximo y 9,00 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P07CE255	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=30 mm e=9,0 mm	1,050	4,91	5,16
P07CE180	Material	l	Coquilla AF-1-030-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05 Adhesivo coquilla elastomérica	0,020	56,04	1,12
			Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05 <b>Total 13.01.76</b>	0,000	11,88	0,00
13.01.77	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH D=35 mm e=9 mm	0,000	14,27	0,00
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 35 mm de diámetro exterior máximo y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,275	22,40	6,16
P07CE260	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=35 mm e=9 mm	1,050	5,59	5,87
P07CE180	Material	l	Coquilla AF-1-035-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05 Adhesivo coquilla elastomérica	0,040	56,04	2,24
			Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05 <b>Total 13.01.77</b>	0,000	14,27	0,00
13.01.78	Partida	m	COQU. ELAST..AUTOADH D=42 mm; 1 1/4" e=9 mm	0,000	16,19	0,00
			Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica autoadhesiva de 42 mm de diámetro exterior máximo y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P07CE270	Material	m	Coquilla elastomérica autoadhesiva D=42 mm e=9 mm	1,050	6,89	7,23
P07CE180	Material	l	Coquilla AF-1-042-A_ARMACELL Tarifa 2018 x 1,05 Adhesivo coquilla elastomérica	0,040	56,04	2,24
			Adhesivo Armaflex Ultima 700 1 l_ARMACELL Tarifa 2018x1,05 <b>Total 13.01.78</b>	0,000	16,19	0,00
			<b>Total ACE</b>	0,000	0,00	0,00
ACP	Capítulo		<b>POLIETILENO</b>	0,000	0,00	0,00
13.01.79	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=12 e=9 mm	0,000	4,47	0,00

O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P07CP020	Material	m	Coquilla polietileno D=12 mm e=9 mm	1,050	0,79	0,83
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	13,80	0,28
Total 13.01.79				0,000	4,47	0,00
13.01.80	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=15; 1/4" e=9 mm	0,000	5,11	0,00
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 15 mm de diámetro interior (1/4") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,175	22,40	3,92
P07CP030	Material	m	Coquilla polietileno D=15 mm 1/4" e=9 mm	1,050	0,87	0,91
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	13,80	0,28
Total 13.01.80				0,000	5,11	0,00
13.01.81	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=18; 3/8" e=9 mm	0,000	5,76	0,00
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 18 mm de diámetro interior (3/8") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P07CP040	Material	m	Coquilla polietileno D=18 mm 3/8" e=9 mm	1,050	0,95	1,00
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	13,80	0,28
Total 13.01.81				0,000	5,76	0,00
13.01.82	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=22; 1/2" e=9 mm	0,000	6,39	0,00
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 22 mm de diámetro interior (1/2") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,225	22,40	5,04
P07CP050	Material	m	Coquilla polietileno D=22 mm 1/2" e=9 mm	1,050	1,02	1,07
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	13,80	0,28
Total 13.01.82				0,000	6,39	0,00
13.01.83	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=28;3/4" e=9 mm	0,000	7,10	0,00
Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 28 mm de diámetro interior (3/4") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P07CP060	Material	m	Coquilla polietileno D=28 mm 3/4" e=9 mm	1,050	1,16	1,22
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,020	13,80	0,28
<b>Total 13.01.83</b>				0,000	7,10	0,00
13.01.84	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=35;1" e=9 mm  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 35 mm de diámetro interior (1") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	8,24	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,275	22,40	6,16
P07CP070	Material	m	Coquilla polietileno D=35 mm 1" e=9 mm	1,050	1,46	1,53
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,040	13,80	0,55
<b>Total 13.01.84</b>				0,000	8,24	0,00
13.01.85	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=42;1 1/4" e=9 mm  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 42 mm de diámetro interior (1 1/4") y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	9,06	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P07CP080	Material	m	Coquilla polietileno D=42 mm 1 1/4" e=9 mm	1,050	1,70	1,79
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,040	13,80	0,55
<b>Total 13.01.85</b>				0,000	9,06	0,00
13.01.86	Partida	m	COQUILLA POLIETILENO D=2" e=9 mm  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de polietileno de 2" de diámetro interior y 9 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	9,99	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P07CP090	Material	m	Coquilla polietileno D=2" e=9 mm	1,050	2,59	2,72
P07CP100	Material	l	Adhesivo coquilla polietileno	0,040	13,80	0,55
<b>Total 13.01.86</b>				0,000	9,99	0,00
<b>Total ACP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total AC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 13.01</b>				0,000	0,00	0,00
13.02	Capítulo	<b>IMPERMEABILIZACIÓN</b>		0,000	0,00	0,00
IB	Capítulo	<b>BITUMINOSAS</b>		0,000	0,00	0,00
IBL	Capítulo	<b>IMPERM. CUBIERTAS PROTECCIÓN LIGERA</b>		0,000	0,00	0,00
13.02.01	Partida	m2	IMPERM.MONOC. AUTOPROT. ELASTÓMERO	0,000	19,86	0,00

Impermeabilización monocapa autoprotegida  
constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica  
de betún plastómero autoprotegida con mineral pizarra  
LBM-50/G-FP-R, totalmente adherida al soporte con  
soplete. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales  
con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)  
según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05						
P06BPA030	Material	m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra LBM-50/G- Esterdan 50/GP POL_DANOSA LBM-50/G-FP-R (APP -15°C) Filtro de poliéster reforzado Tarifa 2018 x 1,05	1,100	11,81	12,99
<b>Total 13.02.01</b>				0,000	19,86	0,00
13.02.02	Partida	m2	IMPERM.MONO.AUTOPROT.GA-1  Impermeabilización monocapa autoprotegida constituida por: imprimación asfáltica Emufal I, lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas FPV 5 kg o equivalente, mineral de color gris (tipo LBM-Gris-50/G- FPV), totalmente adherida al soporte con soplete, lista para proteger. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrada GA-1.	0,000	19,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P06BI036	Material	kg	Emulsión asfáltica Emufal Primer	0,300	2,12	0,64
P06BS620	Material	m2	Lám. Morterplas FPV 5 kg mi. gris	1,100	12,94	14,23
<b>Total 13.02.02</b>				0,000	19,63	0,00
13.02.03	Partida	m2	IMPERMEABILIZ. MONOCAPA PN-1  Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastomérico APP Super Morterplas tipo (LBM-40-PE+PE) o equivalente,, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares. Lista para proteger con protección pesada. Cumple la norma UNE 104-402/96, según membrana PN-1.	0,000	16,99	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P06BS460	Material	m2	Lám. Super Morterplas 4 kg.	1,100	11,12	12,23
<b>Total 13.02.03</b>				0,000	16,99	0,00
13.02.04	Partida	m2	IMPERMEABILIZ. MONOCAPA PA-9  Impermeabilización monocapa, constituida por: imprimación asfáltica tipo Emufal I o equivalente, sobre soporte, y lámina de superficie no protegida, monocapa, adherida, formada por lámina asfáltica de betún plastomérico Morterplas polimérica FPS 4,8 kg del tipo LBM-48-FP o equivalente,. Cumple las normas: UNE 104-402/96. Según membrana PA-9.	0,000	20,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69

P06BI036	Material	kg	Emulsión asfáltica Emufal Primer	0,300	2,12	0,64
P06BS540	Material	m2	Lám. Morterplas FP S 4,8 kg	1,100	12,58	13,84
<b>Total 13.02.04</b>				0,000	20,19	0,00
13.02.05	Partida	m2	IMPERMEABILIZ. BICAPA PN-7	0,000	26,01	0,00
Impermeabilización bicapa constituida por: dos láminas asfálticas de betún plastomérico: una Morterplas polimérica FV 3 kg (tipo LBM-30-FV) o equivalente, y otra Morterplas polimérica PE 3 kg (tipo LBM-30-PE) o equivalente,, en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, adheridas entre si con soplete. Lista para proteger con protección pesada. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrana PN-7.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P06BS490	Material	m2	Lám. Morterplas FV 3 kg	1,100	7,24	7,96
P06BS520	Material	m2	Lám. Morterplas PEc 3 kg	1,100	7,76	8,54
<b>Total 13.02.05</b>				0,000	26,01	0,00
13.02.06	Partida	m2	IMPERMEABILIZ. BICAPA PA-2	0,000	41,70	0,00
Membrana impermeabilizante bicapa adherida, constituida por: imprimación asfáltica Compoprimer a razón de 0,3 kg/m2 o equivalente,,; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2, lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) de 2,4 kg/m² de peso, armada con fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m2, terminación enarenada en ambas caras; capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2 o equivalente; lámina de betún elastómero Compolam BM VA-24 (tipo LBM-24-FV) con las mismas características o equivalente, peso y armadura que la primera; y capa de oxiasfalto en caliente a razón de 1,5 kg/m2. Lista para proteger con protección pesada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,520	25,17	13,09
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,520	22,40	11,65
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05						
P06BA011	Material	kg	Oxiasfalto catalítico 90/40	4,500	1,09	4,91
P06BS970	Material	m2	Lám. Compolam BM VA-24	2,200	4,95	10,89
<b>Total 13.02.06</b>				0,000	41,70	0,00
13.02.07	Partida	m2	IMPERM. BICAPA AUTOPROTEG.	0,000	27,83	0,00
Impermeabilización bicapa autoprotegida constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún plastómero LBM-30-FP, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún plastómero LBM-40/G-FV autoprotegida con mineral de pizarra, adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93

P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
			Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA			
P06BPN040	Material	m2	Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	1,100	7,24	7,96
			Esterdan 30 P POL_DANOSA			
			LBM-30-FP (APP -15°C).			
			Tarifa 2018 X 1,05			
P06BPA010	Material	m2	Lámina betún modif. plastóm. autoprot. mineral pizarra	1,100	7,49	8,24
			LBM-40/G-			
			Glasdan 40/GP POL_DANOSA			
			LBM-40/G-FV (APP -15°C)			
			Filtro de fibra de vidrio. Color Gris.			
			Tarifa 2018 x 1,05			
			<b>Total 13.02.07</b>	0,000	27,83	0,00
13.02.08	Partida	m2	IMPERM.MONOC. ADH. NO TRANSIT. AUTOPR. C/BV/AISL	0,000	30,25	0,00
			Impermeabilización compuesta por una imprimación bituminosa tipo SIPLAST PRIMER de ICOPAL o equivalente, a razón de 300 g/m2, una barrera de vapor totalmente adherida al soporte tipo IREX PROFIL de ICOPAL o equivalente, un aislamiento térmico de panel rígido sintético a definir, pegado a la barrera de vapor mediante pegamento en frío tipo PURGLUE de ICOPAL o equivalente, a razón de 200 g/m2. Lámina de betún elastómero SBS autoadhesiva con armadura de poliéster de 180 g/m2, de 6,0 kg/m2, acabada con gránulos cerámicos color blanco NOXITE® en su cara exterior, descontaminante mediante fotocátalisis, totalmente adherida al aislamiento tipo ADESOLO G NOX-ACTIV de ICOPAL o equivalente. Los remates, entregas, juntas de dilatación, sumideros, limahoyas y esquinas se resolverán mediante imprimación bituminosa, escuadras de refuerzo e impermeabilización vertical. Todo ello según sistema ADESOLO G de ICOPAL.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P06BI280	Material	l	Imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER	0,300	3,83	1,15
P06BV030	Material	m2	Barrera de vapor bituminosa IREX PROFIL	1,100	4,73	5,20
P07TR590	Material	m2	Panel rígido de lana de roca con acabado bituminoso PURGLUE	0,200	15,45	3,09
P06BSA160	Material	m2	Lámina betún elast. SBS autoprot. autoadhesiva de 6 kg/m2 ADESOL	1,120	13,48	15,10
			<b>Total 13.02.08</b>	0,000	30,25	0,00
13.02.09	Partida	m2	IMPERM. BICAPA ADH. NO TRANSIT. AUTOPR. C/BV/AISL	0,000	32,43	0,00



Impermeabilización compuesta por una imprimación bituminosa tipo SIPLAST PRIMER de ICOPAL o equivalente, a razón de 300 g/m2, una barrera de vapor totalmente adherida al soporte tipo IREX PROFIL de ICOPAL o equivalente, un aislamiento térmico de panel rígido sintético a definir, pegado a la barrera de vapor mediante pegamento en frío tipo PURGLUE de ICOPAL o equivalente, a razón de 200 g/m2, una 1ª lámina de betún elastómero SBS autoadhesiva con armadura composite poliéster-fibra de vidrio de 150 g/m2, de 3,7 kg/m2 tipo ADEPAR JS de ICOPAL o equivalente y una 2ª lámina de betún elastómero SBS con armadura de vidrio de 90 g/m2, de 5,1 kg/m2 acabada con gránulos cerámicos de color a definir o con pizarra machacada en su cara exterior, tipo PARADIENE 40.1 GS de ICOPAL o equivalente, totalmente adherida a la primera lámina. Los remates, entregas, juntas de dilatación, sumideros, limahoyas y esquinas se resolverán mediante imprimación bituminosa, escuadras de refuerzo e impermeabilización vertical. Todo ello según sistema ADEPAR de ICOPAL según avis technique nº 5/07-1931.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06BI280	Material	l	Imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER	0,300	3,83	1,15
P06BV030	Material	m2	Barrera de vapor bituminosa IREX PROFIL	1,100	4,73	5,20
P07TR590	Material	m2	Panel rígido de lana de roca con acabado bituminoso PURGLUE	0,200	15,45	3,09
P06BSN130	Material	m2	Lámina betún elastómero SBS autoadhesiva de 3,70 kg/m2 ADEPAR JS	1,080	8,75	9,45
P06BSA180	Material	m2	Lámina betún elast. SBS autoprot. de 5,1 kg/m2 PARADIENE 40,1 GS	1,080	5,93	6,40
<b>Total 13.02.09</b>				0,000	32,43	0,00
<b>Total IBL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IBP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>IMPERM. CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.10	Partida	m2	IMPERM. MONOCAPA NO ADH.  Impermeabilización monocapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero LBM-40-FV (APP -15°C), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares; lámina geotextil poliéster no tejido de 200 gr/m2. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	14,01	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P06BPN020	Material	m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-40-FV (APP -15°C)	1,100	6,54	7,19
P06GL030	Material	m2	Glasdan 40 P POL_DANOSA Filtro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05 Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2 Danofelt ® PY 200. Clase A. 2,20x1,40_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	1,01	1,11
<b>Total 13.02.10</b>				0,000	14,01	0,00
13.02.11	Partida	m2	IMPERM. BICAPA NO ADH.	0,000	25,17	0,00

Impermeabilización bicapa constituida por: lámina asfáltica de betún plastómero LBM-30-FV (APP -15°C), en posición flotante respecto al soporte, salvo en perímetros y puntos singulares, lámina asfáltica de betún plastómero LBM-30-FP (APP -15°C), , totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil poliéster no tejido de 200 gr/m2. Lista para proteger con protección pesada. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
P06BPN010	Material	m2	Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FV (APP -15°C)	1,100	5,12	5,63
P06BPN040	Material	m2	Glasdan 30 P POL_DANOSA LBM-30-FV (APP -15°C) Filtro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. plastómero LBM-30-FP (APP -15°C)	1,100	7,24	7,96
P06GL030	Material	m2	Esterdan 30 P POL_DANOSA LBM-30-FP (APP -15°C). Tarifa 2018 X 1,05 Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2	1,100	1,01	1,11
			Danofelt ® PY 200. Clase A. 2,20x1,40_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 <b>Total 13.02.11</b>	0,000	25,17	0,00
13.02.12	Partida	m2	IMPERM. BICAPA + GEOTEXTIL 300 gr/m2	0,000	29,83	0,00
			Impermeabilización bicapa constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FV, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-40 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, capa antipunzonante. Lista para extender capa de mortero de protección y rodadura de aglomerado asfáltico. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
P06BSN010	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. elastómero LBM-30 FV (SBS - 20°C)	1,100	5,97	6,57
P06BSN040	Material	m2	Glasdan 30P ELAST._DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de fibra de vidrio. Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. elastómero LBM-40 FP (SBS - 20°C)	1,100	9,07	9,98
P06GL040	Material	m2	Esterdan 40 P ELAST_DANOSA LBM-40-FP (SBS -20°C) Filtro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05 Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	1,100	1,50	1,65

Danofelt ® PY 300. Clase A. 2,20x1,00\_DANOSA

Tarifa 2018 x 1,05

**Total 13.02.12**

0,000

29,83

0,00

13.02.13	Partida	m2	IMPERM. MONOC.ADH. CUBIERTA NO TRANSIT.	0,000	26,54	0,00
Impermeabilización monocapa, mediante aplicación de imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER de ICOPAL o equivalente, dotación aproximada de 300 g/m2. Capa vertida y extendida de betún fundido en caliente, elastómero SBS tipo BLOCK BITUMEN de ICOPAL o equivalente, con una dotación aproximada de 1,5 kg/m2. Lámina totalmente adherida con soldadura, en betún elastómero SBS de 4,8 kg/m2 de masa, con armadura de poliéster no tejido de 180 g/m2, tipo PARAFOR SOLO S de ICOPAL o equivalente. Protección con geotextil en 200 g/m2, tipo GRAVIFILTRE de ICOPAL o equivalente. Según DIT SIPLAST PENDIENTE 0% número 629-17.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P06BI280	Material	l	Imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER	0,300	3,83	1,15
P06BN070	Material	kg	Betún en caliente SBS tipo BLOCK BITUMEN	1,500	2,46	3,69
P06BSN080	Material	m2	Lámina betún elastómero SBS de 4,80 kg/m2 PARAFOR SOLO S	1,120	9,64	10,80
P06GL080	Material	m2	Geotextil antipunzonante de poliéster de 200 g/m2 GRAVIFILTRE	1,050	1,32	1,39
<b>Total 13.02.13</b>				0,000	26,54	0,00
13.02.14	Partida	m2	IMPERM. BICAPA ADH. CUBIERTA NO TRANSIT.	0,000	28,16	0,00
Impermeabilización bicapa, mediante aplicación de imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER de ICOPAL, dotación aproximada de 300 g/m2. Capa vertida y extendida de betún fundido en caliente, elastómero SBS tipo BLOCK BITUMEN de ICOPAL con una dotación aproximada de 1,5 kg/m2. Primera lámina, totalmente adherida con soldadura, en betún elastómero SBS de 3,3 kg/m2 de masa, con armadura de poliéster no tejido de 180 g/m2, tipo PARADIENE SR4 de ICOPAL. Segunda lámina, totalmente adherida a la primera mediante soldadura, en betún elastómero SBS de 3,15 kg/m2 de masa, con armadura de fibra de vidrio de 60 g/m2, con cara superior en arena fina de sílice, tipo PARADIENE BDS de ICOPAL. Protección con geotextil en 200 g/m2, tipo GRAVIFILTRE de ICOPAL. Según DIT SIPLAST PENDIENTE 0% número 629-17.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P06BI280	Material	l	Imprimación bituminosa SIPLAST PRIMER	0,300	3,83	1,15
P06BN070	Material	kg	Betún en caliente SBS tipo BLOCK BITUMEN	1,500	2,46	3,69
P06BSN110	Material	m2	Lámina betún elastómero SBS de 3,30 kg/m2 PARADINE SR4	1,080	6,29	6,79
P06BSN100	Material	m2	Lámina betún elastómero SBS de 3,30 kg/m2 PARADIENE BDS	1,080	5,21	5,63
P06GL080	Material	m2	Geotextil antipunzonante de poliéster de 200 g/m2 GRAVIFILTRE	1,050	1,32	1,39
<b>Total 13.02.14</b>				0,000	28,16	0,00
<b>Total IBP</b>				0,000	0,00	0,00
IBT	Capítulo	IMPERM. ELEM. EN CONTACTO C/TERRENO		0,000	0,00	0,00

13.02.15	Partida	m2	IMPERM. MUROS LÁMI.ASFÁLTICA+LÁM. DREN.  Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por imprimación asfáltica, lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida al muro con soplete, lámina drenante fijada mecánicamente al soporte y geotextil para drenaje. Lista para verter las tierras. Cumple con los requisitos del C.T.E. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	34,23	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,500	3,85	1,93
P06BSN030	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C) DANOSA Esterdan 30P PLAST. Esterdan FM 30 P ELAST_DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Fieltro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05	1,100	10,03	11,03
P06D020	Material	m2	Lámina nodular drenante polietileno (HDPE) 4,8 l/s-m -300 kN/mm Danodren H25_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	3,19	3,51
P06GL030	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 200 gr/m2 Danofelt ® PY 200. Clase A. 2,20x1,40_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	1,01	1,11
			<b>Total 13.02.15</b>	0,000	34,23	0,00
13.02.16	Partida	m2	IMPERM. LOSA DE CIMENTACIÓN .  Losa de cimentación constituida por: capa de hormigón de limpieza (no incluido en partida); imprimación bituminosa de base acuosa, 0,3 kg/m2, CURIDAN® o equivalente, lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, de 3 kg/m2, ESTERDAN® 30 P ELAST o equivalente, adherida al soporte con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, de superficie no protegida acabada con geotextil, con armadura de fieltro de poliéster de gran gramaje, de 4,8 kg/m2, POLYDAN® 48 P PARKING o equivalente, adherida a la anterior con soplete; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFEELT® PY 300 o equivalente; listo para ejecutar losa de cimentación, incluso medios auxiliares y solución a puntos singulares. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) 567R/16 ESTERDAN® - SELF-DAN® - POLYDAN® ESTRUCTURAS ENTERRADAS. Puesta en obra conforme a DIT nº 567R/16. Medida la superficie realmente ejecutada. Acabado no incluido.	0,000	34,66	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P06BI011	Material	kg	Imprimación bituminosa CURIDAN®	0,300	3,38	1,01
P06BSN031	Material	m2	Lámina bituminosa ESTERDAN® 30 P ELAST	1,100	4,85	5,34
P06BSN061	Material	m2	Lámina bituminosa POLYDAN® 48 P PARKING	1,100	10,21	11,23
P06GL041	Material	m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT® PY 300	1,100	1,25	1,38
<b>Total 13.02.16</b>				0,000	34,66	0,00
13.02.17	Partida	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+GEOTEXT.  Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de oxiasfalto, Esterdan 40 p oxi, (tipo LO-40-FP) de poliéster (Fieltro no tejido de 130 gr/m2) o equivalente, totalmente adherida al muro con soplete y protegido con lámina drenante Danodren H-15 plus o equivalente, fijada mecánicamente al soporte, lista para verter las tierras.	0,000	28,09	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P06BI030	Material	kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	0,500	4,16	2,08
P06BL090	Material	m2	Lám.oxiasfto.Esterdan 40 p oxi	1,100	7,87	8,66
P06BG081	Material	m2	Lámina drenante Danodren H-15 plus	1,100	5,33	5,86
P06BG074	Material	ud	Fij. autoadhesiva Danodren	3,000	0,66	1,98
<b>Total 13.02.17</b>				0,000	28,09	0,00
13.02.18	Partida	m2	IMPERM.MUROS HUM.DIR.PRESIÓN  Impermeabilización de muros contra humedad directa con presión, formada por imprimación asfáltica; membrana autoadhesiva constituida por lámina de betún polimérico modificado con estireno-butadieno y polímeros de alta adhesividad de 1,5 kg./m2., tipo Texself 1,5 o equivalente; capa protectora antipunzonante, mediante un geotextil de polipropileno termosellado con un solape de 15 cm. tipo Terram 1500 o equivalente.	0,000	21,34	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P06BI036	Material	kg	Emulsión asfáltica Emufal Primer	0,300	2,12	0,64
P06BS700	Material	m2	Lám. autoadhesiva Texself CI 1,5	1,070	10,99	11,76
P06BG040	Material	m2	Fieltro geotextil Terram 1500 o equiv.	1,070	2,13	2,28
<b>Total 13.02.18</b>				0,000	21,34	0,00
13.02.19	Partida	m.	IMPERM.MUROS 1 PIE HUMEDAD CAPILAR  Barrera de corte de humedad por capilaridad en muros de fábrica de ladrillo de 25 cm., mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa de oxiasfalto de 2,5 kg./m2., con armadura de fibra de polietileno, tipo Plasfal PE 2,5, instalada en la ejecución de la estructura de muros de fábrica en todo su ancho con un solape de 10 cm. protegida con una capa de 2 cm. de mortero.	0,000	11,33	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P06BL215	Material	m2	Lám. Plasfal PE 2,5 kg	0,330	4,13	1,36
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,005	92,52	0,46

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,005	92,52	0,46
<b>Total 13.02.19</b>				0,000	11,33	0,00
<b>Total IBT</b>				0,000	0,00	0,00

IBPS	Capítulo	IMPERM. ELEMENTOS SINGULARES		0,000	0,00	0,00
13.02.20	Partida	m	IMPERM. PERÍMETRO LÁM. ASFÁLTICA AUTOPROT.	0,000	19,04	0,00

Impermeabilización de perímetros de cubierta, con un desarrollo de 50 cm, constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 400mm, totalmente adherida a la anterior con soplete. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05						
P06BL010	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS a=330 mm	1,000	2,20	2,20
TEXSA BANDA ASFÁLTICA POL. MORTERPLAS SBS FP 3 kg BAND 3 - 0,33x13 m. Tarifa 2018						
P06BL140	Material	m	Banda bituminosa autoadhesiva SBS terminación a=400 mm	1,100	7,76	8,54
<b>Total 13.02.20</b>				0,000	19,04	0,00
13.02.21	Partida	m	IMPERM. JUNTAS DILATACIÓN MONOC.	0,000	19,06	0,00

Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero SBS, ancho 330 mm, adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (Juntalen o equivalente) ; banda de refuerzo en junta, con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C), (haciendo fuelle), totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05						

P06BSN030	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS - 20°C) DANOSA Esterdan 30P PLAST. Esterdan FM 30 P ELAST_DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05	1,000	10,03	10,03
P06SI082	Material	m.	Fondo juntas Juntalen sellado D=30 mm	1,020	0,72	0,73
			<b>Total 13.02.21</b>	0,000	19,06	0,00
13.02.22	Partida	m	IMPERM.AUTOPROT. JUNTAS DILATACIÓN MONOC.  Impermeabilización de junta de dilatación constituida por: imprimación asfáltica; banda de refuerzo en junta (haciendo fuelle), con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C), adherida al soporte con soplete; material de relleno de junta (Juntalen o equivalente); lámina asfáltica de betún elastómero SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP negro/gris, haciendo fuelle, totalmente adherida a la membrana impermeabilizante con soplete. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	20,24	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
P06BSA050	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modif. SBS autoprot. mineral pizarra LBM-50/G-FP ne Esterdan PLUS 50/GP ELAST_DANOSA Filtro de poliéster reforzado. Colro gris Tarifa 2018 x 1,05	0,550	10,35	5,69
P06BSN030	Material	m2	Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS - 20°C) DANOSA Esterdan 30P PLAST. Esterdan FM 30 P ELAST_DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05	0,550	10,03	5,52
P06SI082	Material	m.	Fondo juntas Juntalen sellado D=30 mm	1,020	0,72	0,73
			<b>Total 13.02.22</b>	0,000	20,24	0,00
13.02.23	Partida	u	DESAGÜE SIFÓNICO D=110 mm  Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C) (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sifónica con paragravillas, de 110 mm de diámetro. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	56,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16

P06BSN030	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS - 20°C) DANOSA Esterdan 30P PLAST. Esterdan FM 30 P ELAST_DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05	1,000	10,03	10,03
P06WC010	Material	u	Cazoleta desagüe sifónico D=110 mm con paragravillas  TEXSA Cazoleta EPDM sifónica con paragravillas. Tarifa 2018	1,000	33,72	33,72
			<b>Total 13.02.23</b>	0,000	56,80	0,00
13.02.24	Partida	u	DESAGÜE NO SIFÓNICO D=110 mm  Impermeabilización de desagüe, constituida por: refuerzo con lámina asfáltica de betún elastómero LBM-30 FP (SBS -20°C) (superficie aproximada de 1x1 m) totalmente adherida al soporte con soplete, previa imprimación asfáltica; incluso colocación de cazoleta para desagüe de EPDM, sin sifón, de 110 mm de diámetro. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	40,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,300	3,85	1,16
P06BSN030	Material	m2	Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05 Lámina betún modific. elastómero LBM-30 FP (SBS - 20°C) DANOSA Esterdan 30P PLAST. Esterdan FM 30 P ELAST_DANOSA LBM-30-FV (SBS -20°C) Filtro de poliéster. Tarifa 2018 x 1,05	1,000	10,03	10,03
P06WC050	Material	u	Cazoleta desagüe normal D=110 mm  TEXSA Cazoleta EPDM. Tarifa 2018	1,000	21,86	21,86
			<b>Total 13.02.24</b>	0,000	40,19	0,00
13.02.25	Partida	ud	IMPERM. SUMIDERO D=100  Impermeabilización de sumidero constituida por: imprimación asfáltica con Compoprimer o equivalente; pieza de refuerzo inferior con lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30 o equivalente, punto de reblandecimiento 130º C y plegabilidad en frío -22'5º C, de 3 kg/m2. de peso, armada con fieltro de poliéster de 130 gr/m2., terminación antiadherente con film de polietileno en ambas caras, con un desarrollo de 30 cm.; sumidero prefabricado de diámetro 10 cm.; lámina de betún elastómero de alta resistencia térmica Compolarte BM PR-30, con las mismas características, peso y armado que la primera, con un desarrollo de 50 cm. Medida la unidad ejecutada.	0,000	39,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06BI010	Material	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	0,600	3,85	2,31
			Curidan (Bote 25 kg)_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06BS870	Material	m2	Lám. Compolarite BM PR-30	0,800	11,36	9,09
P06WC051	Material	ud	Cazoleta Composan D=110	1,000	15,99	15,99
			<b>Total 13.02.25</b>	0,000	39,28	0,00
			<b>Total IBPS</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total IB</b>	0,000	0,00	0,00
<b>IP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PVC</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IPSP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.26	Partida	m2	MEMBRANA PVC SIKAPLAN 12 G FIJAC. MEC. GRIS 1,20 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 12 G de color gris o equivalente, para cubiertas, de 1,20 mm de espesor, armada con malla de poliéster y resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares.	0,000	30,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P06SL370	Material	m2	Membrana PVC Sikaplan 12 G gris	1,100	10,12	11,13
			<b>Total 13.02.26</b>	0,000	30,16	0,00
13.02.27	Partida	m2	MEMBRANA PVC SIKAPLAN 15 S FIJAC. MEC. GRIS 1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 S de color gris o equivalente, para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, resistente a los UV. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares.	0,000	31,55	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P06SL400	Material	m2	Membrana PVC Sikaplan 15 S gris	1,100	11,38	12,52
			<b>Total 13.02.27</b>	0,000	31,55	0,00
13.02.28	Partida	m2	IMPERM. MONOCAPA NO TRANSITE PVC 1,8 mm FIJAC.N MEC. Impermeabilización con sistema monocapa, fijado mecánicamente, con soldaduras en los solapes mediante aire caliente, con lámina superior de PVC-P, armada con fibra de poliéster no tejido, para fijación mecánica, tipo MONARPLAN FM BLANCO en 1,8 mm de espesor ICOPAL o equivalente, . Acabado blanco con índice SRI superior a 95 puntos. Incluso apertura de huecos en cubierta para paso de instalaciones, enanos y bancadas e impermeabilización de los mismos mediante lámina adherida de PVC sin armadura tipo MONARPLAN D LA en 1,5 mm BLANCO de ICOPAL o equivalente. Y parte proporcional de remates en paramentos verticales, lucernarios y exutorios, mediante aplicación de chapa colaminada de PVC que recibe, mediante soldadura en caliente, lámina de remate MONARPLAN FM en 1,8 mm BLANCO o equivalente, , con un desarrollo de 25 cm sobre la vertical y 25 cm sobre la horizontal.	0,000	32,78	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P06SL700	Material	m2	Lámina PVC reforzada con poliéster 1,8 mm MONARPLAN FM 1,8	1,120	12,28	13,75
<b>Total 13.02.28</b>				0,000	32,78	0,00
<b>Total IPSP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IPPP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.29	Partida	m2	MEMBRANA PVC FV SIKAPLAN 15 SGma FIJ. MEC.1,50 mm Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de PVC Sikaplan 15 SGma o equivalente para cubiertas, de 1,50 mm de espesor, armada con fibra de vidrio y resistente a los microorganismos y a las raíces. Las uniones se realizarán mediante soldadura manual, i/p.p. de materiales auxiliares.	0,000	29,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P06SL420	Material	m2	Membrana PVC FV Sikaplan 15 SGma	1,100	9,64	10,60
<b>Total 13.02.29</b>				0,000	29,63	0,00
<b>Total IPPP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IPCT</b>	<b>Capítulo</b>		<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TERRENO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.30	Partida	m2	CORTE HUMEDAD SOLERA PVC PROTECTOR SOPREMA  Corte de humedad por capilaridad de soleras, mediante la instalación de una membrana impermeabilizante de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor o equivalente, sin armadura, con geotextil de protección no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente con solapes de 10 cm como mínimo colocado en ambas caras de la membrana. Acabado con solera de hormigón armado.	0,000	39,45	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06SL600	Material	m2	Lámina sintética Flagon BSL 1,5	1,100	8,72	9,59
P06GP036	Material	m2	Filtro geotextil Texxam 1000 Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2	1,100	1,03	1,13
03.126	Partida	m2	SOL.ARM.HA-25, 15cm.ARMA. #150x150x6 mm Solera de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm2), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condesaciones, o elementos exteriores con alta precipitación; con un espesor medio de 15 cm; armada con mallazo de acero B-500-T electrosoldado #150x150x6 mm. Totalmente realizada; i/p.p. de vertido por medios manuales, extendido, vibrado y regleado. Según normas EHE-08 y NTE-RSS. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1,000	21,59	21,59

A03VM050	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN SOLERAS	0,150	18,08	2,71
			Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno en soleras. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-RSS.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,367	25,17	9,24
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,367	21,40	7,85
M11HR010	Maquinaria	h	Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm	0,367	2,70	0,99
			Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h			
			<b>Total A03VM050</b>	0,150	18,08	2,71
E04AM060	Partida	m2	MALLA ELECTROSOLDADA #150x150 mm D=6 mm	1,000	3,24	3,24
			Malla electrosoldada con acero corrugado B 500 T de D=6 mm en cuadrícula 150x150 mm, colocado en obra, i/p.p. de alambre de atar. Según EHE-08 y CTE-SE-A. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,009	25,17	0,23
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,009	22,40	0,20
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,267	2,22	2,81
			<b>Total E04AM060</b>	1,000	3,24	3,24
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	0,165	94,79	15,64
			<b>Total 03.126</b>	1,000	21,59	21,59
			<b>Total 13.02.30</b>	0,000	39,45	0,00
13.02.31	Partida	m2	IMPERM. MURO PVC CARA EXT. SOPREMA	0,000	24,50	0,00
			Impermeabilización de muros por su cara externa formada por: capa separadora constituida por geotextil no tejido a base de polipropileno 100%, antialcalino, con resistencia a la perforación de 1500 N tipo Texxam 1000 o equivalente, membrana impermeabilizante formada por la lámina de PVC Flagon BSL de 1,5 mm de espesor o equivalente, sin armar, capa drenante constituida por una estructura tridimensional de polietileno de alta densidad y un geotextil de poliéster en una de sus caras tipo Drentex Protect Plus. Acabado con las tierras tongadas. Instalación bajo Norma UNE 104416:2009.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,190	22,40	4,26
P06GP036	Material	m2	Fieltro geotextil Texxam 1000	1,100	1,03	1,13
			Geotextil no tejido de polipropileno 100%: 120 gr/m2			
P06SL600	Material	m2	Lámina sintética Flagon BSL 1,5	1,100	8,72	9,59
P06D165	Material	m2	Capa drenante Drentex Protect Plus	1,100	4,31	4,74
			<b>Total 13.02.31</b>	0,000	24,50	0,00
13.02.32	Partida	m2	LÁMINA DESOLIDARIZANTE PVC MAPELAY	0,000	27,69	0,00

Lámina desolidarizante de PVC reforzada con fibra de vidrio Mapelay o equivalente colocada sobre soportes interiores fisurados y con presencia de remotes por capilaridad con un espesor de 1,2 mm colocado bajo pavimento textil o tarima flotante (no incluido) y solapes entre láminas de 10 mm. Incluso limpieza de zonas disgregadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 3,2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	21,54	3,66
P06SL080	Material	m2	Tela de PVC con fibra de vidrio Mapelay	1,050	18,81	19,75
<b>Total 13.02.32</b>				0,000	27,69	0,00
<b>Total IPCT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total IP</b>				0,000	0,00	0,00

<b>IE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EPDM</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IESP</b>	<b>Capítulo</b>		<b>IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS SIN PROTECCIÓN</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.33	Partida	m2	IMPERM. LÁMINA CAUCHO EPDM 1,50 mm	0,000	37,35	0,00

Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,50 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007 o equivalente. Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P06SL043	Material	m2	Lámina EPDM 1,50 mm	1,050	16,38	17,20
P06SI025	Material	kg	Sure Seal® NR EPDM 1,5_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,000	12,54	12,54
			Sure Seal® 90-8-30 Bonding adhesive_DANOSA Tarifa 2018 x 1,05			
<b>Total 13.02.33</b>				0,000	37,35	0,00

13.02.34	Partida	m2	IMPERM. LÁM. CAUCHO EPDM 1,5 mm C/PLACAS SOLARES	0,000	270,94	0,00
Sumistro y colocación de membrana de caucho EPDM para la impermeabilización y la producción de energía solar simultaneamente, de 1,5 mm. Compuesta de una membrana de caucho EPDM de 1,5 mm de espesor y membrana de silicio amorfa productora de electricidad. La membrana se fija al soporte en las juntas mediante bandas de anclaje solera o anclaje puntual y realizando la junta con banda de junta rapida de 6". Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	-------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P06SL045	Material	m2	Lámina EPDM fotovoltaico 1,5 mm	1,100	213,87	235,26
P06WA190	Material	u	Material auxiliar EPDM	3,100	5,37	16,65
<b>Total 13.02.34</b>				0,000	270,94	0,00
13.02.35	Partida	m2	IMP.MUROS BETÚN/CAUCHO	0,000	16,04	0,00
Impermeabilización por el exterior de muros de hormigón y estructuras a proteger posteriormente con un revestimiento impermeable monocomponente, consistente en una emulsión de betún/caucho exenta de disolventes, tipo: Emufal TE o equivalente, extendida en dos capas de 1 a 1,5 kg/m2. cada una con brocha, llana dentada o "air-less" o equivalente, previo saneo, limpieza y humectación del soporte.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P06BI037	Material	kg	Emulsión caucho asfalto Emufal TE	2,500	3,37	8,43
<b>Total 13.02.35</b>				0,000	16,04	0,00
13.02.36	Partida	m2	PROTECCIÓN MUROS REV.ELAS.EMUFAL TE	0,000	44,76	0,00
Suministro y aplicación de emulsión de caucho asfalto para la protección por el exterior de muros de sótano, sin andamios, aplicada en dos capas, con consumo de 1,5 kg/m2 sobre soporte liso, tipo Emufal TE o equivalente, más una capa protectora antipunzonante, de geotextil no tejido termo soldado de polipropileno de 135 gr/m2, tipo Terram 1000 o equivalente.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
P06BI037	Material	kg	Emulsión caucho asfalto Emufal TE	1,500	3,37	5,06
P06BG030	Material	m2	Filtro geotextil Terram 1000	1,100	1,49	1,64
<b>Total 13.02.36</b>				0,000	44,76	0,00
13.02.37	Partida	m2	IMPERM. LÁMINA CAUCHO EPDM 2 mm	0,000	46,59	0,00
Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, con retardantes al fuego de 2 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación. La membrana se fijará al soporte mediante adhesivo de contacto BA-007 sistema de fijación mecánica tipo RMA sin perforación o,equivalente . Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P06SL044	Material	m2	Lámina EPDM 2 mm	1,050	19,97	20,97
P06WA190	Material	u	Material auxiliar EPDM	3,000	5,37	16,11
<b>Total 13.02.37</b>				0,000	46,59	0,00
13.02.38	Partida	m2	IMPERM. LÁMINA CAUCHO EPDM 1,20 mm	0,000	22,63	0,00

Sumistro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho sintético EPDM, de 1,2 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante el proceso de junta y la colocación de la banda autoadhesiva. La membrana se fijará al soporte mediante sistema de anclado no-perforante de bandas autoadhesivas. Apta para la intemperie. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06SL021	Material	m2	Lámina de caucho EPDM 1,2 mm	1,050	9,64	10,12
			SOCYR.			
			LAMINA EDPM CARLISLE 1,20mm. Tarifa 2018			
P06WA190	Material	u	Material auxiliar EPDM	1,000	5,37	5,37
			<b>Total 13.02.38</b>	0,000	22,63	0,00
			<b>Total IESP</b>	0,000	0,00	0,00

IEPP	Capítulo	IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTAS PROTECCIÓN PESADA		0,000	0,00	0,00
------	----------	--	--	-------	------	------

13.02.39	Partida	m2	IMPERM.LÁMINA CAUCHO EPDM 1,20 mm	0,000	21,79	0,00
			Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,20 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productores auxiliares. Láminas flexibles de plástico y elastómero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	25,17	2,77
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P06SL021	Material	m2	Lámina de caucho EPDM 1,2 mm	1,050	9,64	10,12
			SOCYR.			
			LAMINA EDPM CARLISLE 1,20mm. Tarifa 2018			
P06WA190	Material	u	Material auxiliar EPDM	1,200	5,37	6,44
			<b>Total 13.02.39</b>	0,000	21,79	0,00

13.02.40	Partida	m2	IMPERM.LÁMINA CAUCHO EPDM 1,35 mm	0,000	28,87	0,00
			Suministro y colocación de membrana impermeabilizante de caucho EPDM, de 1,35 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente mediante el proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productos auxiliares. Láminas flexibles de plástico y elastómero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	25,17	2,77
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P06SL043	Material	m2	Lámina EPDM 1,50 mm	1,050	16,38	17,20
			Sure Seal® NR EPDM 1,5_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P06WA190	Material	u	Material auxiliar EPDM	1,200	5,37	6,44
			<b>Total 13.02.40</b>	0,000	28,87	0,00

13.02.41	Partida	m2	IMPERM. LÁMINA CAUCHO EPDM 1,52 mm	0,000	24,62	0,00
----------	---------	----	------------------------------------	-------	-------	------

Suministro y colocación de membrana impermeabilizante fabricada en base a un elastómero homogéneo de EPDM, de 1,52 mm de espesor. Las uniones se realizarán exclusivamente, mediante proceso de junta rápida o mediante junta de adhesivo de reticulación, para protección pesada, i/p.p. de productores auxiliares. Láminas flexibles de plástico y elastómero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	25,17	2,77
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
P06SL015	Material	m2	Lámina EPDM 1,52 mm	1,050	12,33	12,95
			SOCYR.			
			LAMINA EDPM CARLISLE 1,52mm. Tarifa 2018			
P06WA190	Material	u	Material auxiliar EPDM	1,200	5,37	6,44
			<b>Total 13.02.41</b>	0,000	24,62	0,00
			<b>Total IEPP</b>	0,000	0,00	0,00

			<b>Total IE</b>	0,000	0,00	0,00
--	--	--	-----------------	-------	------	------

IPL	Capítulo		POLIETILENO	0,000	0,00	0,00
-----	----------	--	-------------	-------	------	------

13.02.42	Partida	m2	IMPERM. INTERIOR REVEST. L.HÚMEDO SCHLÜTER®	0,000	121,61	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento del solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter® Kerdi 200 o equivalente, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Incluyendo parte proporcional de sumidero lineal de acero inoxidable V4A, rejilla con marco tipo A Schlüter® Kerdi-Line o equivalente y en las uniones de la impermeabilización encintados con lámina de polietileno Kerdi Keba 150 o equivalente, adherida con bicomponente impermeable Schlüter® Kerdi Coll o equivalente.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
P01UA060	Material	kg	Adhesivo cemento cola tipo C1	4,000	1,58	6,32
P06P110	Material	m2	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas 30 mx1 m Schlüter®	1,050	19,12	20,08
P17SW250	Material	u	Rejilla con marco tipo A de acero inoxidable Kerdi Line	0,100	221,02	22,10
P17KA460	Material	u	Set de canal lineal inoxidable V4A Schlüter® Kerdi Line	0,100	270,29	27,03
P06P130	Material	m	Lámina Impermeabilizante Polietileno Bobinas Kerdi-Keba 100/150	1,050	4,13	4,34
P01UA070	Material	kg	Adhesivo impermeabilizante bicomponente Kerdi Coll	0,350	10,51	3,68
			<b>Total 13.02.42</b>	0,000	121,61	0,00

13.02.43	Partida	m2	SUBCAPA AISL. GERFLOR	0,000	15,34	0,00
----------	---------	----	-----------------------	-------	-------	------

Subcapa aislante GERFLOR TARAFLEX ISOLSPORT de 1,65 mm de espesor o equivalente, concebida para aislar el suelo deportivo contra la subida de humedad por capilaridad. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P30PW360	Material	m2	Subcapa aislante e=1,65 mm Gerflor Taraflex Isolsport	1,050	12,39	13,01
<b>Total 13.02.43</b>				0,000	15,34	0,00
<b>Total IPL</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IRM</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y MORTEROS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IRMV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERM. ELEMENTOS VERTICALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.44	Partida	m2	IMPERMEAB. INCOLORO FACHADAS	0,000	11,74	0,00
Impermeabilización de paramentos verticales de fachadas (fábricas de ladrillo cara vista, enfoscados, piedra natural o artificial, hormigón o bloques), mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de siloxano transpirable y reductor de porosidad, incluso medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
P01DH060	Material	kg	Hidrófugo fachadas	0,300	17,90	5,37
<b>Total 13.02.44</b>				0,000	11,74	0,00
13.02.45	Partida	m2	IMPERM. MURO MORTERO HIDRÓFUGO	0,000	35,83	0,00
Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo monocomponente de base cementosa modificado con polímeros, mezclado a razón de 4 l de agua por saco de 25 kg y aplicado como enfoscado, sobre hormigón o ladrillo, con un espesor medio de 1 cm, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	46,57	32,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,700	46,57	32,60
P06SR050	Material	kg	Mortero impermeabilizante monocomponente	2,200	1,47	3,23
<b>Total 13.02.45</b>				0,000	35,83	0,00
13.02.46	Partida	m2	IMP.TAB/SOLERA PRELASTIC 500 COPSA	0,000	18,25	0,00
Impermeabilización de tablero de cubierta o solera de hormigón con mortero hidrófugo en dos componentes de base cementosa modificado con polímeros, Prelastic 500 de Copsa o equivalente, aplicado en dos manos de 1 a 1,5 kg/m2. cada una, la primera a brocha y la segunda a brocha, rodillo o llana, previa limpieza y humectación del soporte hasta la saturación. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P06SR055	Material	kg	Mortero imperm. Preslastic 500 Copsa	2,850	3,40	9,69
<b>Total 13.02.46</b>				0,000	18,25	0,00
<b>Total IRMV</b>				0,000	0,00	0,00



IRMH	Capítulo		IMPERM. ELEMENTOS HORIZONTALES E INCLINADOS	0,000	0,00	0,00
13.02.47	Partida	m2	PINTURA EPOXI-POLIURET. AMB.AGR. S/P  Pintura de resinas epoxi poliuretano impermeable, elástica y flexible, sin disolventes, ni breas, de fácil aplicación, MasterSeal M 336 o equivalente (según UNE-EN 1504-2, reacción al fuego Clase F) de BASF o similar, sobre pavimentos de hormigón, aplicable en dos manos con rodillo, brocha o pistola air-less, con un consumo aproximado de 0,25-0,3 kg/m2 por mano (0,5-0,6 kg/m2 en total), sobre capa de imprimación epoxi espatulada sin disolventes MasterTop P 617 de BASF o equivalente (según EN 13813). Incluye limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.	0,000	26,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
A13I030	Material	m2	IMPRIMACIÓN EPOXI PAV. HORMIGÓN MASTERTOP P 617  Imprimación epoxi MasterTop P 617 de BASF o equivalente, espatulada, para pavimentos de hormigón, consistente en aplicación de una mano de imprimación de resina epoxi MasterTop P 617 de BASF o equivalente (rendimiento 0,3-0,5 kg/m2), y posterior capa espolvoreada de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,1-0,3 (rendimiento 1 kg/m2).	1,000	10,88	10,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	25,17	2,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
P25OW070	Material	kg	Imprimación epoxi MasterTop P 617  Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON22 25024761	0,400	14,26	5,70
P01AS070	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F5  Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221755 57221596	1,000	0,89	0,89
			<b>Total A13I030</b>	1,000	10,88	10,88
P06SR390	Material	kg	Revestimiento impermeable flexible MasterSeal M 336  Ref. Acae Ref. Basf PBAF25013019 25027263	0,550	15,07	8,29
			<b>Total 13.02.47</b>	0,000	26,31	0,00
13.02.48	Partida	m2	IMPERM.REVEST. ELÁSTICO ARMADO  Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de polímeros acrílicos en emulsión acuosa, aplicado a rodillo a unos 1,3 Kg/m2 armado con velo de poliéster sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	25,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P06SR180	Material	kg	Revestimiento impermeabilizante  Revetón Cubiertas_REVETON Tarifa 2018 (x email)	1,300	7,61	9,89

P06SL160	Material	m2	Malla fibra vidrio 60 g/m2 MALLATEX DE REMOSA. Malla f.vidrio 12P. Tarifa 2018 (x email)	1,200	0,93	1,12
			<b>Total 13.02.48</b>	0,000	25,28	0,00
13.02.49	Partida	m2	REVEST.ELÁSTICO IMPERM. POLIURETANO  Recubrimiento continuo elástico a modo de impermeabilizante a base de poliuretano monocomponente, aplicado a rodillo con un rendimiento de 2 Kg/m2 armado con velo de poliéster en puntos singulares sobre soleras y cubiertas, realizadas las verificaciones y tratamientos previos de preparación del soporte según ficha técnica del producto. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	39,09	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P06SR190	Material	kg	Revestimiento PU impermeabilizante Revetón Mempur	2,000	12,41	24,82
			<b>Total 13.02.49</b>	0,000	39,09	0,00
13.02.50	Partida	m2	IMPERM. CONTINUA DEPOSITOS AGUA  Impermeabilización de depósito de agua potable, realizada mediante revestimiento continuo elástico e impermeabilizante de poliurea fabricada "in situ", formada por la aplicación sucesiva de una imprimación como puente de unión y la proyección de elastómero, con un espesor medio de 2 mm, con parte proporcional de maquina de proyección y medios auxiliares. Con certificado de potabilidad/registro sanitario según sistema Julio Barbero Moreno, S.L.o equivalente	0,000	45,53	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,060	23,22	1,39
P25OW010	Material	kg	Imprimación metal/obra/madera exterior/interior	1,360	13,13	17,86
P07TO020	Material	kg	Isocianato elastomérico	1,800	6,59	11,86
P07TO040	Material	kg	Poliol elastomérico	1,800	6,59	11,86
P07W290	Material	u	P.p. maquinaria proyección	3,000	0,35	1,05
			<b>Total 13.02.50</b>	0,000	45,53	0,00
13.02.51	Partida	m2	IMPERM.HORIZ. / INCLIN. MORTERO CEMENT. ELÁSTICO.	0,000	16,17	0,00

Impermeabilización de paramentos horizontales o inclinados en estructuras de hormigón, mortero o albañilería; realizada con mortero impermeabilizante cementoso elástico, Nitocote CM660 de Fosroc o equivalente, de naturaleza hidrófuga resistente al agua, con capacidad para cubrir imperfecciones del soporte como fisuras, poros, rugosidades o coqueras, y resistente a presiones positivas del agua de 7 bares (70 m) y negativas de 3 bares (30 m), conforme a DIN 1048. Aplicado por medios manuales (rodillo de pelo corto o brocha) en 2 capas, conforme a las indicaciones del fabricante (rendimiento aprox. 2,5 kg/m2 en 2 capas). Medida la superficie ejecutada, incluso medios auxiliares y limpieza. Producto bicomponente a base de cemento y mejorado con materias primas sintéticas, conforme a EN 1504-2 para protección superficial del hormigón, adecuado para su uso en contacto con agua potable (conforme RD 1262/2055 y RD 118/2003), y contra humedades de agua de filtración o subterráneas (estructuras, depósitos, pozos, cubiertas planas, balcones, etc.).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06SR680	Material	kg	Mortero imperm. elást. cementoso Nitocote CM660	2,500	3,61	9,03

Nitocote CM660 - Mortero impermeabilizante cementoso elástico

Mortero impermeabilizante cementoso elástico a base de cementos, árido, resinas y aditivos químicos que hacen un revestimiento hidrofugo resistente al agua. Apto para agua potable.

Consumo: 2,5 kg/m2 (en dos capas)

Nitocote CM660 es un producto bicomponente, a base de cemento y mejorado con materias primas sintéticas, suministrado en envases preenvasados. Nitocote CM660 es de color gris.

Es capaz de acomodar fisuras de hasta 0,8 mm de anchura desarrolladas después de que el revestimiento haya curado, siempre y cuando se hayan aplicado 2 mm de revestimiento.

Usos

Nitocote CM660 se utiliza para impermeabilización de superficies, contra la humedad, el agua de filtración o aguas subterráneas. Puede utilizarse tanto en interiores como exteriores:

Estructuras de agua potable  
Depósitos  
Balcones  
Tejados planos  
Pozos  
Rehabilitación de edificios

<b>Total 13.02.51</b>				0,000	16,17	0,00
-----------------------	--	--	--	-------	-------	------

13.02.52	Partida	m2	PROTECC. IMPERM.HORIZ./NCLIN. MORTERO POLÍMERO	0,000	109,69	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Protección de paramentos horizontales y/o verticales constituida por: mortero polímero modificado (PCC) flexible y monocomponente ARGOTEC IMPERMEABLE 300 o equivalente apto para el contacto con agua potable según UNE EN 14944-3:2008, incluso medios auxiliares y limpieza. Productos provistos de marcado CE europeo.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P01MEH121	Material	kg	Mortero flexible ARGOTEC® IMPERMEABLE 300 Danosa	30,000	3,26	97,80
<b>Total 13.02.52</b>				0,000	109,69	0,00

<b>Total IRMH</b>				0,000	0,00	0,00
-------------------	--	--	--	-------	------	------

IRMS	Capítulo		IMPERM. ELEMENTOS SINGULARES	0,000	0,00	0,00
13.02.53	Partida	m	IMPERM. UNIÓN MURO-SOLERA	0,000	16,26	0,00

Impermeabilización de unión muro-solera con mortero de reparación impermeable, sin retracción, con un rendimiento de 3 kg/m en consistencia pastosa, 0,4 litros de agua y 0,2 litros de adherente, incluso medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P06SR070	Material	kg	Mortero impermeable sin retracción	3,000	4,18	12,54
P06SI070	Material	l	Premhor de SATECMA: 3,49€/kg. Tarifa 2018 (x email) Producto adherente impermeable	0,200	5,98	1,20
Cryladit de SATECMA. 4,99€/l.Tarifa 2018 (x email)				0,000	16,26	0,00
<b>Total 13.02.53</b>				0,000	16,26	0,00

13.02.54	Partida	m2	IMPERM. C/ MORTERO BICOMP. FOSO ASCENSOR.	0,000	28,85	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

Protección de muros constituida por: imprimación acrílica de base acuosa 0,1 l/m2, DANOPRIMER® W; mortero flexible bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX o equivalente; malla de fibra de vidrio PX160 de 160 g/m2; mortero flexible bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX o equivalente; transcurridas 8 horas aplicar otra capa de mortero DANOCRET® PROTECT FLEX o equivalente, como capa de terminación (consumo total: 3 kg/m2 aproximadamente). Incluye parte proporcional de: encuentros con paramentos formados por: imprimación acrílica de base acuosa, 0,1 l/m2, DANOPRIMER® W o equivalente; mortero flexible bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX o equivalente; malla de fibra de vidrio PX160 de 160 g/m2; banda de refuerzo en peto con malla de fibra de vidrio PX160 de 160 g/m2; mortero flexible bicomponente DANOCRET® PROTECT FLEX o equivalente; transcurridas 8 horas aplicar otra capa de mortero DANOCRET® PROTECT FLEX o equivalente, como capa de terminación. Productos provistos de marcado CE europeo. Incluso trabajos en puntos singulares y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60

P06SI321	Material	l	Imprimación acrílica consolidación y sellado DANOPRIMER® W	0,100	4,13	0,41
P06GL091	Material	m2	Malla fibra de vidrio refuerzo revest. mortero MALLA PX160 Danos	1,100	5,04	5,54
P06SR861	Material	kg	Membrana elástica impermeab. DANOCRET® PROTECT FLEX	3,000	3,67	11,01
<b>Total 13.02.54</b>				0,000	28,85	0,00
<b>Total IRMS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total IRM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IBE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>BENTONITA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IBET</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS EN CONTACTO CON TERRENO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.55	Partida	m2	IMP. MUROS GEOCOMP. BENTONITA VOLTEX DS	0,000	53,06	0,00
<p>Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Voltex DS o equivalente, formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) lámina de polietileno adherida a una de sus caras y bentonita (mínimo 4,88 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para muros de cimentación (encofrados a una y dos caras), con p.p. de pasta de bentonita Bentoseal (1 kg/m) o equivalente, para recebo perimetral y elementos pasantes. Incluido p.p. de remate superior con pletina sellada con bentonita.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P06SR240	Material	m2	Geosintético Bentonita Voltex DS	1,100	18,37	20,21
P06WA260	Material	l	Bentoseal pasta de bentonita (20 l/lata)	0,130	31,22	4,06
P06WA145	Material	m	Pletina LV remate cota nivel	1,000	21,18	21,18
<b>Total 13.02.55</b>				0,000	53,06	0,00
<b>Total IBET</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IBES</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN ELEMENTOS SINGULARES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.56	Partida	m2	IMPERM. FOSOS ASCENS. GEOCOMP. BENTONITA VOLTEX	0,000	76,36	0,00
<p>Suministro y colocación de geosintético de bentonita de sodio natural tipo Voltex DS o equivalente, formado por geotextil tejido (100 gr/m2), geotextil no tejido (200 gr/m2) y bentonita (mínimo 4,88 kg/m2) unidos mediante proceso de agujado para impermeabilización de fosos de ascensor, incluso colocación de cordón hidroexpansivo Waterstop Rx 101 (20x25 mm) o equivalente en juntas, fijado con malla Revofix o equivalente,i/ medios auxiliares.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
P06SR240	Material	m2	Geosintético Bentonita Voltex DS	1,200	18,37	22,04
P06WA150	Material	m	Junta Waterstop RX 101 o equiv.	1,100	8,79	9,67
P06WA160	Material	m	Malla metálica Revofix o equiv.	1,100	2,30	2,53
P06WA260	Material	l	Bentoseal pasta de bentonita (20 l/lata)	0,130	31,22	4,06
<b>Total 13.02.56</b>				0,000	76,36	0,00
<b>Total IBES</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total IBE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IJS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>JUNTAS DE DILATACIÓN Y SELLADOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.57	Partida	m	SELLADO JUNTA DE DILATACIÓN	0,000	7,39	0,00

Sellado de juntas de dilatación con masilla elástica, color a elección por la D.F., y colocación de fondo de juntas de polipropileno ancho 10 mm, incluso medios auxiliares.  
Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P06WJ020	Material	m	Fondo juntas polipropileno 10 mm	1,000	1,35	1,35
P06SI080	Material	u	Sellador masilla elástica Satecma elastic PM 33	0,250	9,58	2,40
<b>Total 13.02.57</b>				0,000	7,39	0,00
<b>Total IJS</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IPU</b>	<b>Capítulo</b>	<b>POLIURETANO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>IPUT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO BALCONES Y TERRAZAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.58	Partida	m2	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSPARENTE TERRAZA HORMIGÓN MASTE Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, sobre soporte de hormigón, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con disolventes MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); capa base de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 y árido de cuarzo MasterTop F1 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,80 kg/m2); sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes, transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (rendimiento 0,45 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.	0,000	52,45	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	21,54	4,74
A14R010	Material	kg	IMPRIMACIÓN IMPERMEABLE POLIURETANO MASTERSEAL M 251 + 2% XILENO Imprimación con revestimiento poliuretano monocomponente con bajo contenido en disolventes MasterSeal M 251 de BASF diluida con 2% de Xileno. Se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de recubrimiento de balcones. Sin incluir formación ni aplicación.	0,400	28,53	11,41
P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,980	28,87	28,29
P33H160	Material	l	Disolvente xileno	0,020	11,88	0,24
<b>Total A14R010</b>				0,400	28,53	11,41
A14S070	Material	kg	CAPA BASE POLIURETANO IMPERMEABILIZANTE TRANSP. MASTERSEAL M 251	0,800	22,21	17,77

Capa base de poliuretano MasterSeal M 251 (ConiPUR BC 351) de BASF, consistente en la mezcla del revestimiento MasterSeal M 251 (ConiPUR BC 351) con árido de cuarzo MasterTop F1 con una granulometría 0,1-0,3 mm, en una relación 1:0,5, sin incluir la aplicación. Se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de recubrimiento de balcones. Sin incluir formación ni aplicación.

P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,750	28,87	21,65
P01AS060	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F1 Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221490 57221490	0,333	1,68	0,56
<b>Total A14S070</b>				0,800	22,21	17,77
P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,450	28,87	12,99
<b>Total 13.02.58</b>				0,000	52,45	0,00
13.02.59	Partida	m2	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU COLOR TERRAZA CERÁMICA VITRIF. MAST Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano coloreado Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, sobre soporte de baldosa cerámica o similar (vitricado), consistente en una capa de imprimación de poliuretano con bajo contenido en disolventes MasterSeal P 682 o similar (Rendimiento 0,05 kg/m2)(Según 168201- EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4, comportamiento al fuego Efl); capa base de resina de poliuretano con bajo contenido en disolventes coloreada MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (Rendimiento 0,75 kg/m2); capa de sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes coloreada MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte. Colores estándar. Medida la superficie ejecutada.	0,000	38,48	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	21,54	4,74
A14R020	Material	kg	IMPRIMACIÓN P/MEMBRANA POLIURETANO MASTERSEAL P 682 + 2% XILENO Imprimación monocomponente para membranas de poliuretano sobre soportes vitrificados MasterSeal P682 de BASF, diluida con 2% de xileno. Se aplica como imprimación sobre soportes no absorbentes de naturaleza cerámica o vidrio, para la posterior aplicación de membranas de impermeabilización con resinas de poliuretano. Sin incluir formación ni aplicación.	0,050	16,75	0,84
P25OW120	Material	kg	Imprimación poliuretano soporte vitricado MasterSeal P 682	0,300	53,47	16,04

			Ref. Acae Ref. Basf PBAF53972591 53972591			
P33H160	Material	l	Disolvente xileno	0,060	11,88	0,71
			<b>Total A14R020</b>	0,050	16,75	0,84
A14S080	Material	kg	CAPA BASE POLIURETANO IMPERMEABILIZANTE COLOR MASTERSEAL M 251 + Capa base de poliuretano MasterSeal M 251 Color (ConiPUR BC 351) de BASF, consistente en la mezcla del revestimiento MasterSeal M 251 (ConiPUR BC 351) con árido de cuarzo MasterTop F1 con una granulometría 0,1-0,3 mm, en una relación 1:0,5, sin incluir la aplicación. Se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de recubrimiento de balcones.	0,750	20,50	15,38
P06SR410	Material	kg	Revestimiento poliuretano pavimento MasterSeal M 251 Gris Guijar Ref. Acae Ref. Basf PBAF50129031 50129031	0,666	29,94	19,94
P01AS060	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F1 Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221490 57221490	0,333	1,68	0,56
			<b>Total A14S080</b>	0,750	20,50	15,38
P06SR410	Material	kg	Revestimiento poliuretano pavimento MasterSeal M 251 Gris Guijar Ref. Acae Ref. Basf PBAF50129031 50129031	0,400	29,94	11,98
			<b>Total 13.02.59</b>	0,000	38,48	0,00
13.02.60	Partida	m2	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU COLOR TERRAZA HORMIGÓN MASTERSEAL B Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano coloreado Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, sobre soporte de hormigón, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con disolventes MasterSeal M 251 o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2) (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1); capa base de poliuretano con bajo contenido en disolventes pigmentado MasterSeal M 251 o similar (Rendimiento 0,80 kg/m2) (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1); sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes color MasterSeal M 251 o similar (Rendimiento 0,40 kg/m2) (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1); sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.	0,000	50,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	21,54	4,74
A14R010	Material	kg	IMPRIMACIÓN IMPERMEABLE POLIURETANO MASTERSEAL M 251 + 2% XILENO	0,400	28,53	11,41



Imprimación con revestimiento poliuretano monocomponente con bajo contenido en disolventes MasterSeal M 251 de BASF diluida con 2% de Xileno. Se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de recubrimiento de balcones. Sin incluir formación ni aplicación.

P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,980	28,87	28,29
P33H160	Material	l	Disolvente xileno	0,020	11,88	0,24
<b>Total A14R010</b>				0,400	28,53	11,41
A14S080	Material	kg	CAPA BASE POLIURETANO IMPERMEABILIZANTE COLOR MASTERSEAL M 251 + Capa base de poliuretano MasterSeal M 251 Color (ConiPUR BC 351) de BASF, consistente en la mezcla del revestimiento MasterSeal M 251 (ConiPUR BC 351) con árido de cuarzo MasterTop F1 con una granulometría 0,1-0,3 mm, en una relación 1:0,5, sin incluir la aplicación. Se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de recubrimiento de balcones.	0,800	20,50	16,40
P06SR410	Material	kg	Revestimiento poliuretano pavimento MasterSeal M 251 Gris Guijar Ref. Acae Ref. Basf PBAF50129031 50129031	0,666	29,94	19,94
P01AS060	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F1 Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221490 57221490	0,333	1,68	0,56
<b>Total A14S080</b>				0,800	20,50	16,40
P06SR410	Material	kg	Revestimiento poliuretano pavimento MasterSeal M 251 Gris Guijar Ref. Acae Ref. Basf PBAF50129031 50129031	0,400	29,94	11,98
<b>Total 13.02.60</b>				0,000	50,07	0,00
13.02.61	Partida	m2	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSPARENTE TERRAZA CERÁM.VITRIF.M	0,000	39,33	0,00

Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con bajo contenido en disolventes MasterSeal P 682 sin pigmentar, o similar (Rendimiento 0,05 kg/m<sup>2</sup>) (según 168201- EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4, comportamiento al fuego Efl); capa base de resina de poliuretano con bajo contenido en disolventes coloreada MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (Rendimiento 0,75 kg/m<sup>2</sup>); capa de sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (Rendimiento 0,40 kg/m<sup>2</sup>), sobre superficie vitrificada, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,220	21,54	4,74
A14R020	Material	kg	IMPRIMACIÓN P/MEMBRANA POLIURETANO MASTERSEAL P 682 + 2% XILENO Imprimación monocomponente para membranas de poliuretano sobre soportes vitrificados MasterSeal P682 de BASF, diluida con 2% de xileno. Se aplica como imprimación sobre soportes no absorbentes de naturaleza cerámica o vidrio, para la posterior aplicación de membranas de impermeabilización con resinas de poliuretano. Sin incluir formación ni aplicación.	0,050	16,75	0,84
P25OW120	Material	kg	Imprimación poliuretano soporte vitificado MasterSeal P 682 Ref. Acae Ref. Basf PBAF53972591 53972591	0,300	53,47	16,04
P33H160	Material	l	Disolvente xileno	0,060	11,88	0,71
<b>Total A14R020</b>				0,050	16,75	0,84
A14S070	Material	kg	CAPA BASE POLIURETANO IMPERMEABILIZANTE TRANSP. MASTERSEAL M 251 Capa base de poliuretano MasterSeal M 251 (ConiPUR BC 351) de BASF, consistente en la mezcla del revestimiento MasterSeal M 251 (ConiPUR BC 351) con árido de cuarzo MasterTop F1 con una granulometría 0,1-0,3 mm, en una relación 1:0,5, sin incluir la aplicación. Se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de recubrimiento de balcones. Sin incluir formación ni aplicación.	0,750	22,21	16,66
P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,750	28,87	21,65
P01AS060	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F1 Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221490 57221490	0,333	1,68	0,56
<b>Total A14S070</b>				0,750	22,21	16,66
P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr	0,400	28,87	11,55

Ref. Acae Ref. Basf  
PBAF50157651 50157651  
**Total 13.02.61**

0,000 39,33 0,00

13.02.62	Partida	m2	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSPARENTE TERRAZA CERÁM.VITRIF.M Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con bajo contenido en disolventes MasterSeal P 682 sin pigmentar, o similar (Rendimiento 0,05 kg/m2); capa base de resina de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (Rendimiento 0,75 kg/m2); capa de sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4- Cfl-s1) o similar (Rendimiento 0,15 kg/m2), sobre superficie vitrificada, sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.	0,000	34,25	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,120	21,54	2,58
P25OW120	Material	kg	Imprimación poliuretano soporte vitrificado MasterSeal P 682 Ref. Acae Ref. Basf PBAF53972591 53972591	0,050	53,47	2,67
P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,900	28,87	25,98
<b>Total 13.02.62</b>				0,000	34,25	0,00

13.02.63	Partida	m2	REVESTIMIENTO IMPERMEABLE PU TRANSPARENTE TERRAZA HORMIGÓN MASTE Suministro y puesta en obra de revestimiento impermeable de poliuretano transparente Sistema MasterSeal Balcony de BASF o similar, sobre soporte de hormigón, consistente en una capa de imprimación de poliuretano con disolventes MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,40 kg/m2); capa base de poliuretano con bajo contenido en disolventes transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,80 kg/m2); sellado de poliuretano con bajo contenido en disolventes, transparente MasterSeal M 251 (según EN 13813 SR-B1,5-AR0,5-IR4-Efl) o similar (rendimiento 0,10 kg/m2), sin incluir la preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada.	0,000	42,99	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,120	21,54	2,58
A14R010	Material	kg	IMPRIMACIÓN IMPERMEABLE POLIURETANO MASTERSEAL M 251 + 2% XILENO	0,400	28,53	11,41

Imprimación con revestimiento poliuretano monocomponente con bajo contenido en disolventes MasterSeal M 251 de BASF diluida con 2% de Xileno. Se aplica en exteriores como revestimiento de impermeabilización expuesto a tránsito peatonal sobre diferentes tipos de soportes. Gracias a su capacidad de recubrimiento de fisuras es particularmente adecuado para su uso como sistema de recubrimiento de balcones. Sin incluir formación ni aplicación.

P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,980	28,87	28,29
P33H160	Material	l	Disolvente xileno	0,020	11,88	0,24
<b>Total A14R010</b>				0,400	28,53	11,41
P06SR490	Material	kg	Revestimiento impermeable pavimento peatonal MasterSeal M 251 tr Ref. Acae Ref. Basf PBAF50157651 50157651	0,900	28,87	25,98
<b>Total 13.02.63</b>				0,000	42,99	0,00
13.02.64	Partida	m2	IMPERMEAB. ELÁSTICA POLIURETANO TERRAZA / BAJO BALDOSA NITOPROOF Impermeabilización elástica realizada mediante la aplicación de membrana de poliuretano aromático monocomponente, aplicada en frío y curada con la humedad ambiente. Nitoproof 900 de Fosroc o equivalente, para impermeabilización de terrazas, azoteas, tejados, balcones y zonas húmedas (bajo baldosa) en baños, cocinas, etc. Totalmente aplicada sobre soporte en 2 manos, sin incluir preparación del mismo (rendimiento aprox. 1,5-2 kg/m2); i/p.p. de limpieza y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Membrana permeable al vapor de agua, transitable a las personas y resistente al agua y las heladas.	0,000	31,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P06SR650	Material	kg	Membrana líq. impermeab. poliuretano Nitoproof 900	2,000	10,78	21,56

Nitoproof 900 - Membrana líquida impermeabilizante de poliuretano aplicable en frío

Membrana impermeabilizante de poliuretano aromático monocomponente destinada a lograr una impermeabilización de larga duración. Líquido aplicable en frío.

Consumo: 1,5-2,0 kg/m2 en 2 manos

Nitoproof 900 es una membrana de poliuretano aromático monocomponente destinada a lograr una impermeabilización de larga duración.

Es un producto monocomponente con una permanente elasticidad, de aplicación en frío y curado con la humedad ambiente.

Nitoproof 900 está disponible en color blanco, gris y rojo.

#### Usos

Impermeabilización elástica de terrazas, azoteas, tejados y balcones.

Impermeabilización de zonas húmedas (bajo baldosa) en baños, cocinas, balcones, etc.

Impermeabilización y protección de estructuras de hormigón, túneles, cimentaciones, cantos de forjado, ...

Impermeabilización de depósitos de agua, canales, aljibes...

%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	0,309	1,00	0,31
			<b>Total 13.02.64</b>	0,000	31,21	0,00
13.02.65	Partida	m2	REV.IMP.ELAST. POLIURETANO ARM.	0,000	33,27	0,00
			Revestimiento impermeabilizante elástico de poliuretano armado para intemperie formado por suministro y aplicación de dos capas de impermeabilizante elástico Tecma Imperial P-98 o equivalente mcon una carga de 1 a 1,5 kg/m2, armado con velo de refuerzo, incluso imprimación Tecma Bass SH o equivalente donde sea necesario, incluso medios auxiliares			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06SR240	Material	m2	Geosintético Bentonita Voltex DS	1,100	18,37	20,21
P06SR250	Material	kg	Imp.Tecma Bass SH	0,200	14,32	2,86
P06SR230	Material	m.	Velo armar refuerzo	1,150	2,66	3,06
			<b>Total 13.02.65</b>	0,000	33,27	0,00
			<b>Total IPUT</b>	0,000	0,00	0,00
IPUM	Capítulo		<b>IMPERMEABILIZACIÓN POLIURETANO MUROS Y CIMENTACIONES</b>	0,000	0,00	0,00
13.02.66	Partida	m	PERFIL HIDROEXP. 20x10 mm MASTERSEAL 921	0,000	14,72	0,00

Colocación de perfil hidroexpansivo de caucho natural y caucho sintético, de expansión controlada en agua dulce del 290 % del volumen inicial, dureza shore a 45, de gran flexibilidad y durabilidad, recubrimiento mínimo de hormigón de 10 cm, de 20x10 mm MasterSeal 921 de BASF o equivalente, fijado al soporte con puntas de acero. Se incluye la limpieza del soporte y p.p. de solapes. Medida la longitud ejecutada.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	23,22	4,64
P06WJ060	Material	m	Perfil hidroexpansivo juntas MasterSeal 921	1,050	9,54	10,02
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF45012536 45012536			
P01UC015	Material	cu	Puntas 2x30 mm acero estirado galvanizado	0,050	1,26	0,06
			<b>Total 13.02.66</b>	0,000	14,72	0,00

13.02.67	Partida	m	MEDIA CAÑA MORT. RÁPIDO MASTEREMACO N 505 RS	0,000	8,09	0,00
----------	---------	---	--	-------	------	------

Realización de medias cañas con mortero rápido MasterEmaco N 505 RS de BASF o equivalente, incluyendo preparación y limpieza del soporte. Medido a cinta corrida. Propiedades: reparaciones y anclajes rápidos, endurecimiento tras 5 minutos, resistente a los ciclos de hielo-deshielo, excelente adherencia sin puente de unión, excelentes resistencias mecánicas. Base: cementos, áridos y resinas. Consumo aproximado de 2 kg/m2/mm de espesor. Resistencia a compresión tras 24 horas: 10 n/mm2. Resistencia a flexo tracción a las 24 horas: 5,5 n/mm2. UNE EN 1504-6.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
P06WJ200	Material	kg	Mortero reparación y anclajes MasterEmaco N 505 RS	1,200	1,90	2,28
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF57237231 57237231			
			<b>Total 13.02.67</b>	0,000	8,09	0,00

13.02.68	Partida	m2	PINTURA IMPERM. EPOXI-PU MASTERSEAL M 336 AMB. AGRESIVO	0,000	26,31	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

Pintura de resinas epoxi poliuretano impermeable, elástica y flexible, sin disolventes, ni breas, de fácil aplicación, MasterSeal M 336 (según UNE-EN 1504-2, reacción al fuego Clase F) de BASF o equivalente, sobre pavimentos de hormigón, aplicable en dos manos con rodillo, brocha o pistola air-less, con un consumo aproximado de 0,25-0,3 kg/m2 por mano (0,5-0,6 kg/m2 en total), sobre capa de imprimación epoxi espatulada sin disolventes MasterTop P 617 de BASF o equivalente (según EN 13813) incluida. Incluye limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P06SR390	Material	kg	Revestimiento impermeable flexible MasterSeal M 336	0,550	15,07	8,29

			Ref. Acae Ref. Basf PBAF25013019 25027263			
A13I030	Material	m2	IMPRIMACIÓN EPOXI PAV. HORMIGÓN MASTERTOP P 617	1,000	10,88	10,88

Imprimación epoxi MasterTop P 617 de BASF o equivalente, espatulada, para pavimentos de hormigón, consistente en aplicación de una mano de imprimación de resina epoxi MasterTop P 617 de BASF o equivalente (rendimiento 0,3-0,5 kg/m<sup>2</sup>), y posterior capa espolvoreada de árido de cuarzo MasterTop F5 o similar con una granulometría de 0,1-0,3 (rendimiento 1 kg/m<sup>2</sup>).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	25,17	2,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
P25OW070	Material	kg	Imprimación epoxi MasterTop P 617	0,400	14,26	5,70
			Ref. Acae Ref. Basf PBAFCON22 25024761			
P01AS070	Material	kg	Cuarzo pavimento industrial MasterTop F5	1,000	0,89	0,89
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF57221755 57221596			
			<b>Total A13I030</b>	1,000	10,88	10,88
<b>Total 13.02.68</b>				0,000	26,31	0,00
13.02.69	Partida	m2	RED CAPILAR IMPERM. LOSA HORMIGÓN	0,000	10,94	0,00
			Impermeabilización de capilaridad de solera de hormigón o losa de cimentación mediante mortero impermeabilizante mineralizador de la red capilar, impermeable a contra presión hasta 7 atm de presión de agua según UNE 83.309, con certificado DAU (Documento de Adecuación al Uso); mediante MasterSeal 501 (según UNE-EN 1504-2, reacción al fuego A1) de BASF o equivalente, aplicando la primera capa por espolvoreo sobre el hormigón de limpieza de espesor de 5 cm, distribuyendo el material de forma homogénea en toda la superficie, con un consumo mínimo por capa de 1,5 kg/m <sup>2</sup> y una segunda capa sobre el hormigón vertido y aún fresco, y un posterior fratasado del hormigón. Incluyendo limpieza, humectación del soporte y extendido del producto en las dos fases; medida la superficie realmente ejecutada. Sin incluir las losas o soleras de hormigón.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,300	21,54	6,46
P25PB060	Material	kg	Imprimación capilar estruct. hormigón MasterSeal 501	2,500	1,79	4,48
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF57218363 57218363			
			<b>Total 13.02.69</b>	0,000	10,94	0,00
13.02.70	Partida	u	TAPONAM. IMPERMEABLE PASAMURO MORT.	0,000	7,67	0,00

Taponamiento impermeable de pasamuro con mortero tixotrópico, mediante aplicación de puente de unión mineralizador de la red capilar del hormigón mortero hidrófugo MasterSeal 501 de BASF o equivalente (según UNE-EN 1504-2, reacción al fuego A1), aplicación de mortero tixotrópico MasterEmaco S 488 de BASF o similar (según UNE-EN 1504-3); y pintado con mortero impermeable mineralizador MasterSeal 501 (según UNE-EN 1504-2, reacción al fuego A1)) de BASF o equivalente; incluyendo preparación y limpieza del soporte, aplicación de puente de unión, taponamiento de pasamuros con mortero mineralizador de reparación e impermeabilización, medido por unidad de superficie ejecutada.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P25PB060	Material	kg	Imprimación capilar estruct. hormigón MasterSeal 501	2,000	1,79	3,58
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF57218363 57218363			
P01MEY110	Material	kg	Mortero reparador estructural MasterEmaco S 488	0,600	1,01	0,61
			Ref. Acae Ref. Basf PBAF57202675 57202675			
			<b>Total 13.02.70</b>	0,000	7,67	0,00
<b>Total IPUM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total IPU</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IPR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>POLIUREAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.71	Partida	m2	AISL. IMPERM. POLIUREA . HORIZONT.S/VERTICAL	0,000	41,37	0,00
			Aislamiento impermeable en paramentos horizontales y verticales mediante el tratamiento del soporte y aplicación de poliurea para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc. Reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación en superficie, abriendo y cerrando con productos con elasticidad de 300%, evitando y corrigiendo dilataciones, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio para armado de cuadrícula de 4,4x4,8 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma y aplicación mediante proyección de dos capas cruzadas de poliurea, con un espesor total de 3 mm. Medición de superficie real proyectada. Incluyendo pp. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	23,22	4,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P01UA090	Material	kg	Resina base no tóxica puente de unión	0,350	6,70	2,35
			SIKA SIKATOP 30. 27,95€/5KG			
P04RW075	Material	m2	Malla fibra vidrio para armado de 4,4x4,8 mm	1,050	0,73	0,77



			REMOSA Mallatex® 4M/70, Luz 4,4x4,8. 0,61€/m2. Tarifa 2018 (x email)			
P07TO065	Material	m2	Poliurea Pol-W E+Catalizador 1 mm	3,000	7,31	21,93
P07W290	Material	u	P.p. maquinaria proyección	3,000	0,35	1,05
			<b>Total 13.02.71</b>	0,000	41,37	0,00
13.02.72	Partida	m2	AISL. IMPERM. POLIUREA . HORIZONTAL. <100 m2	0,000	47,54	0,00
			<p>Aislamiento en paramentos horizontales, mediante tratamiento del soporte y aplicación de poliurea para una superficie total inferior a 100 m2 de proyección. Previa limpieza con cepillado mecánico con carda de 110 mm en toda la superficie a proyectar para eliminar todo tipo de restos orgánicos, lechadas, grasas, etc. reparación de zonas desprendidas, saneado de juntas de dilatación en superficie, abriendo y cerrando con productos con elasticidad de 300%, evitando y corrigiendo dilataciones, protección de huecos y de superficies que no se proyecten, colocación de malla de fibra de vidrio para armado de cuadrícula de 4,4x4,8 mm previa imprimación de resina de puente de unión sobre la misma, aplicación mediante proyección de dos capas cruzadas de poliurea, con un espesor total de 3 mm. Medición de superficie real proyectada. Incluyendo pp. de medios auxiliares. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01UA090	Material	kg	Resina base no tóxica puente de unión	0,350	6,70	2,35
			SIKA SIKATOP 30. 27,95€/5KG			
P04RW070	Material	m2	Malla fibra vidrio antiálcalis 4x4 mm	1,050	3,23	3,39
			Cotetterm malla STD 167_PAREX Tarifa 2018			
P07TO065	Material	m2	Poliurea Pol-W E+Catalizador 1 mm	3,000	7,31	21,93
P07W290	Material	u	P.p. maquinaria proyección	3,000	0,35	1,05
			<b>Total 13.02.72</b>	0,000	47,54	0,00
13.02.73	Partida	m2	REVEST. IMPERMEAB. PROTECTOR FLEXIBLE POLIUREA WPE	0,000	58,77	0,00

Revestimiento impermeabilizante y protector de poliurea pura, bicomponente, 100 % sólidos, libre de COV, flexible y de rápido curado, Poliurea WPE de Fosroc o equivalente; consistente en limpieza superficial de soporte, aplicación de imprimación de la superficie con resina epoxi Nitoprime 50 de Fosroc o equivalente, espolvoreo de árido como mejora de agarre, y aplicación de revestimiento de Poliurea WPE, previo secado de la imprimación, en 2 manos (espesor mínimo capa de 1,5 mm). Impermeabilización continua de alta resistencia al impacto, la abrasión y al punzonamiento; de excelente resistencia química y estabilidad térmica. Mejora significativa de la durabilidad del hormigón. Rápida puesta en servicio: peatones en 2 minutos, tráfico ligero en 15-20 minutos y totalmente practicable a las 24 h. Totalmente realizado; i/p.p. de limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P03R090	Material	kg	Resina bicomponente epoxi Nitoprime 50	0,250	19,53	4,88
			Nitoprime 50 - Resina epoxi para inyección e imprimación de mortero			
			Resina de altas prestaciones para inyección, imprimación y elaboración de mortero epoxi.			
			Consumo: 0,25-0,30 kg/m2			
			Para relleno rígido de fisuras y juntas. Su buena penetración en los soportes absorbentes, le convierte en una imprimación de gran valor como sistema de adhesión sin disolventes. Particularmente indicado para elaboración de mastics epoxídicos, morteros de reparación o acabado sobre soportes de hormigón o mortero de cemento. Se utiliza para la unión de hormigón o mortero fresco a substratos cementosos ya existentes. Se puede utilizar en superficies horizontales y verticales, cuando la aplicación se realiza mediante encofrado. Nitoprime 50 también puede emplearse como parte de un sistema de reparación, donde se requiera una barrera entre el substrato y la reparación, o como pasivador de armadura previo al recrecido con mortero en reparaciones de estructuras de hormigón armado.			
P01AA905	Material	kg	Árido síliceo 0,4-0,8 mm	2,000	0,35	0,70
P06SR670	Material	l	Membrana impermeab. bicomp. Fosroc Poliurea WPE	2,300	18,99	43,68

Fosroc Poliurea WPE - Membrana impermeable de poliurea bicomponente

Revestimiento impemeabilizante elastomérico de poliurea de rápido curado para zonas subterráneas, tuberías, tableros de puentes, depósitos, tejados, etc.  
Consumo: 1,5-3,0 litros/m2 en 2 manos

Poliurea WPE es un revestimiento impermeabilizante y protector de poliurea pura, bicomponente, 100% sólidos, flexible y de rápido curado, aplicable a pistola.

Combina las ventajas de un revestimiento continuo con gran durabilidad y largos ciclos de vida.

Usos

Revestimiento anti corrosión, impermeable y protector para superficies de hormigón y acero.

Las aplicaciones típicas incluyen: Impermeabilización subterránea, revestimiento de tuberías, impermeabilización de tableros de puente, revestimiento de depósitos, impermeabilización de tejados, forjados etc.

			<b>Total 13.02.73</b>	0,000	58,77	0,00
			<b>Total IPR</b>	0,000	0,00	0,00
<b>IA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ACRÍLICA</b>	0,000	0,00	0,00
13.02.74	Partida	m2	IMPERM ELÁSTICA CON AQUAFLEX ROOF PLUS	0,000	30,40	0,00
			Impermeabilización elástica con pasta de resina sintética Aquaflex Roof Plus de Mapei o equivalente, para aplicación sobre terrazas o cubierta planas transitables sobre el solado existente, previa limpieza del soporte, secado y posterior aplicación mediante cepillo de pelo largo, brocha, llana o airless. Para un espesor de 1 mm (sin armadura) con un rendimiento de 1,2 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,350	21,54	7,54
P01MEH120	Material	kg	Membrana impermeable Aquaflex Roof Plus	1,200	10,66	12,79
			<b>Total 13.02.74</b>	0,000	30,40	0,00
13.02.75	Partida	m2	IMPERM. DUCHA OBRA	0,000	33,75	0,00

Impermeabilización de formación de pendientes en ducha de obra con membrana líquida elástica Mapelastic Aquadefense de Mapei o equivalente con un espesor de 1 mm aplicado con rodillo en dos capas. Entre la primera y la segunda capa de material, se colocará en los encuentros entre paramentos verticales y horizontales Mapeband S.A. Incluso limpieza de aceites, pinturas y lechadas y sobre el soporte sólido y seco. Medida la superficie realmente ejecutada. Para un rendimiento de 1,3 kg/m2. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,150	21,54	3,23
P06SR330	Material	kg	Membrana para impermeabilizar Mapelastic AquaDefense	1,300	8,93	11,61
P06WW110	Material	m	Banda butílica autoahesiva Mapeband SA	1,670	6,80	11,36
<b>Total 13.02.75</b>				<b>0,000</b>	<b>33,75</b>	<b>0,00</b>

13.02.76	Partida	m2	<b>IMPERM. CUBIERTA TRANS. REVEST. ELÁSTICO NITOCOTE 190</b> Impermeabilización para cubiertas transitables, terrazas, balcones, estructuras de hormigón, mortero, etc., realizada con revestimiento elástico impermeabilizante estireno / acrilato en emulsión acuosa, Nitocote 190 de Fosroc o equivalente, realizado por medios manuales (rodillo, brocha) o pistola, consistente en aplicación de Nitocote 190 de 2 capas conforme a las indicaciones del fabricante (rendimiento aprox. 1,5-2 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.	<b>0,000</b>	<b>31,09</b>	<b>0,00</b>
----------	---------	----	---	--------------	--------------	-------------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15
P06SR700	Material	kg	Revest. imperm. elástico terrazas Nitocote 190	3,250	8,13	26,42

Nitocote 190 - Pintura impermeabilizante para terrazas elástica

Pintura impermeabilizante de copolímeros estireno / acrilato en emulsión acuosa. Este revestimiento, una vez seco, forma una película elástica flexible e impermeable. Para impermeabilizar terrazas y cubiertas.

Consumo: 1,5 - 2,0 kg/m2

Nitocote 190 es una pintura para impermeabilizar terrazas y cubiertas a base de copolímeros estireno/ acrilato en emulsión acuosa. Este revestimiento, una vez seco, forma una película flexible e impermeable.

Usos

Impermeabilización de cubiertas visitables, balcones, terrazas, etc.

Protección de paramentos verticales contra filtraciones.

<b>Total 13.02.76</b>				<b>0,000</b>	<b>31,09</b>	<b>0,00</b>
13.02.77	Partida	m2	<b>IMPERM. VERT REVEST. ELÁSTICO NITOCOTE 190</b>	<b>0,000</b>	<b>31,84</b>	<b>0,00</b>

Impermeabilización de paramentos verticales en estructuras de hormigón o mortero, etc., para protección y reparación de filtraciones, realizada con revestimiento elástico impermeabilizante estireno / acrilato en emulsión acuosa, Nitocote 190 de Fosroc o equivalente, realizado por medios manuales (rodillo, brocha) o pistola, consistente en aplicación de Nitocote 190 de 2 capas o equivalente, conforme a las indicaciones del fabricante (rendimiento aprox. 1,5-2 kg/m2). Medida la superficie ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15
P06SR700	Material	kg	Revest. imperme. elástico terrazas Nitocote 190	3,250	8,13	26,42
			Nitocote 190 - Pintura impermeabilizante para terrazas elástica			
			Pintura impermeabilizante de copolímeros estireno / acrilato en emulsión acuosa. Este revestimiento, una vez seco, forma una película elástica flexible e impermeable. Para impermeabilizar terrazas y cubiertas.			
			Consumo: 1,5 - 2,0 kg/m2			
			Nitocote 190 es una pintura para impermeabilizar terrazas y cubiertas a base de copolímeros estireno/ acrilato en emulsión acuosa. Este revestimiento, una vez seco, forma una película flexible e impermeable.			
			Usos			
			Impermeabilización de cubiertas visitables, balcones, terrazas, etc.			
			Protección de paramentos verticales contra filtraciones.			
			<b>Total 13.02.77</b>	<b>0,000</b>	<b>31,84</b>	<b>0,00</b>
13.02.78	Partida	m2	IMPERM. Z. HÚMEDAS .INTERIOR	0,000	41,78	0,00

Protección de zonas húmedas constituida por:  
 imprimación acrílica de base acuosa 0,1 l/m2,  
 DANOPRIMER® W o equivalente; membrana líquida  
 elástica monocomponente REVESTIDAN® INDOOR, 2  
 kg/m2 o equivalente, en dos capas; listo para ejecutar el  
 pavimento. Incluye parte proporcional de: encuentros  
 con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm  
 en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por:  
 imprimación acrílica de base acuosa, 0,1 l/m2,  
 DANOPRIMER® W o equivalente; banda de refuerzo en  
 peto con DANO BAND® BUTYL; membrana líquida  
 elástica monocomponente REVESTIDAN® INDOOR, 2  
 kg/m2, en dos capas. Encuentros con sumideros  
 formado por: imprimación acrílica de base acuosa, 0,1  
 l/m2, DANOPRIMER W o equivalente; banda de  
 adherencia DANO BAND® BUTYL; CAZOLETA DANOSA®,  
 prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a  
 la banda de adherencia o equivalente; membrana  
 líquida elástica monocomponente REVESTIDAN®  
 INDOOR, 2 kg/m2 en dos capas o equivalente. Junta de  
 dilatación consistente en: imprimación acrílica de base  
 acuosa, 0,1 l/m2, DANOPRIMER® W o equivalente;  
 fuelle mediante banda de refuerzo DANO BAND® BUTYL  
 o equivalente; membrana líquida elástica  
 monocomponente REVESTIDAN® INDOOR, 2 kg/m2 en  
 dos capas o equivalente y medios auxiliares. Productos  
 provistos de marcado CE europeo.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P06SI321	Material	l	Imprimación acrílica consolidación y sellado DANOPRIMER® W	0,100	4,13	0,41
P06SR851	Material	kg	Membrana líq. elástica monocomponente impermeab. REVESTIDAN® IND	4,000	7,37	29,48
<b>Total 13.02.78</b>				0,000	41,78	0,00
<b>Total IA</b>				0,000	0,00	0,00
<b>IG</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GEOTEXTILES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13.02.79	Partida	m2	GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 120 gr/m2  Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 120 gr/m2 y <48 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	1,02	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P06GL010	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 120 gr/m2  Danofelt ® PY 120. Clase A. 2,20x1,00_ DANOSA Tarifa 2018 x 1,05	1,100	0,74	0,81
<b>Total 13.02.79</b>				0,000	1,02	0,00
13.02.80	Partida	m2	GEOTEXTIL POLIÉSTER NO TEJIDO 300 gr/m2	0,000	1,86	0,00

Suministro y colocación de geotextil de poliéster punzonado, con un peso de 300 gr/m2 y <18 mm de apertura en ensayo de perforación dinámica, extendido sobre el terreno con solapes de 10 cm, para posterior relleno con tierras. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
P06GL040	Material	m2	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	1,100	1,50	1,65
			Danofelt ® PY 300. Clase A. 2,20x1,00_DANOSA			
			Tarifa 2018 x 1,05			
			<b>Total 13.02.80</b>	0,000	1,86	0,00

<b>Total IG</b>	0,000	0,00	0,00
-----------------	-------	------	------

ICP	Capítulo		LÁMINAS IMPERM.. ANTICAPIL. ESTR. ENTERRADA	0,000	0,00	0,00
13.02.81	Partida	m2	LÁMINA IMPERM. ESTRUCT. ENTERRADA ANTICAPIL.	0,000	29,33	0,00

Lámina impermeabilizante para estructuras enterradas de hormigón, anticapilaridad, Proofex Engage de Fosroc o equivalente, sistema único patentado formado por malla unida a una membrana de polietileno que permite al hormigón vertido adherirse a ella formando una unión mecánica firme. Proofex Engage se instala previo al vertido del hormigón, sobre soporte rígido (hormigón de limpieza, solera, encofrado, etc.) o sobre enchachado o relleno compactado granular no punzonante, y sirve de barrera frente al agua, los vapores de agua y gases, y protege al hormigón de las sales del subsuelo, las sustancias químicas y los hidrocarburos (metano, CO2 y radón). Totalmente instalada; i/p.p. de uniones, solapes, remates finales y de bordes con banda Proofex Detail Strip, o equivalente y sellado con Proofex LM o equivalente. Medida la superficie ejecutada. Producto con marcado CE y conforme a EN 13967:2004. Láminas flexibles impermeabilizantes. Láminas anticapilaridad de estanqueidad de estructuras enterradas.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P06SL670	Material	m2	Lámina imperme. anticapil. previa hormig. Proofex Engage	1,050	20,50	21,53

Proofex Engage - Membrana impermeable de polietileno y malla

Membrana de impermeabilización de instalación previa al vertido del hormigón, al que se adhiere automáticamente.

Proofex Engage es un sistema único patentado que está formado por una malla unida a una membrana de polietileno que permite al hormigón vertido adherirse a ella formando una unión mecánica firme.

Proofex Engage sirve de barrera frente al agua, los vapores de agua y gases y protege el hormigón de las sales del subsuelo, las sustancias químicas y los hidrocarburos.

Proofex Engage se suministra con un extremo sin malla que facilita el solapamiento. Se dispone de una amplia gama de productos auxiliares que facilitan el proceso de aplicación.

Proofex Engage sirve de barrera al agua y gases en edificación y estructuras de obra civil.

#### Ventajas

Resistente a los ataques de sustancias químicas y sales agresivas del subsuelo

Protección al metano y CO2 según se define en el BRE Report 212 y al radón según se define en el BRE Report 211

Forma una unión mecánica firme con el hormigón vertido permaneciendo unido al hormigón en el caso de producirse un asentamiento del terreno

Aplicación simple – no se necesita imprimación ni material de protección

Producto inerte – no existe riesgo de reacción con el Banda adhesiva impermeab. Proofex Engage Detail Strip

#### Proofex Engage Detail Strip

Banda adhesiva impermeabilizante de doble cara, reforzada, para sellar y unir las juntas finales y los bordes de la membrana. Se venden en paquetes de dos. Consiste en un tejido resistente de fibra sintética impregnada y revestida en ambas caras con adhesivo bituminoso y protegidas con papel siliconado.

P06SL671	Material	m	Banda adhesiva impermeab. Proofex Engage Detail Strip	0,150	8,45	1,27
			Proofex Engage Detail Strip Banda adhesiva impermeabilizante de doble cara, reforzada, para sellar y unir las juntas finales y los bordes de la membrana. Se venden en paquetes de dos. Consiste en un tejido resistente de fibra sintética impregnada y revestida en ambas caras con adhesivo bituminoso y protegidas con papel siliconado.			
P06SL672	Material	kg	Membrana líquida selladora Proofex LM	0,150	5,47	0,82
			Proofex LM Una membrana líquida bicomponente para el sellado alrededor de detalles complicados como las entradas de tuberías, salientes, cabezas de pilotes, etc.			
			Total 13.02.81	0,000	29,33	0,00
			Total ICP	0,000	0,00	0,00
			Total 13.02	0,000	0,00	0,00
			Total C13	0	0,00	0,00
C14	Capítulo		PINTURAS Y REVESTIMIENTOS DE ACABADO	0	0,00	0,00
P RTP	Capítulo		TRATAMIENTO PREVIO SOBRE PARAMENTOS	0,000	0,00	0,00
P RTPL	Capítulo		LIMPIEZA DE PARAMENTOS	0,000	0,00	0,00
14.01	Partida	m2	LIJADO DE SUPERFICIES (MEDIOS MANUALES)	0,000	2,37	0,00
			Lijado de paramentos verticales y horizontales.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,106	22,40	2,37



			<b>Total 14.01</b>	0,000	2,37	0,00
14.02	Partida	m2	ARRANCADO DE PAPELES VIEJOS	0,000	6,18	0,00
			Arrancado de una capa de papel existente, a base mojar varias veces y arrancado con espátula.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	22,40	2,91
			<b>Total 14.02</b>	0,000	6,18	0,00
14.03	Partida	m2	LIJADO DE PARAMENTOS (MEDIOS MECÁNICOS)	0,000	2,39	0,00
			Lijado de paramentos verticales por medios mecánicos, para suavizar planimetría.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,106	22,40	2,37
P25WW180	Material	m	Lija	0,025	0,77	0,02
			<b>Total 14.03</b>	0,000	2,39	0,00
14.04	Partida	m2	LAVADO Y RASCADO PINTURAS VIEJAS	0,000	7,85	0,00
			Lavado y raspado de pinturas viejas al temple sobre paramentos verticales y horizontales.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,165	25,17	4,15
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,165	22,40	3,70
			<b>Total 14.04</b>	0,000	7,85	0,00
			<b>Total PRTPPL</b>	0,000	0,00	0,00
<b>PRTPII</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPRIMACIONES INTERIORES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.05	Partida	m2	IMPRIMACIÓN YESO O CEMENTO	0,000	5,79	0,00
			Imprimación selladora para yeso y cemento, a base de resinas sintéticas, previo lijado de imperfecciones, relleno de grietas con plaste a espátula o rasqueta, y una 2ª mano a brocha o rodillo, según NTE-RPP-9.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,100	9,25	0,93
P25CT020	Material	kg	Plaste	0,050	1,98	0,10
			<b>Total 14.05</b>	0,000	5,79	0,00
14.06	Partida	m2	EMPLASTECIDO DE PARAMENTOS	0,000	16,22	0,00
			Emplastecido de paramentos verticales y horizontales.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,250	7,78	1,95
			<b>Total 14.06</b>	0,000	16,22	0,00
14.07	Partida	m2	PREPARACIÓN SUPERFICIES HORMIGÓN	0,000	8,48	0,00
			Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P25OF040	Material	kg	Pasta enducida	0,500	3,52	1,76
			<b>Total 14.07</b>	0,000	8,48	0,00
14.08	Partida	m2	PINTURA ANTIHUMEDAD	0,000	9,29	0,00
			Pintura impermeable antihumedad dos manos aplicadas con rodillo, sobre paramentos verticales, color blanco para interiores.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	7,78	0,62
P25PA020	Material	l.	P. antihume. transp. s/sop. hume. Tixoway	0,300	11,75	3,53

P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.08</b>				0,000	9,29	0,00
14.09	Partida	m2	PINTURA DECAPANTE S/SUPERFICIES RUGOSAS	0,000	31,44	0,00
Pintura decapante sobre paramentos con relieves, incluso limpieza total del soporte.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,852	25,17	21,44
P25PT030	Material	l	Gel decapante relieves	0,500	19,77	9,89
503520						
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.09</b>				0,000	31,44	0,00
<b>Total PRTPII</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRTPIE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPRIMACIONES EXTERIORES</b>		0,000	0,00	0,00
14.10	Partida	m2	IMPRIMACIÓN ACRÍLICA BASE AGUA	0,000	3,41	0,00
Imprimación acrílica al agua, con tono blanco, obra nueva o rehabilitación, previa preparación del soporte (reparaciones, eliminación de partículas sueltas, suciedad, etc.) aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
P25OW020	Material	l	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,107	5,28	0,56
Imp. acrílica Jotashield Alkali Primer						
<b>Total 14.10</b>				0,000	3,41	0,00
14.11	Partida	m2	FIJADOR EXTERIOR BASE AGUA	0,000	3,56	0,00
Fijador base agua transparente e incoloro sobre paramentos verticales/horizontales de yeso, tableros de yeso laminado, hormigón o ladrillo en exteriores, obra nueva o rehabilitación, formulado con copolímeros vinílicos y agua como disolvente, altas propiedades de penetración, previa preparación del soporte (emplastecido, lijado, etc.), aplicación de una mano siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según especifica la ficha técnica.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,060	22,40	1,34
P25OZ060	Material	l	Fijador base agua fondo penetrante	0,090	6,76	0,61
Fijador b.agua Rehabilit fondo penet. Jotun						
P25CT020	Material	kg	Plaste	0,050	1,98	0,10
<b>Total 14.11</b>				0,000	3,56	0,00
<b>Total PRTPIE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRTPMET</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPRIMACIÓN S/METAL</b>		0,000	0,00	0,00
14.12	Partida	m2	PINTURA MINIO ELECTROLÍTICO	0,000	5,85	0,00
Imprimación alcídica anticorrosiva al minio electrolítico sobre carpintería metálica de hierro, previo desengrasado y cepillado con púas de acero, aplicado a dos manos.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,132	25,17	3,32
P25OU060	Material	l.	Minio de plomo marino	0,220	11,27	2,48
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.12</b>				0,000	5,85	0,00
14.13	Partida	m2	IMPRIMACIÓN GALVANIZADOS	0,000	6,61	0,00

Imprimación wash primer para galvanizados y metales no férreos, previa limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-1.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,116	25,17	2,92
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,116	22,40	2,60
P25OU070	Material	l	Imprimación metales no ferreos	0,100	9,76	0,98
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.13</b>				0,000	6,61	0,00
14.14	Partida	m2	IMPRIMACIÓN ANTICORROSIVA SIN PLOMO	0,000	6,21	0,00
Imprimación anticorrosiva sin plomo ni cromatos, sobre metales y otros materiales; reemplaza al tradicional minio de plomo, monocomponente, secado rápido, protege incluso en ambientes agresivos.i/limpieza según normas SIS-055900 en grado ST-2,						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
P25OU065	Material	l.	Imp. anticorrosiva sin plomo	0,220	13,15	2,89
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.14</b>				0,000	6,21	0,00
14.15	Partida	m2	IMPRIMACIÓN METAL	0,000	5,78	0,00
Imprimación anticorrosiva para metales a base de pigmentos de minio de plomo, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,067	25,17	1,69
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,067	22,40	1,50
P25OU060	Material	l.	Minio de plomo marino	0,220	11,27	2,48
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.15</b>				0,000	5,78	0,00
<b>Total PRTPMET</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRTPMAD</b>	<b>Capítulo</b>	<b>IMPRIMACIÓN S/MADERA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.16	Partida	m2	IMPRIMACIÓN MADERA	0,000	7,27	0,00
Imprimación para madera a base de aceite de linaza, barniz graso y resinas, previa limpieza de la superficie, aplicada a brocha o pistola, según NTE-RPP-3.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P25MA010	Material	l.	Tapapor. nitrocel. incol. Montolac CM-10	0,100	5,56	0,56
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.16</b>				0,000	7,27	0,00
<b>Total PRTPMAD</b>				0,000	0,00	0,00
14.17	Partida	m2	IMPRIMACIÓN UNIVERSAL SIN TÓXICOS	0,000	4,36	0,00
Imprimación adherente selladora universal monocomponente; sin olor, pigmentos tóxicos o disolventes aromáticos; color blanco mate, aplicable a galvanizado, metal, PVC, madera o cualquier material de obra, admite cualquier tipo de pintura de acabado, incluso elementos de protección, limpieza y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,020	22,40	0,45
P25OU015	Material	l.	Imprimac. adh. sellad. al agua sin tóxico	0,250	13,18	3,30
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11

			<b>Total 14.17</b>	0,000	4,36	0,00
			<b>Total PRTP</b>	0,000	0,00	0,00
<b>PRP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PINTURA S/ PARAMENTOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PRPT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PINTURA AL TEMPLE</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.18	Partida	m2	PINTURA AL TEMPLE LISO	0,000	8,99	0,00
			Pintura al temple liso, blanco o color, de primera calidad, sobre yeso o sobre enfoscado, en paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso tapado, aparejado, plastecido, lijado dos manos y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P25CT040	Material	kg	Pasta temple blanco mas color	0,500	1,46	0,73
P25CT020	Material	kg	Plaste	0,050	1,98	0,10
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,500	1,09	0,55
			<b>Total 14.18</b>	<b>0,000</b>	<b>8,99</b>	<b>0,00</b>
14.19	Partida	m2	PINTURA AL TEMPLE PICADO	0,000	10,61	0,00
			Pintura al temple picado blanco o color, sobre yeso o sobre enfoscado, sobre paramentos horizontales y verticales, de yeso o escayola, E27WT1 r PINTURA AL TEMPLE O incluso imprimación impermeabilizante, plastecido, acabado a rodillo y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P25CT050	Material	kg	Pasta temple de picar blan/color	1,000	1,56	1,56
P25OS040	Material	l.	Imprimación acrílica	0,100	4,17	0,42
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,060	1,09	0,07
			<b>Total 14.19</b>	<b>0,000</b>	<b>10,61</b>	<b>0,00</b>
14.20	Partida	m2	PINTURA GOTELÉ TEMPLE COLOR 1ªCALIDAD	0,000	10,39	0,00
			Pintura gotelé en colores claros o blanco, de primera calidad, en paramentos verticales y horizontales, incluso tapado, aparejo, plastecido y proyectado de dos capas de gota fina y tupida no lavable.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P25CT050	Material	kg	Pasta temple de picar blan/color	1,100	1,56	1,72
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
			<b>Total 14.20</b>	<b>0,000</b>	<b>10,39</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total PRPT</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>PRPP</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PINTURA PLASTICA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.21	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA ECOLÓGICA INTERIOR/EXTERIOR	0,000	11,50	0,00
			Pintura plástica lisa ecológica, tanto de exterior como de interior, sin olor, sobre cualquier recubrimiento, lavable de primera calidad, en mate satinado o semibrillo. en blanco o color, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido, lijado de paramentos, protección de superficies y limpieza.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53

P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25OU017	Material	l	Imprimación al agua todas superficies construcción	0,100	4,22	0,42
P25ES035	Material	l	Pintura plástica ecol.sin olor exterior/interior	0,300	6,23	1,87
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.21</b>				0,000	11,50	0,00
14.22	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA BLANCO/COLOR MATE INTERIOR	0,000	11,28	0,00
Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cobertura, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25OG040	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,100	2,36	0,24
P25EI070	Material	l	Pintura plástica mate al agua s/disolvente	0,290	5,94	1,72
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.22</b>				0,000	11,28	0,00
14.23	Partida	m2	PINTURA PLÁSTICA PICADA	0,000	12,30	0,00
Pintura plástica picada, sobre cualquier yeso o enfoscado, sobre paramentos horizontales y verticales, con imprimacion impermeabilizante, plastecido y acabado con rodillo dos manos, incluso mano de imprimación, plastecido y protección de superficies, limpieza y medios auxiliares..						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P25CT050	Material	kg	Pasta temple de picar blan/color	1,460	1,56	2,28
P25OS040	Material	l.	Imprimación acrílica	0,130	4,17	0,54
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	7,78	0,62
P25EI010	Material	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	0,320	3,57	1,14
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.23</b>				0,000	12,30	0,00
14.24	Partida	M2	PINTURA PLASTICA PARAM. HORIZ./VERT. S/GOTA	0,000	10,23	0,00
Pintura plástica en paramentos horizontales y verticales, actualmente pintados en gota plastificada o en liso, incluyendo el saneado de las pinturas saltadas, tratamiento de manchas de humedad hasta su total eliminación, detección de fisuras manifestadas, sellado de las mismas con masilla de fibra de vidrio, restauración de gota en parches de escayola o yeso nuevos, plastecidos, lijados y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura plástica lisa, considerando los techos en blanco y las paredes en color, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. La pintura plástica a utilizar cumplirá con UNE 48243.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03

P01.01	Material	kg	Pintura plástica liso mate UNE 48243	0,210	5,83	1,22
P01.02	Material	kg	Masilla ultrafina acabados i/lijado	0,100	2,76	0,28
P01.03	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,015	4,01	0,06
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.24</b>				0,000	10,23	0,00
14.25	Partida	M2	PINTURA PLASTICA EN PARAM. HORIZ./VERT. S/TEXT.	0,000	15,84	0,00
Pintura plástica en paramentos horizontales y verticales, actualmente forrados de fibra de vidrio texturglas o veloglas, reposición de dicha fibra en zonas deterioradas por roces o golpes igualando al existente, mano de fondo y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura plástica lisa, considerando los techos en blanco y las paredes en color, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona. La pintura plástica a utilizar cumplirá con UNE 48243.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P01.01	Material	kg	Pintura plástica liso mate UNE 48243	0,210	5,83	1,22
P01.02	Material	kg	Masilla ultrafina acabados i/lijado	0,010	2,76	0,03
P01.03	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,005	4,01	0,02
P01.04	Material	kg	Cola especial fibra vidrio	0,080	3,27	0,26
P25VX030	Material	m2	Revestimiento fib. vidrio tipo N	0,850	5,39	4,58
P01.05	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.25</b>				0,000	15,84	0,00
14.26	Partida	m2	PINTURA GOTELÉ PLASTIFICADO	0,000	10,96	0,00
Pintura temple gotelé plastificado con pintura plástica alta calidad vinílica, lavable, mate, blanca o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, con plastecido, emulsión fijadora, y proyectado de gota fina y tupida, incluyendo protecciones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P25OG040	Material	kg	Masilla ultrafina acabados	0,060	2,36	0,14
P25CT030	Material	kg	Pasta temple blanco	1,100	0,26	0,29
P25EI040	Material	l	Pintura plástica acrílica cubrición gotelé	0,400	4,37	1,75
P01.05	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.26</b>				0,000	10,96	0,00
<b>Total PRPP</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRPR</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVESTIMIENTOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.27	Partida	m2	PINTURA MINERAL AL SILICATO INTER./EXT	0,000	13,48	0,00
Pintura mineral a base de silicato potásico y pigmentos inorgánicos en solución acuosa, máxima adherencia y transpirable, para uso interior o incluso exterior en fachadas; sobre soportes minerales, acabado liso mate, imprescindible imprimación con solución de silicato potásico, todos los colores, incluso medios auxiliares, material de protección y ,limpieza;						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03

P25FI020	Material	l	Solución de silicato transparente	0,100	8,43	0,84
P25FI015	Material	l	Pintura mineral inorgánica elevada adherencia	0,300	13,24	3,97
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.27</b>				0,000	13,48	0,00
14.28	Partida	m2	REVESTIMIENTO RUGOSO FACHADAS	0,000	14,11	0,00
Revestimiento rugoso aplicado con pistola o rodillo en paramentos verticales y horizontales de fachada, limpieza de superficies, mano de imprimación acrílica, mano de revestimiento liso diluido como fondo y mano de revestimiento rugoso, incluso medios auxiliares, material de protección y ,limpieza;						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25FF020	Material	l.	Revest. impermeable liso b/color	0,150	5,49	0,82
P25FG020	Material	l.	Revest. buena adher. color rugoso	0,700	5,86	4,10
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,080	1,09	0,09
<b>Total 14.28</b>				0,000	14,11	0,00
14.29	Partida	m2	P.ACRÍLICA ACABADO TIPO MONOCAPA JOTUN	0,000	31,90	0,00
Revestimiento/tratamiento 100% acrílico de acabado "tipo monocapa", impermeable al agua líquida, transpirable al vapor, elástico y flexible, obra nueva o rehabilitación, Jotashield Heritage Traditional Tex de Jotun o equivalente, de color referencia de la carta de 225 Colores para Fachadas de Jotun, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano a rodillo de la imprimación Jotashield Penetrating Primer de Jotun o equivalente y dos manos de Jotashield Heritage Traditional Tex o equivalente llana y fratasado, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica, incluso medios auxiliares, material de protección y ,limpieza;						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P25FM040	Material	l.	P.árido Jotashield Heritage Tradicional Tex	1,333	10,66	14,21
P25PB020	Material	l.	P. Jotashield Penetrating Primer Jotun	0,118	8,03	0,95
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,080	1,09	0,09
<b>Total 14.29</b>				0,000	31,90	0,00
<b>Total PRPR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRPE</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ESMALTES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.32	Partida	m2	PINT. ESMALTE SINTETICO s/YESO	0,000	10,15	0,00
Pintura al esmalte sintético sobre soporte de yeso mediante lijado de la superficie, mano de imprimacion selladora, plastecido y lijado y aplicacion de una mano de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales, incluido p.p. medios auxiliares, terminado y limpio						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	7,78	0,70

P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,080	9,25	0,74
P25JA100	Material	l.	E. laca poliuret. satinada color Luxatin	0,080	17,47	1,40
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,160	1,09	0,17
<b>Total 14.32</b>				0,000	10,15	0,00
14.33	Partida	m2	PINT.ESMALTE SINTETICO s/CEMENTO	0,000	9,98	0,00
Pintura al esmalte sintético sobre soporte de cemento mediante limpieza de la superficie, mano de imprimacion plastecido y aplicacion de una mano de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales, incluido p.p. medios auxiliares, terminado y limpio						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	7,78	0,62
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,070	9,25	0,65
P25JA100	Material	l.	E. laca poliuret. satinada color Luxatin	0,080	17,47	1,40
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,160	1,09	0,17
<b>Total 14.33</b>				0,000	9,98	0,00
14.34	Partida	m2	PINT.ESMALTE SINTETICO s/MADERA	0,000	16,22	0,00
Pintura al esmalte sintético sobre soporte de madera mediante lijado de la superficie, sellado de nudos, etc. y aplicacion de dos manos de esmalte a brocha, rodillo o pistola, en paramentos horizontales y verticales, incluido p.p. medios auxiliares, terminado y limpio						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P25MA030	Material	l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	0,140	8,88	1,24
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,150	9,25	1,39
P25JA080	Material	l.	E. glicerico. 1ªcal. col. Montosintetic bri.	0,130	12,52	1,63
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,060	1,09	0,07
<b>Total 14.34</b>				0,000	16,22	0,00
14.35	Partida	m2	PINT.ESMALTE SINTETICO s/HIERRO	0,000	17,11	0,00
Pintura al esmalte sintético sobre soporte de hierro y acero mediante raspado de oxidos, limpieza de la superficie, mano de imprimacion antioxidante y aplicacion de dos manos de acabado a brocha de esmalte sintético, todo incluido, terminado y limpio						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P25OU060	Material	l.	Minio de plomo marino	0,130	11,27	1,47
P25JA100	Material	l.	E. laca poliuret. satinada color Luxatin	0,210	17,47	3,67
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,070	1,09	0,08
<b>Total 14.35</b>				0,000	17,11	0,00
14.36	Partida	ML	PINT.ESMALTE SATINADO S/CANTONERAS DE PUERTAS	0,000	9,02	0,00



Pintura en esmalte satinado en cantoneras de hojas de puertas de madera y/o metálicas, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado y en hojas metálicas, lijados en general, mano de imprimación y protección y terminados con al menos dos manos de esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P01.08	Material	l.	Imprimación tapaporos y/o antioxidante segun tipo	0,080	8,39	0,67
P01.09	Material	l.	Pintura esmalte satinado	0,080	13,18	1,05
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
<b>Total 14.36</b>				0,000	9,02	0,00

14.37	Partida	ML	PINT. ESMALTE SATINADO S/CERCOS DE PUERTAS	0,000	8,00	0,00
Pintura en esmalte satinado en cercos de hojas de puertas de madera y/o metálicas, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado y en cercos metálicos, lijados en general, mano de imprimación y protección y terminados con al menos dos manos de esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P01.08	Material	l.	Imprimación tapaporos y/o antioxidante segun tipo	0,090	8,39	0,76
P01.09	Material	l.	Pintura esmalte satinado	0,090	13,18	1,19
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,310	1,09	0,34
<b>Total 14.37</b>				0,000	8,00	0,00

14.38	Partida	ML	PINT.ESMALTE SATINADO S/DEFENSAS DE MADERA	0,000	7,77	0,00
Pintura en esmalte satinado en defensas de madera, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P01.08	Material	l.	Imprimación tapaporos y/o antioxidante segun tipo	0,080	8,39	0,67
P01.09	Material	l.	Pintura esmalte satinado	0,080	13,18	1,05
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,310	1,09	0,34

<b>Total 14.38</b>				0,000	7,77	0,00
14.39	Partida	ML	PINT.ESMALTE SATINADO S/RODAPIES DE MADERA	0,000	7,59	0,00
			Pintura en esmalte satinado en rodapiés de madera, lijados en general para abrir poro, mano de imprimación en zonas de madera nueva, plastecido de faltas, lijado de plastes, mano de óleo, replastecidos, vueltos a lijar y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte satinado, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P01.08	Material	l.	Imprimación tapaporos y/o antioxidante segun tipo	0,080	8,39	0,67
P01.09	Material	l.	Pintura esmalte satinado	0,080	13,18	1,05
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
<b>Total 14.39</b>				0,000	7,59	0,00
14.40	Partida	ML	PINT.ESMALTE SATINADO S/TUBERIAS/DEFENSAS METALICAS	0,000	7,88	0,00
			Pintura en esmalte satinado en tuberías y defensas metálicas, previo lijado, repaso de antioxidante en zonas necesarias y terminados con al menos dos manos de pintura al esmalte, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P01.08	Material	l.	Imprimación tapaporos y/o antioxidante segun tipo	0,050	8,39	0,42
P01.09	Material	l.	Pintura esmalte satinado	0,060	13,18	0,79
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,005	1,09	0,01
<b>Total 14.40</b>				0,000	7,88	0,00
14.41	Partida	m2	ESMALTE BRILLANTE S/YESO COLOR	0,000	15,30	0,00
			Pintura al esmalte brillante alcídico brillante sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	7,78	0,70
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,200	9,25	1,85
P25JA080	Material	l.	E. glicero. 1ªcal. col. Montosintetic bri.	0,250	12,52	3,13
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.41</b>				0,000	15,30	0,00
14.42	Partida	m2	ESMALTE MATE S/YESO	0,000	16,03	0,00
			Pintura al esmalte mate alcídico-uretanado mate, sobre yeso o cemento, i/lijado mecánico, mano de imprimación, selladora, plastecido y afinado, mano de fondo y terminación, según NTE-RPP-29 y RPP-33.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	7,78	0,70

P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,200	9,25	1,85
P25JA090	Material	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	0,250	15,45	3,86
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.42</b>				0,000	16,03	0,00
14.43	Partida	m2	ESMALTE AL AGUA S/YESO  Pintura esmalte al agua mate para acabados lisos de máxima calidad, sobre yeso o cemento, en paramentos verticales y horizontales, mano de imprimación plastecido, afinado y acabado a tres manos.	0,000	19,96	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,321	25,17	8,08
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,321	22,40	7,19
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	7,78	0,70
P25ES040	Material	l	Esmalte al agua exterior/interior  502030	0,250	15,53	3,88
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.43</b>				0,000	19,96	0,00
14.44	Partida	m2	LACADO MATE PULIMENTADO  Pintura al esmalte sintético tipo laca pigmentada mate, sobre carpintería de madera, previo sellado de nudos, mano de imprimación, dos rendidas de aparejo, lijados, mano de laca a pistola y mano final de laca pulida incluyendo limpieza y medios auxiliares	0,000	27,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P25MA030	Material	l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	0,100	8,88	0,89
P25JA090	Material	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	0,300	15,45	4,64
P25OF005	Material	kg	Aparejo	0,650	5,25	3,41
P25WD070	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,300	3,82	1,15
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,400	1,09	0,44
<b>Total 14.44</b>				0,000	27,18	0,00
14.45	Partida	m2	LACADO BRILLANTE  Pintura al esmalte sintético con laca nitrocelulósica con acabado brillante, sobre carpintería de madera previo sellado de nudos, mano de imprimación, aparejo, lijados, mano de pistola, mano final de laca satinada, incluyendo limpieza y medios auxiliares	0,000	22,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P25MA030	Material	l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	0,100	8,88	0,89
P25MC020	Material	l.	Laca nitroc. inc.mat.c.mad. Montolac CM-20	0,150	5,06	0,76
P25OF005	Material	kg	Aparejo	0,650	5,25	3,41
P25WD070	Material	kg	Disolvente espec. lacas-aparejo	0,150	3,82	0,57
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.45</b>				0,000	22,50	0,00
<b>Total PRPE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRPB</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BARNICES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.46	Partida	m2	BARNIZ UNIVERSAL AL AGUA INT./EXT.  Barniz universal al agua para cualquier soporte, obra, madera o metal; acabado satinado transparente, incluso medios auxiliares.	0,000	21,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,353	25,17	8,89

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,353	22,40	7,91
P25MU070	Material	l	Barniz ecológico universal al agua	0,300	15,14	4,54
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
<b>Total 14.46</b>				0,000	21,50	0,00
14.47	Partida	m.	BARNIZ RODAPIÉ O MOLDURA<10 cm. MATE	0,000	5,43	0,00
Barniz sobre rodapié o moldura de madera de 0,10 m., i/lijado, mano de tapaporos, relijado y dos manos de barniz.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P25MA010	Material	l.	Tapapor. nitrocel. incol. Montolac CM-10	0,012	5,56	0,07
P25MB050	Material	l.	Barniz sint. mate. int/ext	0,024	11,73	0,28
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.47</b>				0,000	5,43	0,00
14.48	Partida	m2	BARNI.MADERA SATINADO 2 MAN.	0,000	14,80	0,00
Barnizado de carpintería de madera, interior o exterior con barniz uretanado con acabado satinado, dos manos.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P25MB040	Material	l.	Barniz sintét. universal satinado	0,250	11,45	2,86
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.48</b>				0,000	14,80	0,00
<b>Total PRPB</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRPEX</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PINTURA EPOXI</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.49	Partida	M2	PINTURA EPOXI PARAM. HORIZ./ VERTIC. S/TEX-VEL	0,000	24,07	0,00
Pintura epoxi para ambiente sanitario en paramentos horizontales y verticales, actualmente forrados de fibra de vidrio texturglas o veloglas con epoxi, reposición de dicha fibra en zonas deterioradas por roces o golpes igualando al existente, mano de fondo y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura epoxi resistente a la desinfección, considerando los techos en blanco y las paredes en color, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P01.06	Material	l.	Imprimación epoxi sintética bla. satin.	0,100	9,99	1,00
P01.07	Material	l.	Pintura epoxi bicomponente ambiente sanitario	0,090	17,85	1,61
P01.02	Material	kg	Masilla ultrafina acabados i/lijado	0,010	2,76	0,03
P01.03	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,090	4,01	0,36
P01.04	Material	kg	Cola especial fibra vidrio	0,080	3,27	0,26
P25VX030	Material	m2	Revestimiento fib. vidrio tipo N	1,010	5,39	5,44
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	1,010	1,09	1,10
<b>Total 14.49</b>				0,000	24,07	0,00
14.50	Partida	M2	PINTURA EPOXI PARAM. HORIZ. /VERT. S/AZULEJO	0,000	18,68	0,00

Pintura epoxi en paramentos de azulejo, actualmente pintados con pintura epoxi, saneado de la pintura saltada por humedades, mano de imprimación nueva para conseguir un buen anclaje y pintado de todo ello con al menos dos manos de pintura epoxi resistente a la desinfección, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P01.06	Material	l.	Imprimación epoxi sintética bla. satin.	0,160	9,99	1,60
P01.07	Material	l.	Pintura epoxi bicomponente ambiente sanitario	0,180	17,85	3,21
P01.02	Material	kg	Masilla ultrafina acabados i/lijado	0,080	2,76	0,22
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,300	1,09	0,33
<b>Total 14.50</b>				0,000	18,68	0,00
14.51	Partida	m2	PINTURA EPOXI EXT Pintura epoxi dos manos tipo Impriepox, i/lijado, limpieza, mano de imprimación epoxi, emplastecido con masilla especial, lijado de parches.y medios auxiliares.	0,000	15,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P25OU030	Material	l	Imprimación epoxidica 2 componentes 502187	0,200	15,45	3,09
P25PX010	Material	kg	P.epoxi s/fibra vidr. agua+c	0,250	22,09	5,52
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
<b>Total 14.51</b>				0,000	15,91	0,00
14.52	Partida	m2	EPOXI ANTIDESLIZANTE INTERIOR BRILLO Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, de acabado brillante, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. ncluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.	0,000	29,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P25QC200	Material	l	Pintura selladora epoxi penetrante P.epoxi Penguard Clear Sealer	0,080	18,41	1,47
P25QC190	Material	l	Pintura epoxi fibra de vidrio P. epoxi antid. Marathon	0,625	32,53	20,33
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
<b>Total 14.52</b>				0,000	29,10	0,00
<b>Total PRPEX</b>				0,000	0,00	0,00
PRPD	Capítulo	<b>PRODUCTOS POTENCIADORES DURABILIDAD</b>		0,000	0,00	0,00

14.53	Partida	m2	TRATAMIENTO PROTECTOR DEL HORMIGÓN Tratamiento semicubriente anticarbonatación de protección y potenciador de la durabilidad del hormigón; máxima protección a base de resinas especiales, para uso en exterior o interior, cualquier elemento estructural, panel o elementos prefabricados, previo fondeo con el mismo producto específico anticarbonatación y acabado, incluso medios auxiliares.	0,000	13,82	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P25PB010	Material	l	Pintura anticarbonatación protectora hormigón	0,400	17,22	6,89
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,250	1,09	0,27
			<b>Total 14.53</b>	0,000	13,82	0,00
14.54	Partida	m2	ACEITE PROTECTOR MADERAS INT./EXT. Aceite natural protector y restaurador de la madera de cualquier tipo, uso interior o exterior, acabado natural, resistente a los efectos del sol, lluvia o contaminación, facilidad de repintado sin eliminación de capas antiguas, incluso medios auxiliares.	0,000	11,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P25MA920	Material	l	Aceite natural protección madera exterior/interior	0,400	9,33	3,73
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
			<b>Total 14.54</b>	0,000	11,50	0,00
14.55	Partida	m2	PINTURA ANTIHUMEDAD Pintura impermeable antihumedad dos manos aplicadas con rodillo, sobre paramentos verticales, color blanco para interiores, incluyendo medios auxiliares	0,000	6,78	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,080	7,78	0,62
P25PA020	Material	l.	P. antihume. transp. s/sop. hume. Tixoway	0,300	11,75	3,53
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
			<b>Total 14.55</b>	0,000	6,78	0,00
14.56	Partida	m2	PINTURA ANTIMOHO FUNGICIDA Pintura antimoho a base de látex y sustancias activas fungicidas y anticarcoma, dos manos, i/imprimación al 20% con agua y terminación semimate, en paramentos interiores, incluyendo medios auxiliares.	0,000	10,09	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	22,40	2,91
P25PD015	Material	l.	Product. pigmentar pint. fungicida	0,200	12,48	2,50
P25ES060	Material	l.	P. plas. ext/int anti-moho Mate Uno	0,200	6,51	1,30
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
			<b>Total 14.56</b>	0,000	10,09	0,00
14.57	Partida	m2	PINTURA IMPERMEABILIZANTE Pintura impermeabilizante especial, i/limpieza de superficie, mano de fondo con selladora.y medios auxiliares.	0,000	11,00	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,070	9,25	0,65

P25FE010	Material	l	Impermeabilización elástica exterior/interior antigote	0,400	7,91	3,16
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
			<b>Total 14.57</b>	0,000	11,00	0,00
14.58	Partida	m2	PINT.ANTICARBONATACIÓN PROT.HORMIGÓN	0,000	12,05	0,00
			Tratamiento anticarbonatación, satinado translúcido, protección estructuras y paneles de hormigón, elimina e iguala manchas de hormigón; 2 manos, i/fondo, plastecido y acabado, incluyendo material dde protección, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
P25PB010	Material	l	Pintura anticarbonatación protectora hormigón	0,300	17,22	5,17
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
			<b>Total 14.58</b>	0,000	12,05	0,00
14.59	Partida	m2	PREPARACIÓN SUPERFICIES HORMIGÓN	0,000	7,14	0,00
			Preparación de superficies de hormigón, plastecido de coqueras y oquedades y tendido de pasta especial a llana, incluyendo material dde protección, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	22,40	5,38
P25OF040	Material	kg	Pasta enducida	0,500	3,52	1,76
			<b>Total 14.59</b>	0,000	7,14	0,00
			<b>Total PRPD</b>	0,000	0,00	0,00
<b>PRPTA</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PINTURAS TERMOAISLANTES AHORRO ENERGIA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.60	Partida	m2	PINTURA TERMOAISLANTE OBRA Y MADERA	0,000	11,68	0,00
			Pintura termoaislante de baja conductividad térmica, que confiere al soporte cualidades termoaislantes, fonoabsorventes, anticondensación y antimoho; para interior en materiales de obra o madera, acabado liso mate, previa emulsión fijadora, color blanco, incluso medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P25OU017	Material	l	Imprimación al agua todas superficies construcción	0,100	4,22	0,42
P25PS015	Material	l	Pintura baja conductividad térmica blanca	0,500	7,79	3,90
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
			<b>Total 14.60</b>	0,000	11,68	0,00
14.61	Partida	UD	PINTURA ANTICALÓRICA S/ELEMENTOS CALEFACCION	0,000	7,53	0,00
			Pintura anticalórica en elementos de calefacción, previo saneado de las pinturas saltadas, lijados y pintados con al menos dos manos de pintura anticalórica, incluyendo medios auxiliares y de protección necesarios, totalmente terminado y con limpieza general de la zona.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P01.10	Material	l.	Pintura anticalórica	0,100	15,97	1,60
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
			<b>Total 14.61</b>	0,000	7,53	0,00
14.62	Partida	m2	PINTURA TERMOSÓNICA	0,000	19,21	0,00

Pintura termosónica tipo Magnum termoaislante aplicada a dos manos, rodillo o proyectada con pistola de baja presión, sobre paramentos verticales y horizontales, previa imprimación y dos manos de acabado y limpieza ncluyendo medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25PS010	Material	l.	P. baja conduc. anticondensac. Magnum Ter	1,000	8,94	8,94
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.62</b>				0,000	19,21	0,00

<b>Total PRPTA</b>				0,000	0,00	0,00
--------------------	--	--	--	-------	------	------

PRPPU	Capítulo	POLIURETANO INT/EXT		0,000	0,00	0,00
-------	----------	---------------------	--	-------	------	------

14.63	Partida	m2	POLIURETANO INTERIOR/EXTERIOR BRILLANTE	0,000	14,00	0,00
Sistema para pintado de suelos int/ext de hormigón de acabado brillante, poliuretano de dos componentes, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica, incluyendo medios auxiliares						

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P25QC200	Material	l	Pintura selladora epoxi penetrante	0,080	18,41	1,47
P.epoxi Penguard Clear Sealer						
P25FE110	Material	l	Imprimación poliuretano brillo	0,200	25,85	5,17
Imp. poliuretano HardTop AS						
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.63</b>				0,000	14,00	0,00

14.64	Partida	m2	POLIURETANO INTERIOR/EXTERIOR SATINADO	0,000	17,42	0,00
Sistema para pintado de suelos de hormigón de acabado satinado, poliuretano de dos componentes. Preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de imprimación de poliuretano, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica, incluyendo medios auxiliares.						

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P25QC200	Material	l	Pintura selladora epoxi penetrante	0,080	18,41	1,47
P.epoxi Penguard Clear Sealer						
P25FE100	Material	l	Imprimación poliuretano satinado	0,318	27,01	8,59
Imp. poliuretano HardTop HB						
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.64</b>				0,000	17,42	0,00



			<b>Total PRPPU</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
			<b>Total PRP</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>PRRF</b>	<b>Capítulo</b>	<b>RETARDADORES DE FUEGO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.65	Partida	I	PINTURA INTUMESCENTE R-90  Pintura intumescente de resinas de polimerización especiales para una resistencia al fuego mínima de noventa minutos, s/CTE-DB-SI.	0,000	12,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,074	25,17	1,86
P25OU020	Material	l	Imprimación anticorrosiva minio blanco	0,003	7,98	0,02
P25PF020	Material	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	1,000	10,90	10,90
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,020	1,09	0,02
			<b>Total 14.65</b>	0,000	12,80	0,00
14.66	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-30 (30 minutos)  Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-30 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 641 micras secas totales	0,000	16,01	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,109	25,17	2,74
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,109	22,40	2,44
P25OU030	Material	l	Imprimación epoxidica 2 componentes 502187	0,250	15,45	3,86
P25PF020	Material	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	0,629	10,90	6,86
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
			<b>Total 14.66</b>	0,000	16,01	0,00
14.67	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 minutos)  Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales	0,000	31,17	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P25OU030	Material	l	Imprimación epoxidica 2 componentes 502187	0,250	15,45	3,86
P25PF020	Material	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	1,400	10,90	15,26
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
			<b>Total 14.67</b>	0,000	31,17	0,00
14.68	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-90 (90 minutos)  Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-90 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 100 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1501 micras secas totales	0,000	70,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,811	25,17	20,41

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,811	22,40	18,17
P25OU030	Material	l	Imprimación epoxidica 2 componentes 502187	0,250	15,45	3,86
P25PF020	Material	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	2,560	10,90	27,90
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
<b>Total 14.68</b>				0,000	70,50	0,00
14.69	Partida	m2	PINTURA INTUMESCENTE R-120 (120 minutos)  Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-120 de pilares y vigas de acero, para masividades comprendidas entre aproximadamente 63 y 340 m-1 según UNE-EN 1363-1:2015, UNE-EN 1363-2:2000, UNE-EN 13381,4:2014 y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 1919 micras secas totales	0,000	90,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,990	25,17	24,92
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,990	22,40	22,18
P25OU030	Material	l	Imprimación epoxidica 2 componentes 502187	0,250	15,45	3,86
P25PF020	Material	l	Pintura intumescente para metal/madera/obra	3,650	10,90	39,79
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,150	1,09	0,16
<b>Total 14.69</b>				0,000	90,91	0,00
14.70	Partida	m2	BARNIZ IGNÍFUGO  Barniz ignífugo al disolvente sobre metal, madera u obra; acabado satinado transparente, dos manos, incluso imprimación fijadora y limpieza.	0,000	19,85	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
P25OU040	Material	l	Imprimación adherente sellado superficies diferentes anclaje	0,250	15,63	3,91
P25PF030	Material	l	Barniz ignífugo transparente	0,950	14,75	14,01
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,020	1,09	0,02
<b>Total 14.70</b>				0,000	19,85	0,00
<b>Total PRRF</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRS</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>		0,000	0,00	0,00
14.71	Partida	m	MARCADO PLAZA GARAJE  Marcado de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.	0,000	3,58	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P25WD040	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,025	4,74	0,12
P25QC010	Material	l	Pintura clorocaucho calles/parking 503865	0,075	11,87	0,89
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.71</b>				0,000	3,58	0,00
14.72	Partida	m	CENEFA PLÁSTICO COLOR 20 cm  Pintura de cenefa de 20 cm en plástico mate color, incluso replanteo y encintado.	0,000	4,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,080	25,17	2,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,080	22,40	1,79
P25ES010	Material	l	Pintura plástica exterior/interior estándar blanco/color mate	0,100	3,58	0,36

P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.72</b>				0,000	4,21	0,00
14.73	Partida	u	FLECHAS INDICADORAS DIRECCIÓN GARAJE	0,000	13,77	0,00
Pintura al clorocaucho sobre suelo de garaje, previo replanteo y trazado de flechas indicadores del sentido de circulación.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,170	22,40	3,81
P25QC010	Material	l	Pintura clorocaucho calles/parking	0,400	11,87	4,75
503865						
P25WD040	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,150	4,74	0,71
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,200	1,09	0,22
<b>Total 14.73</b>				0,000	13,77	0,00
14.74	Partida	u	ROTULACIÓN NÚMERO PLAZA GARAJE	0,000	3,15	0,00
Rotulación de plaza de garaje con pintura al clorocaucho, con una anchura de línea de 10 cm, i/limpieza de superficies, neutralización, replanteo y encintado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P25WD040	Material	kg	Disolvente clorocaucho	0,010	4,74	0,05
P25QC010	Material	l	Pintura clorocaucho calles/parking	0,045	11,87	0,53
503865						
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,050	1,09	0,05
<b>Total 14.74</b>				0,000	3,15	0,00
14.75	Partida	m2	PINTURA GARAJE DOS COLORES Y CENEFA	0,000	10,16	0,00
Pintura plástica en garaje a dos colores plus; zócalo inferior de 1 m de altura con plástico en color, cenefa de 0,2 m en plástico color y resto de superficie en plástico blanco, i/preparación de soporte y replanteo.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,179	25,17	4,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,179	22,40	4,01
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25ES070	Material	l	Pintura plástica acrílica exterior/interior benévolo	0,400	2,47	0,99
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.75</b>				0,000	10,16	0,00
<b>Total PRS</b>				0,000	0,00	0,00
PRTG	Capítulo	<b>TRATAMIENTO DE GALVANIZACIÓN EN CALIENTE</b>		0,000	0,00	0,00
PRTGC	Capítulo	<b>GALVANIZACIÓN CERRAJERÍA METÁLICA</b>		0,000	0,00	0,00
14.76	Partida	kg	GALVANIZACIÓN MALLAZO SUELTO LISO	0,000	0,56	0,00
Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en mallazo suelto liso.						
P25ZA010	Material	kg	Galvanización mallazo suelto liso	1,000	0,56	0,56
<b>Total 14.76</b>				0,000	0,56	0,00
14.77	Partida	kg	GALVANIZACIÓN MALLAZO SUELTO CORRUGADO	0,000	0,62	0,00
Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en mallazo suelto corrugado.						
P25ZA020	Material	kg	Galvanización mallazo suelto corrugado	1,000	0,62	0,62
<b>Total 14.77</b>				0,000	0,62	0,00
14.78	Partida	kg	GALVANIZACIÓN REJAS MACIZAS e>6 mm	0,000	0,48	0,00

Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en rejas macizas e>6 mm.

P25ZA040	Material	kg	Galvanización rejas macizas e>6 mm	1,000	0,48	0,48
			<b>Total 14.78</b>	0,000	0,48	0,00
14.79	Partida	kg	GALVANIZACIÓN REJAS MIXTAS 3<e<6 mm Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en rejas mixtas 3<e<6 mm.	0,000	0,55	0,00
P25ZA050	Material	kg	Galvanización rejas mixtas 3 mm<e<6 mm	1,000	0,55	0,55
			<b>Total 14.79</b>	0,000	0,55	0,00
			<b>Total PRTGC</b>	0,000	0,00	0,00
<b>PRTGE</b>	<b>Capítulo</b>		<b>GALVANIZACIÓN ESTRUCTURAS</b>	0,000	0,00	0,00
14.80	Partida	kg	GALVANIZACIÓN PERFIL CARPINTERÍA LIGERA e<6 mm Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en perfil de carpintería ligera e<6 mm.	0,000	0,46	0,00
P03Z020	Material	kg	Galvanización en caliente perfil carpintería ligera e<6 mm	1,000	0,46	0,46
			<b>Total 14.80</b>	0,000	0,46	0,00
14.81	Partida	kg	GALVANIZACIÓN PERFIL CARPINTERÍA MEDIA 6<e<12 mm Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en perfil de carpintería media 6<e<12 mm.	0,000	0,41	0,00
P03Z030	Material	kg	Galvanización en caliente perfil carpintería media 6<e<12 mm	1,000	0,41	0,41
			<b>Total 14.81</b>	0,000	0,41	0,00
14.82	Partida	kg	GALVANIZACIÓN PERFIL CARPINTERÍA PESADA e>12 mm Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en perfil de carpintería pesada e>12 mm.	0,000	0,34	0,00
P03Z040	Material	kg	Galvanización en caliente perfil carpintería pesada e>12 mm	1,000	0,34	0,34
			<b>Total 14.82</b>	0,000	0,34	0,00
14.83	Partida	kg	GALVANIZACIÓN PERFIL CARPINTERÍA TUBULAR <3 mm Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en perfil de carpintería tubular <3 mm.	0,000	0,60	0,00
P03Z050	Material	kg	Galvanización en caliente perfil carpintería tubular <3 mm	1,000	0,60	0,60
			<b>Total 14.83</b>	0,000	0,60	0,00
14.84	Partida	kg	GALVANIZACIÓN PERFIL CARPINTERÍA TUBULAR >3 mm Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en perfil de carpintería tubular >3 mm.	0,000	0,47	0,00
P03Z060	Material	kg	Galvanización en caliente perfil carpintería tubular >3 mm	1,000	0,47	0,47
			<b>Total 14.84</b>	0,000	0,47	0,00
14.85	Partida	kg	GALVANIZACIÓN PLACA ANCLAJE Y CARTELAS	0,000	0,49	0,00

Tratamiento de galvanización en caliente obtenido por inmersión en baño de zinc fundido con recubrimiento de 70 micras en placas de anclaje y cartelas.

P03Z070	Material	kg	Placas anclaje y cartelas	1,000	0,49	0,49
<b>Total 14.85</b>				0,000	0,49	0,00
<b>Total PRTGE</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total PRTG</b>				0,000	0,00	0,00

PRV	Capítulo	REVESTIMIENTOS DE VINILO		0,000	0,00	0,00
-----	----------	--------------------------	--	-------	------	------

14.86	Partida	m2	REVEST.PVC PARED DUCHA ROLLO e=0,92 mm GERFLOR MURAL Revestimiento vinílico para pared de ducha GERFLOR MURAL CALYPSO o equivalente. Heterogéneo de 0,92 mm de espesor. Capa de uso de 0,10 mm. En rollos de 2 metros de ancho. Compuesto por lámina exterior transparente de PVC y subcapa impresa. Termosoldable fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	32,82	0,00
-------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P04NV060	Material	m2	Revestimiento vinílico pared ducha rollo e=0,92 mm Gerflor Mural	1,050	19,65	20,63
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
<b>Total 14.86</b>				0,000	32,82	0,00

14.87	Partida	m2	REVEST.PVC PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA Revestimiento vinílico para pared GERFLOR MURAL ULTRA o equivalente, flexible, obtenido del PVC plastificado, con granos coloreados incrustados en una capa de uso homogénea. Espesor 1,5 mm en rollos de 2 metros de ancho con tratamiento fotorreticulado PROTECSOL que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Reforzado con malla de fibra de vidrio. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	38,44	0,00
-------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P04NV070	Material	m2	Revestimiento vinílico pared rollo e=1,5 mm Gerflor Mural Ultra	1,050	25,00	26,25
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87

			<b>Total 14.87</b>	0,000	38,44	0,00
14.88	Partida	m2	REVEST.PVC PARED ROLLO e=1 mm GERFLOR MURAL CLUB Revestimiento vinílico para pared GERFLOR MURAL CLUB o equivalente, homogéneo, flexible según norma EN 649. Espesor total 1 mm en rollos de 1,5 metros de ancho. Con tratamiento PUR que facilita el mantenimiento del producto. Resistente al impacto. Juntas termosoldables y fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (B s2 d0). Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	20,78	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P04NV080	Material	m2	Pavimento vinílico pared rollo e=1 mm Gerflor Mural Club	1,050	8,18	8,59
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
P08SW080	Material	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	3,120	0,60	1,87
			<b>Total 14.88</b>	0,000	20,78	0,00
14.89	Partida	m2	REV.MURAL VINÍLICO 2.0 mm Revestimiento mural vinílico homogéneo con poliuretano en masa, en rollos de 2,00 m. de ancho y 2 mm. de espesor, resistente a rasguras y golpes, recibido con pegamento sobre enfoscado (sin incluir), i/alisado y limpieza, s/UNE 23727 y resistencia al fuego M2, s/NTE-RSF, medida la superficie ejecutada.	0,000	40,30	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	21,40	6,85
P04RS060	Material	m2	Revest. vinílico 2 mm	1,040	22,88	23,80
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
			<b>Total 14.89</b>	0,000	40,30	0,00
14.90	Partida	m2	PANEL MURAL VINÍLICO PROTECC.Y REVEST e=2 mm GERFLOR DECOCHOC Panel mural vinílico de protección y revestimiento GERFLOR DECOCHOC o equivalente, rígido y tintado en masa. Superficie ligeramente granulada. Longitud 3 m, altura 1,3 m y 2 mm de espesor. Su composición está libre de metales pesados. Gama de 31 colores a elegir. Se instala encolado siguiendo las indicaciones del fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada.	0,000	90,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	21,40	2,78
P04NW080	Material	m2	Panel vinílico de protección y revestimiento e=2 mm Gerflor Deco	1,050	79,56	83,54
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,265	3,83	1,01
			<b>Total 14.90</b>	0,000	90,60	0,00

14.91	Partida	m	<p>PARACHOQUES VINÍLICO h= 180 mm GERFLOR LINEA 'PUNCH</p> <p>Parachoques vinílico redondeado de la marca GERFLOR modelo LINEA 'PUNCH o equivalente. Formado por un perfil de 180 mm de altura y de un grosor total de 25 mm fijado en perfil de aluminio continuo. Antichoque tintado en masa con aspecto de superficie lisa con resalte central. Se presenta con tapones de acabado finales y piezas de unión de aluminio. Composición libre de metales pesados. Montaje mediante colocación a presión sobre los perfiles de aluminio continuo. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.</p>	0,000	46,62	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P04NV110	Material	m	Parachoques vinílico e=25 mm h=180 mm Gerflor Línea Punch	1,050	35,51	37,29
P04NV090	Material	m	Perfil aluminio anclaje parachoque h=180 mm	2,100	1,70	3,57
P04NV100	Material	u	Tapones terminación parachoque Gerflor Línea Punch	0,500	2,20	1,10
<b>Total 14.91</b>				0,000	46,62	0,00
14.92	Partida	m	<p>ESQUINERA VINÍLICA PROTECC. 90º GERFLOR CORNEA</p> <p>Esquinera vinílica de protección a 90º, con ribete sobre pletina de aluminio doblada a 90º de la marca GERFLOR modelo CORNEA o equivalente. Formada por un perfil vinílico liso tintado en masa de 2,5 mm de espesor y un ancho de alas de 60 mm (lado interior) que se fija a presión sobre la pletina de aluminio pre-perforada. La arista redondeada forma un ribete decorativo y no hiriente. La esquinera se acaba con un tapón terminal vinílico liso. Se instala atornillando previamente la pletina de aluminio pre-perforada a la pared y fijando a presión el perfil vinílico. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.</p>	0,000	41,64	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P04NW040	Material	m	Esquinera perfil vinílico sobre pletina aluminio 90º Gerflor Cor	1,050	35,22	36,98
<b>Total 14.92</b>				0,000	41,64	0,00
14.93	Partida	m	<p>ESQUINERA VINÍLICA PROTECC. ÁNGULO VARIABLE GERFLOR LÍNEA'F</p>	0,000	25,39	0,00

Esquinera vinílica de protección de ángulo variable con ribete flexible, de 53 mm de ancho de alas, GERFLOR modelo LINEA 'FLEX o equivalente. Formada por un perfil vinílico liso tintado en masa de sección creciente hasta 3 mm de espesor con la parte central redondeada, flexible y no hiriente. Lleva incorporadas 2 tiras autoadhesivas de doble cara para ayudar a su fijación. Con tapa de ángulo ajustable de PVC liso y tintado en masa. Se instala encolada siguiendo las instrucciones del fabricante. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bs2d0). Colores a elegir por la D.F., con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P04NW050	Material	m	Esquinera perfil vinílico 53 mm ángulo variable Gerflor Línea'FI	1,050	19,56	20,54
P08MA120	Material	kg	Adhesivo acrílico unilateral	0,050	3,83	0,19
<b>Total 14.93</b>				0,000	25,39	0,00
14.94	Partida	m2	REV. VINILICO TIPO VESCOM 0.55 mm Revestimiento vinilico para paredes tipo Vescom o similar compuesto por un soporte de algodono poliester/viscosa, recubierto por una capa vinilica impresa a base de tintas al agua, con un espesor de hasta 0,8 mm resistente a golpes, desinfectable colocado con adhesivo al agua no tóxico, incluso p.p. de medios auxiliares, formacion de encuentros cortes esquinas y rincones.	0,000	66,34	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	21,40	6,85
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
P04RS080	Material	m2	Revest. vinilico tipo vescom o similar	1,040	47,92	49,84
<b>Total 14.94</b>				0,000	66,34	0,00
<b>Total PRV</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>REVEST TEXTIL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.30	Partida	m2	REPARACION DE TEXTURGLASS Reparacion de revestimiento de fibra de vidrio ignifugo tipo textureglas-N, imprimacion cortes y pegamento adhesivo incluyendo terminacion en pintura plastica y medios auxiliares.	0,000	20,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	22,40	5,38
P25EF005	Material	KG	Aparejo	0,100	4,48	0,45
P25ES010	Material	l	Pintura plástica exterior/interior estándar blanco/color mate	0,400	3,58	1,43
P25VX010	Material	kg	Cola especial fibra vidrio	0,080	3,27	0,26
P25VX030	Material	m2	Revestimiento fib. vidrio tipo N	1,200	5,39	6,47
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.30</b>				0,000	20,14	0,00
14.31	Partida	m2	REVESTIMIENTO TEXTURGLASS Revestimiento con fibra de vidrio ignífugo tipo texturglas N, i/imprimación, plastecido y pegamento adhesivo (sin incluir terminación de pintura). e incluyendo medioa auxiliares.	0,000	14,51	0,00



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P25OF005	Material	kg	Aparejo	0,100	5,25	0,53
P25VX010	Material	kg	Cola especial fibra vidrio	0,080	3,27	0,26
P25VX030	Material	m2	Revestimiento fib. vidrio tipo N	1,200	5,39	6,47
P25WW2201	Material	u	Pequeño material pintura	0,100	1,09	0,11
<b>Total 14.31</b>				0,000	14,51	0,00
<b>Total PRT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRC</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REVESTM. CAUCHO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.96	Partida	m2	REV. MURAL GOMA/CAUCHO	0,000	45,18	0,00
			Revestimiento de caucho/goma en paramentos horizontales o verticales recibido con adhesivo de contacto, incluso p-p. de medios auxiliares			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,320	21,40	6,85
P04RS04	Material	M2	revest. caucho/goma pireli	1,040	27,58	28,68
P08MA020	Material	kg	Adhesivo contacto	0,350	4,58	1,60
<b>Total 14.96</b>				0,000	45,18	0,00
<b>Total PRC</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRR</b>	<b>Capítulo</b>		<b>RESINAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.97	Partida	M2	REVEST "CORIAN" EN PARAM VERTIC	0,000	346,63	0,00
			Revestido de paramentos verticales con paneles tipo "corian" de 10 mm. de espesor, s/detalle, incluso suministro, colocación y recibido de rastreles de pino, completo, montado, repasado y limpio.			
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,000	55,46	110,92
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,000	55,46	110,92
U17105	Material	M2	Panel Corian 10 MM. comp	1,050	200,07	210,07
U17011	Material	ML	Rastrel pino 5X5	1,750	1,44	2,52
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,200	115,60	23,12
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RV-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
<b>Total A01A030</b>				0,200	115,60	23,12
<b>Total 14.97</b>				0,000	346,63	0,00
<b>Total PRR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRM</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MADERA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.98	Partida	M2	REV P.VERT TABL A.DENS PRODEMA	0,000	104,30	0,00
			Revestido de paramentos verticales con tablero de alta densidad 1.1/1.2 tipo Prodema de 11 mm. de espesor RFM1-FI o equivalente, color y dibujo a determinar por la DF. colocado sobre paramentos de yeso o cemento, pegado con pegamento especial o con tornillos, s/dibujo, p.p. de remate superior de perfil de aluminio lacado de 40x20 mm., completo, colocado y terminado			

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	1,200	55,46	66,55
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				1,200	55,46	66,55
U18145	Material	m2	Tablero Prodema 11 mm M1F1	1,050	34,56	36,29
U05034	Material	ml	Remate 40/20 Alum lacado	0,850	1,08	0,92
U18138	Material	kg	Adhesivo hidrófugo	0,500	1,08	0,54
<b>Total 14.98</b>				0,000	104,30	0,00
<b>Total PRM</b>				0,000	0,00	0,00
<b>PRMT</b>	<b>Capítulo</b>	<b>METALICO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14.99	Partida	M2	CHAPADO A.INOX FRENTE ASCENS	0,000	269,74	0,00
Chapado de frente de ascensor en acero inox. AISI 316 de Cimesa o equivalente, formado por enrastrelado de madera tratada, tablero fenolico de 19 mm. hidrofugo, perfileria y hoja de 1 mm. en acero inox. acabado grano 320 mate o chorro de arena, con sistema de plegado tipo V-CUT (alvicado), en pliegues interiores, juntas, foseados, rodapie, etc., s/detalle, incluso limpieza final						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,500	55,46	138,65
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,500	55,46	138,65
U170111	Material	ml	Rastrel pino 40x40	4,000	2,24	8,96
U17039	Material	m2	Tablero aglom. fenólico 19 mm	1,050	2,52	2,65
U17040	Material	ud	Tornillo cincado 45.3	10,000	0,01	0,10
U17041	Material	m2	Fieltro textil	1,050	0,46	0,48
U17042	Material	m2	Plancha A. Inox AISI 316/1 mm.	1,100	104,92	115,41
U17043	Material	m2	Panel rígido poliestireno 40 MM	1,050	1,26	1,32
U17044	Material	kg	Adhesivo contacto	0,600	3,61	2,17
<b>Total 14.99</b>				0,000	269,74	0,00
14.100	Partida	m2	FORRADO CIRC. COLUMNA HORM. A.INOX.	0,000	308,85	0,00
Forrado circular de columna con chapa lisa de acero inoxidable de 1ª calidad 18/8 de 1,50 mm de espesor, incluido corte, montaje, soldadura y recibido en columna de hormigón, con relleno interior de huecos con arena de río limpia y seca. Totalmente terminado. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	22,40	67,20
P13WF020	Material	m2	Chapa acero inoxidable 18/8 1,5 mm	1,000	165,42	165,42
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,035	20,47	0,72
<b>Total 14.100</b>				0,000	308,85	0,00
<b>Total PRMT</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C14</b>				0	0,00	0,00
<b>C15</b>	<b>Capítulo</b>	<b>FONTANERÍA</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>15.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ACOMETIDAS DE AGUA</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15.01.01	Partida	u	ACOMETIDA PE DN63-20 mm 3/4"	0,000	445,45	0,00

Acometida a la red general municipal de agua DN 20 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-3/4", llave de esfera latón roscar de 3/4", i/p.p. de piezas especiales, accesorios, medios auxiliares e informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,660	25,17	41,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,830	23,22	19,27
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
P17PPC010	Material	u	Collarín toma PE DN63-3/4"	1,000	21,84	21,84
			Collarín toma para PVC y PE CÓDIGO: 08A6506325			
P17PH005	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	8,500	1,62	13,77
			TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2			
P17PPE020	Material	u	Enlace recto polietileno 25 mm	1,000	2,95	2,95
			CÓDIGO 1000292			
P17PP010	Material	ud	Codo polietileno 20 mm. (PP)	1,000	1,77	1,77
P17XEL290	Material	u	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000	6,59	6,59
			Serie - 850 <a href="http://www.baxi.es/view/Installer/373/">http://www.baxi.es/view/Installer/373/</a>			
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
			BS-600			
			<b>Total 01.23</b>	2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	3,812	17,66	67,32

O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
Total 00.02.88				3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA056	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 30x30 cm.	1,000	13,15	13,15
Total 15.01.01				0,000	445,45	0,00
15.01.02	Partida	u	ACOMETIDA PE DN63-25 mm 1"	0,000	482,14	0,00
Acometida a la red general municipal de agua DN 25 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1", llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales, accesorios, medios auxiliares e informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,867	25,17	46,99
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,867	23,22	43,35
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
Total 01.03				1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38
Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.						
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
BS-600						

			<b>Total 01.23</b>	2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	3,812	17,66	67,32
			Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
			<b>Total 00.02.88</b>	3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA056	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 30x30 cm.	1,000	13,15	13,15
P17PPC020	Material	u	Collarín toma PE DN63-1"	1,000	21,84	21,84
			Collarín toma para PVC y PE CÓDIGO: 08A6506332			
P17PH008	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 25 mm	8,500	2,34	19,89
			TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2			
P17PPE020	Material	u	Enlace recto polietileno 25 mm	1,000	2,95	2,95
			CÓDIGO 1000292			
P17XEL300	Material	u	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000	9,64	9,64
			Serie - 850 <a href="http://www.baxi.es/view/Installer/373/">http://www.baxi.es/view/Installer/373/</a>			
			<b>Total 15.01.02</b>	0,000	482,14	0,00
15.01.03	Partida	u	ACOMETIDA PE DN63-32 mm 1 1/4"	0,000	488,98	0,00
			Acometida a la red general municipal de agua DN 32 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/4", llave de esfera latón roscar de 1 1/4", i/p.p. de piezas especiales, accesorios, medios auxiliares e informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,075	25,17	52,23
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,037	23,22	24,08
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.23</b>				2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO  Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	3,812	17,66	67,32
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
<b>Total 00.02.88</b>				3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA056	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 30x30 cm.	1,000	13,15	13,15
P17PPC030	Material	u	Collarín toma PE DN63-1 1/4"  Collarín toma para PVC y PE CÓDIGO: 08A6506340	1,000	23,70	23,70
P17PH010	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 32 mm  TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2	8,500	3,71	31,54
P17PPE030	Material	u	Enlace recto polietileno 32 mm  CÓDIGO 1000293	1,000	4,20	4,20
P17XEL310	Material	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"  Serie - 850 <a href="http://www.baxi.es/view/Installer/373/">http://www.baxi.es/view/Installer/373/</a>	1,000	15,75	15,75
<b>Total 15.01.03</b>				0,000	488,98	0,00
15.01.04	Partida	u	ACOMETIDA PE DN63-40 mm 1 1/2"  Acometida a la red general municipal de agua DN 40 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN63-1 1/2", llave de esfera latón roscar de 1 1/2". i/p.p. de piezas especiales, accesorios, medios auxiliares e informacion de arqueta de 40x40 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,000	574,01	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,697	25,17	67,88

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,349	23,22	31,32
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
			BS-600			
			<b>Total 01.23</b>	2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	3,812	17,66	67,32
			Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
			<b>Total 00.02.88</b>	3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA060	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 40x40 cm.	1,000	38,43	38,43
P17PPC040	Material	u	Collarín toma PE DN63-1 1/2"	1,000	29,15	29,15
			Collarín toma para PVC y PE CÓDIGO: 08A6506350			
P17PH020	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 40 mm	8,500	5,68	48,28
			TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2			
P17PPE040	Material	u	Enlace recto polietileno 40 mm	1,000	6,59	6,59
			CÓDIGO 1000294			
P17XEL320	Material	u	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	28,03	28,03
			Serie - 850 <a href="http://www.baxi.es/view/Installer/373/">http://www.baxi.es/view/Installer/373/</a>			
			<b>Total 15.01.04</b>	0,000	574,01	0,00

15.01.05	Partida	u	ACOMETIDA PE DN63- 63 mm. 2 1/2"	0,000	661,46	0,00
			acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 8m realizada con tubo de polietileno de 63mm de diametro nominal, de alta densidad y para 1mpa de presion maxima con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 40x40 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando, medida la unidad terminada			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,697	25,17	67,88
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,349	23,22	31,32
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
			BS-600			
			<b>Total 01.23</b>	2,170	63,77	138,38
28.01.13	Partida	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.	3,812	4,26	16,24
			Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultantesobre vehículos de transporte a vertedero.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,030	60,27	1,81
M06MR230	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,030	13,67	0,41
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,010	30,99	0,31
			JCB2CX			
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,020	41,83	0,84
			<b>Total 28.01.13</b>	3,812	4,26	16,24
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA060	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 40x40 cm.	1,000	38,43	38,43



P17PH040	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 63 mm TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2	8,500	14,09	119,77
P17PP060	Material	ud	Codo polietileno 63 mm. (PP)	1,000	11,91	11,91
P17XEL340	Material	u	Válvula esfera latón roscar 2 1/2" Serie - 850 <a href="http://www.baxi.es/view/Installer/373/">http://www.baxi.es/view/Installer/373/</a>	1,000	76,67	76,67
P17PPP010	Material	u	Portabrida de polietileno PN-16 DN63 mm	1,000	9,44	9,44
P17GEB020	Material	u	Brida loca acero DN50-63 mm Brida loca de acero	1,000	32,79	32,79
<b>Total 15.01.05</b>				0,000	661,46	0,00
15.01.06	Partida	u	ACOMETIDA PE DN140-75 mm 3" Acometida a la red general municipal de agua DN 75 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 75 mm de diámetro nominal (3") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN140-3" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 3" i/p.p. de piezas especiales, accesorios, medios auxiliares e informacion de arqueta de 45x45 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.	0,000	1.061,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,112	25,17	78,33
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,556	23,22	36,13
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1,845	0,77	1,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
<b>Total 01.03</b>				1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	2,170	63,77	138,38
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.23</b>				2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	3,812	17,66	67,32

Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
<b>Total 00.02.88</b>				<b>3,812</b>	<b>17,66</b>	<b>67,32</b>
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA070	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 45x45 cm.	1,000	61,74	61,74
P17PPB050	Material	u	Collarín salida brida DN140-60/65 mm	1,000	233,75	233,75
Collarín de Toma para PVC y PE salida brida						
P17GEB030	Material	u	Brida loca acero DN65-75 mm	1,000	39,94	39,94
Brida loca de acero						
P17PPP020	Material	u	Portabrida de polietileno PN-16 DN75 mm	1,000	12,23	12,23
P17PH050	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 75 mm	8,500	19,83	168,56
TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2						
P17XEL350	Material	u	Válvula esfera latón roscar 3"	1,000	106,62	106,62
Serie - 850 <a href="http://www.baxi.es/view/Installer/373/">http://www.baxi.es/view/Installer/373/</a>						
<b>Total 15.01.06</b>				<b>0,000</b>	<b>1.061,63</b>	<b>0,00</b>
15.01.07	Partida	u	ACOMETIDA PE DN160-110 mm 4"	0,000	1.535,44	0,00
Acometida a la red general municipal de agua DN 110 mm, hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) de 110 mm de diámetro nominal (4") y PN=16 atm, conforme a UNE-EN 12201, con collarín de toma en carga multimaterial DN160-4" salida con brida, llave de esfera latón roscar de 4", i/p.p. de piezas especiales, accesorios, medios auxiliares e informacion de arqueta de 55x55 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,187	25,17	130,56
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,594	23,22	60,23
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
<b>Total 01.03</b>				<b>1,845</b>	<b>0,77</b>	<b>1,42</b>
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38

Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.23</b>				2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO  Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	3,812	17,66	67,32
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
<b>Total 00.02.88</b>				3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA080	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 55x55 cm.	1,000	80,39	80,39
P17PPB090	Material	u	Collarín salida brida DN160-100 mm  Collarín de Toma para PVC y PE salida brida	1,000	337,18	337,18
P17GEB050	Material	u	Brida loca acero DN100-110 mm  Brida loca de acero	1,000	52,51	52,51
P17PH070	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 110 mm  TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2	8,500	38,66	328,61
P17XEL360	Material	u	Válvula esfera latón roscar 4"  Serie - 850 <a href="http://www.baxi.es/view/Installer/373/">http://www.baxi.es/view/Installer/373/</a>	1,000	221,63	221,63
<b>Total 15.01.07</b>				0,000	1.535,44	0,00
15.01.08	Partida	u	ACOMETIDA DN32mm PVC PRES.1 1/4"  Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 5m realizada con tubo de pvc de presion de 32mm de diametro nominal, con collarín de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 20x20 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4. Medida la unidad terminada	0,000	461,06	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,075	25,17	52,23
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,037	23,22	24,08
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42

			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	<b>1,845</b>	<b>0,77</b>	<b>1,42</b>
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
			<b>Total 01.23</b>	<b>2,170</b>	<b>63,77</b>	<b>138,38</b>
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	3,812	17,66	67,32
			Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
			<b>Total 00.02.88</b>	<b>3,812</b>	<b>17,66</b>	<b>67,32</b>
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17VT040	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 32 mm	5,000	2,30	11,50
			TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN Tubos con unión encolada CÓDIGO 1002513			
P17VE040	Material	ud	Codo H-H 90º PVC-U 32 mm	1,000	1,07	1,07
P17PP340	Material	ud	Collarin toma PP 125 mm.	1,000	20,55	20,55
P17AA055	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	1,000	9,34	9,34
P17XE120	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	1,000	17,96	17,96
			<b>Total 15.01.08</b>	<b>0,000</b>	<b>461,06</b>	<b>0,00</b>
15.01.09	Partida	u	ACOMETIDA DN40mm PVC PRES 1 1/2"	0,000	468,36	0,00

acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 5m realizada con tubo de pvc de presion de 40mm de diametro nominal, con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 30x30 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4., medida la unidad terminada

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,282	25,17	57,44
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,141	23,22	26,49
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	2,170	63,77	138,38
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
			BS-600			
			<b>Total 01.23</b>	2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	3,812	17,66	67,32
			Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
			<b>Total 00.02.88</b>	3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17VT050	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 40 mm	5,000	3,57	17,85
			TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN			
			Tubos con unión encolada			
			CÓDIGO 1002352			

P17VE050	Material	ud	Codo H-H 90º PVC-U 40 mm	1,000	1,77	1,77
P17PP320	Material	u	collarin	1,000	5,31	5,31
P17AA056	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 30x30 cm.	1,000	13,15	13,15
P17XE130	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/4"	1,000	22,02	22,02
<b>Total 15.01.09</b>				0,000	468,36	0,00
15.01.10	Partida	u	ACOMETIDA DN50mm PVC PRES 2" acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud maxima de 5m realizada con tubo de pvc de presion de 50mm de diametro nominal, con collarin de toma de polipropileno reforzado con fibra de vidrio, i/ informacion de arqueta de 20x20 rotura y reposicion de firme existente, con p.p. de piezas especiales y tapon roscado, terminada y funcionando. Conforme a CTE DB HS-4, medida la unidad terminada	0,000	500,38	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,490	25,17	62,67
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,245	23,22	28,91
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1,845	0,77	1,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
<b>Total 01.03</b>				1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	2,170	63,77	138,38
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg BS-600	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.23</b>				2,170	63,77	138,38
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.	3,812	17,66	67,32
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48

			<b>Total 00.02.88</b>	3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA055	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	1,000	9,34	9,34
P17VT060	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 50 mm	5,000	4,91	24,55
			TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN			
			Tubos con unión encolada			
			CÓDIGO 1001883			
P17VE060	Material	ud	Codo H-H 90º PVC-U 50 mm	1,000	2,18	2,18
P17PP340	Material	ud	Collarin toma PP 125 mm.	1,000	20,55	20,55
P17XE140	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1 1/2"	1,000	27,85	27,85
			<b>Total 15.01.10</b>	0,000	500,38	0,00
			<b>Total 15.01</b>	0,000	0,00	0,00
<b>15.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TUBERÍAS ALIMENTACIÓN, DISTRIBUCIÓN E INTERIORES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15.02.01	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 10/12 mm.	0,000	9,75	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 12 mm de diámetro nominal (3/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17CD010	Material	m	Tubo cobre rígido 12 mm e=1 mm	1,100	3,45	3,80
P17CW010	Material	ud	Codo 90º HH cobre 12 mm.	1,000	0,75	0,75
P17LC010	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-13,5	1,000	0,36	0,36
			<b>Total 15.02.01</b>	0,000	9,75	0,00
15.02.02	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	0,000	9,92	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 15 mm de diámetro nominal (1/2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17CD030	Material	m	Tubo cobre rígido 15 mm e=1 mm	1,100	3,94	4,33
P17CW020	Material	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,500	0,58	0,29
P17LC020	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	1,000	0,46	0,46
			<b>Total 15.02.02</b>	0,000	9,92	0,00
15.02.03	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.	0,000	11,16	0,00
			Tubería de cobre rígido, de 18 mm de diámetro nominal (5/8"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32

P17CD040	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,100	4,91	5,40
P17CW030	Material	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,500	0,75	0,38
P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,54	0,54
<b>Total 15.02.03</b>				0,000	11,16	0,00
15.02.04	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 20/22 mm.  Tubería de cobre rígido, de 22 mm de diámetro nominal (3/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,000	14,58	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P17CD050	Material	m	Tubo cobre rígido 22 mm e=1 mm	1,100	5,93	6,52
P17CW040	Material	ud	Codo 90º HH cobre 22 mm.	0,100	1,41	0,14
P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,66	0,66
<b>Total 15.02.04</b>				0,000	14,58	0,00
15.02.05	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 26/28 mm.  Tubería de cobre rígido, de 28 mm de diámetro nominal (1"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,000	17,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P17CD060	Material	m	Tubo cobre rígido 28 mm e=1 mm	1,100	8,41	9,25
P17CW050	Material	ud	Codo 90º HH cobre 28 mm.	0,100	2,54	0,25
P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,04	1,04
<b>Total 15.02.05</b>				0,000	17,80	0,00
15.02.06	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 33/35 mm.  Tubería de cobre rígido, de 35 mm de diámetro nominal (1 1/4"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,000	28,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P17CD070	Material	m	Tubo cobre rígido 35 mm e=1 mm	1,100	13,53	14,88
P17CW060	Material	ud	Codo 90º HH cobre 35 mm.	0,300	14,00	4,20
P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,73	1,73
<b>Total 15.02.06</b>				0,000	28,07	0,00
15.02.07	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 40/42 mm.	0,000	30,25	0,00



Tubería de cobre rígido, de 42 mm de diámetro nominal (1 1/2"), conforme a UNE-EN 1057+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, protección de coquilla anticorrosión, etc) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P17CD080	Material	m	Tubo cobre rígido 42 mm e=1 mm	1,100	13,62	14,98
P17CW070	Material	ud	Codo 90º HH cobre 42 mm.	0,300	23,36	7,01
P15GC050	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 50/gp7	1,100	0,91	1,00
<b>Total 15.02.07</b>				0,000	30,25	0,00

15.02.08	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=15 mm 1/2"	0,000	10,74	0,00
Tubería de polibutileno en rollo, de 15x1,7 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17UR020	Material	m	Tubo polibutileno en rollo 15x1,7 mm	1,000	4,55	4,55
Marca: Saneamientos Dimasa CÓDIGO: TFC 100015						
P17UP010	Material	ud	Codo polibutileno 15 mm	0,300	1,92	0,58
P17UP180	Material	ud	Manguito polibutileno 15 mm	0,200	1,56	0,31
P17LC020	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-16	1,000	0,46	0,46
<b>Total 15.02.08</b>				0,000	10,74	0,00

15.02.09	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=22 mm 3/4"	0,000	14,34	0,00
Tubería de polibutileno en rollo, de 22x2 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17UR050	Material	m	Tubo polibutileno en rollo 22x2 mm	1,000	7,37	7,37
Marca: Saneamientos Dimasa CÓDIGO: TFC 050022016						
P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,66	0,66
P17UP100	Material	ud	Te polibutileno 22 mm	0,300	3,57	1,07
P17UP190	Material	ud	Manguito polibutileno 22 mm	0,200	1,98	0,40
<b>Total 15.02.09</b>				0,000	14,34	0,00

15.02.10	Partida	m	TUBERÍA POLIBUTILENO ROLLO PB D=25 mm 3/4"	0,000	16,57	0,00
----------	---------	---	--	-------	-------	------

Tubería de polibutileno en rollo, de 25x2,3 mm, PN=20 atm, conforme UNE-EN ISO 15876 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17UR060	Material	m	Tubo polibutileno en rollo 25x2,3 mm Marca: Saneamientos Dimasa CÓDIGO: TFC 036025	1,000	9,40	9,40
P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,04	1,04
P17UP030	Material	ud	Codo polibutileno 25 mm	0,300	2,83	0,85
P17UP200	Material	ud	Manguito polibutileno 25 mm	0,200	2,20	0,44
<b>Total 15.02.10</b>				0,000	16,57	0,00
15.02.11	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=25 mm  Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 25 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,000	2,23	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,010	23,22	0,23
P17VT030	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 25 mm  TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN Tubos con unión encolada CÓDIGO 1002511	0,060	1,44	0,09
P17VE110	Material	ud	Te 90º PVC-U 25 mm	0,300	1,03	0,31
P17VE190	Material	ud	Manguito H-H PVC-U 25 mm	0,100	0,91	0,09
<b>Total 15.02.11</b>				0,000	2,23	0,00
15.02.12	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=32 mm  Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 32 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,000	5,64	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,060	23,22	1,39
P17VT040	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 32 mm  TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN Tubos con unión encolada CÓDIGO 1002513	1,000	2,30	2,30
P17VE040	Material	ud	Codo H-H 90º PVC-U 32 mm	0,300	1,07	0,32
P17VE200	Material	ud	Manguito H-H PVC.U 32 mm	0,100	1,15	0,12

			<b>Total 15.02.12</b>	0,000	5,64	0,00
15.02.13	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=40 mm	0,000	7,64	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 40 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	23,22	1,63
P17VT050	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 40 mm	1,000	3,57	3,57
			TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN			
			Tubos con unión encolada			
			CÓDIGO 1002352			
P17VE050	Material	ud	Codo H-H 90º PVC-U 40 mm	0,300	1,77	0,53
P17VE210	Material	ud	Manguito H-H PVC-U 40 mm	0,100	1,47	0,15
			<b>Total 15.02.13</b>	0,000	7,64	0,00
15.02.14	Partida	m	TUBERÍA PVC-U PN16 D=50 mm	0,000	9,17	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo no plastificado PVC-U, de 50 mm de diámetro, para unión encolada, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 1452; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	23,22	1,63
P17VT060	Material	m	Tubo PVC-U junta encolada PN16 50 mm	1,000	4,91	4,91
			TUBERÍAS DE PVC PARA ABASTECIMIENTO Y DISTRIBUCIÓN			
			Tubos con unión encolada			
			CÓDIGO 1001883			
P17VE060	Material	ud	Codo H-H 90º PVC-U 50 mm	0,300	2,18	0,65
P17VE220	Material	ud	Manguito H-H PVC-U 50 mm	0,100	2,19	0,22
			<b>Total 15.02.14</b>	0,000	9,17	0,00
15.02.15	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=32 mm	0,000	15,71	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 32 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,060	23,22	1,39
P17VV010	Material	m	Tubo PVC-C PN16 32 mm	1,000	12,81	12,81
			<b>Total 15.02.15</b>	0,000	15,71	0,00
15.02.16	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=40 mm	0,000	23,09	0,00

Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 40 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	23,22	1,63
P17VV020	Material	m	Tubo PVC-C PN16 40 mm	1,000	19,70	19,70
			HTA			
			<b>Total 15.02.16</b>	0,000	23,09	0,00

15.02.17	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=50 mm	0,000	33,69	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 50 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	23,22	1,63
P17VV030	Material	m	Tubo PVC-C PN16 50 mm	1,000	30,30	30,30
			HTA			
			<b>Total 15.02.17</b>	0,000	33,69	0,00

15.02.18	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN16 D=63 mm	0,000	42,78	0,00
			Tubería de policloruro de vinilo clorado PVC-C, de 63 mm de diámetro, PN=16 atm, conforme UNE-EN ISO 15877+A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, tes, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	23,22	1,63
P17VV040	Material	m	Tubo PVC-C PN16 63 mm	1,000	39,39	39,39
			HTA			
			<b>Total 15.02.18</b>	0,000	42,78	0,00

15.02.19	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN25 D=25 mm	0,000	12,58	0,00
			Tubería de PVC-C de diámetro 25 mm, PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,060	23,22	1,39
P17VV120	Material	m	Tubo PVC-C PN25 25 mm	1,000	9,68	9,68

			HTA			
			<b>Total 15.02.19</b>	0,000	12,58	0,00
15.02.20	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN25 D=32 mm	0,000	18,28	0,00
			Tubería de PVC-C de diámetro 32 mm, PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,060	23,22	1,39
P17VV130	Material	m	Tubo PVC-C PN25 32 mm	1,000	15,38	15,38
			HTA			
			<b>Total 15.02.20</b>	0,000	18,28	0,00
15.02.21	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN25 D=40 mm	0,000	26,42	0,00
			Tubería de PVC-C de diámetro 40 mm, PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	23,22	1,63
P17VV140	Material	m	Tubo PVC-C PN25 40 mm	1,000	23,03	23,03
			HTA			
			<b>Total 15.02.21</b>	0,000	26,42	0,00
15.02.22	Partida	m	TUBERÍA PVC-C PN25 D=50 mm	0,000	39,07	0,00
			Tubería de PVC-C de diámetro 50 mm, PN25, para AC/ACS y climatización, con sistema de unión por soldadura en frío a presión y asientos cónicos. Clasificado B-s1-d0 según UNE-EN 13501. De aplicación incluso en escaleras protegidas y recintos de protección especial según documento básico SI del CTE. Incluso p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando, s/CTE-HS-4 y UNE EN ISO 15877-1:2009/A1:2011 y 15877-2:2009.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,070	23,22	1,63
P17VV150	Material	m	Tubo PVC-C PN25 50 mm	1,000	35,68	35,68
			HTA			
			<b>Total 15.02.22</b>	0,000	39,07	0,00
15.02.23	Partida	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN20 mm. 3/4"	0,000	8,00	0,00

Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 20 mm de diámetro nominal (3/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P17PH005	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 20 mm	1,100	1,62	1,78
			TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2			
P17PP010	Material	ud	Codo polietileno 20 mm. (PP)	0,400	1,77	0,71
P17YE020	Material	u	Enlace mixto latón macho 25 mm 3/4"	0,250	2,66	0,67
			<b>Total 15.02.23</b>	0,000	8,00	0,00
15.02.24	Partida	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN25 mm. 1"	0,000	13,39	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 25 mm de diámetro nominal (1") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	23,22	2,79
P17PH008	Material	m	Tubo polietileno AD PE100 PN-16 25 mm	1,100	2,34	2,57
			TUBERÍA A/D PE 100. 16 BAR UNE-EN 12201-2			
P17YC030	Material	u	Codo latón 90º 32 mm 1"	0,500	7,69	3,85
P17YE030	Material	u	Enlace mixto latón macho 32 mm 1"	0,250	4,65	1,16
			<b>Total 15.02.24</b>	0,000	13,39	0,00
15.02.25	Partida	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN32 mm. 1 1/4"	0,000	17,23	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 32 mm de diámetro nominal (1 1/4") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	23,22	2,79
P17PA040	Material	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	1,100	3,56	3,92
P17YC040	Material	u	Codo latón 90º 40 mm 1 1/4"	0,500	10,99	5,50
P17YE040	Material	u	Enlace mixto latón macho 40 mm 1 1/4"	0,250	8,01	2,00
			<b>Total 15.02.25</b>	0,000	17,23	0,00
15.02.26	Partida	m.	TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"	0,000	22,24	0,00
			Tubería de polietileno de alta densidad (PE-100), para uso alimentario, de 40 mm de diámetro nominal (1 1/2") y PN 16 atm, conforme UNE-EN 12201; para tuberías de alimentación de suministro de agua. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,120	23,22	2,79

P17PA050	Material	m.	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 40mm	1,100	3,95	4,35
P17YC050	Material	u	Codo latón 90º 50 mm 1 1/2"	0,500	18,58	9,29
P17YE050	Material	u	Enlace mixto latón macho 50 mm 1 1/2"	0,250	11,15	2,79
<b>Total 15.02.26</b>				0,000	22,24	0,00
15.02.27	Partida	ud	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=65mm  Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 65 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	0,000	82,56	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P26VM040	Material	u	Válvula mariposa palanca cierre elástico D=65 mm	1,000	62,42	62,42
TARIFA SOT 2016 REF: 08VM065001						
<b>Total 15.02.27</b>				0,000	82,56	0,00
15.02.28	Partida	ud	VÁLV.MARIP.PALAN.C/META.D=80mm  Válvula de mariposa de fundición de accionamiento por palanca, de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	0,000	168,15	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P26VM041	Material	u	Válvula mariposa palanca cierre elástico D=80 mm	1,000	67,08	67,08
1/2						
P26UUB040	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=80mm	1,000	46,45	46,45
P26UUL210	Material	ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=80mm	1,000	31,60	31,60
P26UUG080	Material	ud	Goma plana D=80 mm.	2,000	1,44	2,88
<b>Total 15.02.28</b>				0,000	168,15	0,00
15.02.29	Partida	u	LLAVE DE PASO 18mm 1/2" P/EMPOTRAR  Suministro y colocacion de llave de paso de 18mm 1/2" de diametro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante union roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando	0,000	17,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,207	25,17	5,21
P17XP050	Material	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	1,000	11,82	11,82
<b>Total 15.02.29</b>				0,000	17,03	0,00
15.02.30	Partida	u	LLAVE DE PASO 22mm 3/4" P/EMPOTRAR  Suministro y colocacion de llave de paso de 22mm 3/4" de diametro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante union roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando	0,000	17,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,207	25,17	5,21
P17XP050	Material	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	1,000	11,82	11,82
<b>Total 15.02.30</b>				0,000	17,03	0,00
15.02.31	Partida	u	LLAVE DE PASO 28mm 1" P/EMPOTRAR  Suministro y colocacion de llave de paso de 28mm 1" de diametro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante union roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando	0,000	20,13	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,207	25,17	5,21
P17XP060	Material	u	Llave paso empotrar mando redondo 28 mm	1,000	14,92	14,92

<b>Total 15.02.31</b>				0,000	20,13	0,00
15.02.32	Partida	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 16x2,7mm  Tubería de polipropileno reticular sanitario de 16x2,7 mm. de diámetro nominas, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	0,000	16,74	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
P17LT010	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 16x2,7 mm  Sistema Jimten WF/PP-R. CÓDIGO: 84001 Tubería PP-R 80, PN 20 - S 2,5 - SDR 6.	1,000	11,38	11,38
P17LP010	Material	ud	Codo 90º polipropileno 16 mm.	0,600	0,75	0,45
P17LP170	Material	ud	Manguito polipropileno 16 mm.	0,200	0,66	0,13
<b>Total 15.02.32</b>				0,000	16,74	0,00
15.02.33	Partida	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 20x3,4mm  Tubería de polipropileno reticular sanitario de 20x3,4 mm. de diámetro nominas, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	0,000	18,55	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
P17LT020	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 20x3,4 mm  Sistema Jimten WF/PP-R. CÓDIGO: 84002 Tubería PP-R 80, PN 20 - S 2,5 - SDR 6.	1,000	13,23	13,23
P17LP020	Material	ud	Codo 90º polipropileno 20 mm.	0,400	0,91	0,36
P17LP100	Material	ud	Te polipropileno 20 mm.	0,200	0,89	0,18
<b>Total 15.02.33</b>				0,000	18,55	0,00
15.02.34	Partida	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 25x4,2mm  Tubería de polipropileno reticular sanitario de 25x4,2 mm. de diámetro nominas, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	0,000	20,39	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,190	25,17	4,78
P17LT030	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 25x4,2 mm  Sistema Jimten WF/PP-R. CÓDIGO: 84003 Tubería PP-R 80, PN 20 - S 2,5 - SDR 6.	1,000	14,98	14,98
P17LP110	Material	ud	Te polipropileno 25 mm.	0,400	1,14	0,46
P17LP190	Material	ud	Manguito polipropileno 25 mm.	0,200	0,86	0,17
<b>Total 15.02.34</b>				0,000	20,39	0,00
15.02.35	Partida	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 32x5,4mm  Tubería de polipropileno reticular sanitario de 32x5,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	0,000	23,63	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03



P17LT040	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 32x5,4 mm Sistema Jimten WF/PP-R. CÓDIGO: 84004	1,000	19,12	19,12
P17LP040	Material	ud	Tubería PP-R 80, PN 20 - S 2,5 - SDR 6. Codo 90º polipropileno 32 mm.	0,300	1,26	0,38
P17LP200	Material	ud	Manguito polipropileno 32 mm.	0,100	1,01	0,10
<b>Total 15.02.35</b>				0,000	23,63	0,00
15.02.36	Partida	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 40x6,7mm  Tubería de polipropileno reticular sanitario de 40x6,7 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	0,000	27,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
P17LT050	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 40x6,7 mm Sistema Jimten WF/PP-R. CÓDIGO: 84005	1,000	22,16	22,16
P17LP050	Material	ud	Codo 90º polipropileno 40 mm.	0,300	2,84	0,85
P17LP210	Material	ud	Manguito polipropileno 40 mm.	0,100	3,15	0,32
<b>Total 15.02.36</b>				0,000	27,36	0,00
15.02.37	Partida	m.	TUB.POLIPROPILENO PN-20 50x8,4mm  Tubería de polipropileno reticular sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, PN-20, UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.	0,000	17,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
P17LT060	Material	m	Tubo polipropileno PP-R PN20 50x8,4 mm Sistema Jimten WF/PP-R. CÓDIGO: 84006	1,000	10,94	10,94
P17LP060	Material	ud	Tubería PP-R 80, PN 20 - S 2,5 - SDR 6. Codo 90º polipropileno 50 mm.	0,300	5,99	1,80
P17LP220	Material	ud	Manguito polipropileno 50 mm.	0,100	3,94	0,39
<b>Total 15.02.37</b>				0,000	17,16	0,00
15.02.38	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=16 mm  Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	0,000	7,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,035	23,22	0,81
P17IO010	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 16x1,8 mm TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038351	1,000	4,91	4,91
P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,54	0,54
<b>Total 15.02.38</b>				0,000	7,14	0,00
15.02.39	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=20 mm	0,000	7,45	0,00

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,035	23,22	0,81
P17IO020	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 20x1,9 mm	1,000	5,10	5,10
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038356			
P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,66	0,66
			<b>Total 15.02.39</b>	0,000	7,45	0,00

15.02.40	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=25 mm	0,000	10,04	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,035	23,22	0,81
P17IO030	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 25x2,3 mm	1,000	7,31	7,31
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038363			
P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,04	1,04
			<b>Total 15.02.40</b>	0,000	10,04	0,00

15.02.41	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=32 mm	0,000	14,75	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 3,2x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,040	23,22	0,93
P17IO040	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 32x2,9 mm	1,000	11,08	11,08
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038365			
P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,73	1,73
			<b>Total 15.02.41</b>	0,000	14,75	0,00

15.02.42	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=40 mm	0,000	16,86	0,00
----------	---------	---	--------------------------------	-------	-------	------

			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,050	23,22	1,16
P17IO050	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 40x3,7 mm	1,000	14,44	14,44
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1033417			
			<b>Total 15.02.42</b>	0,000	16,86	0,00
15.02.43	Partida	m	TUBERÍA PEX-A EN ROLLO D=50 mm	0,000	22,51	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A en rollo, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,050	23,22	1,16
P17IO060	Material	m	Tubo en rollo PEX-A 50x4,6 mm	1,000	20,09	20,09
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1033481			
			<b>Total 15.02.43</b>	0,000	22,51	0,00
15.02.44	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=16 mm	0,000	7,21	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 16x1,8 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,035	23,22	0,81
P17IR010	Material	m	Tubo rígido PEX-A 16x1,8 mm	1,000	4,98	4,98
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038350			
P17LC030	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-19	1,000	0,54	0,54
			<b>Total 15.02.44</b>	0,000	7,21	0,00
15.02.45	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=20 mm	0,000	8,22	0,00

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 20x1,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,035	23,22	0,81
P17IR020	Material	m	Tubo rígido PEX-A 20x1,9 mm	1,000	5,87	5,87
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038355			
P17LC040	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-23	1,000	0,66	0,66
			<b>Total 15.02.45</b>	0,000	8,22	0,00
15.02.46	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=25 mm	0,000	10,16	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 25x2,3 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,035	23,22	0,81
P17IR030	Material	m	Tubo rígido PEX-A 25x2,3 mm	1,000	7,43	7,43
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038364			
P17LC050	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-29	1,000	1,04	1,04
			<b>Total 15.02.46</b>	0,000	10,16	0,00
15.02.47	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=32 mm	0,000	15,10	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 32x2,9 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,040	23,22	0,93
P17IR040	Material	m	Tubo rígido PEX-A 32x2,9 mm	1,000	11,43	11,43
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1038366			
P17LC060	Material	m	Tubo corrugado polipropileno protección (azul/rojo) M-36	1,000	1,73	1,73
			<b>Total 15.02.47</b>	0,000	15,10	0,00
15.02.48	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=40 mm	0,000	17,77	0,00

Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 40x3,70 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,050	23,22	1,16
P17IR050	Material	m	Tubo rígido PEX-A 40x3,7 mm	1,000	15,35	15,35
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1033420			
			<b>Total 15.02.48</b>	0,000	17,77	0,00

15.02.49	Partida	m	TUBERÍA PEX-A RÍGIDA D=50 mm	0,000	23,30	0,00
			Tubería de polietileno reticulado fabricada por el método de Peróxido (Engel) PEX-A rígida, de 50x4,6 mm, serie 5, PN 6 atm, conforme UNE-EN ISO 15875-1 y 5 + A1; para tuberías de alimentación, distribución e interiores, de agua fría y/o ACS. Totalmente montada, incluyendo p.p. de piezas especiales (codos, manguitos, etc), protección de tubo corrugado de polipropileno (azul/rojo) y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,050	23,22	1,16
P17IR060	Material	m	Tubo rígido PEX-A 50x4,6 mm	1,000	20,88	20,88
			TUBERÍAS UPONOR Aqua Pipe SERIE 5 CÓDIGO: 1033485			
			<b>Total 15.02.49</b>	0,000	23,30	0,00

**Total 15.02** 0,000 0,00 0,00

<b>15.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DESAGÜES Y BAJANTES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	--	----------------------------	--------------	-------------	-------------

15.03.01	Partida	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.	0,000	4,86	0,00
			Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P17VC010	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm	1,100	1,82	2,00
			CÓDIGO 1004650			
P17VP010	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,300	0,85	0,26
P17VP170	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,100	0,80	0,08
			<b>Total 15.03.01</b>	0,000	4,86	0,00

15.03.02	Partida	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	0,000	5,14	0,00
			Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P17VC020	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,000	2,26	2,26
			CÓDIGO 1100785			
P17VP020	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300	0,90	0,27

P17VP180	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100	0,90	0,09
<b>Total 15.03.02</b>				0,000	5,14	0,00
15.03.03	Partida	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.  Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	6,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P17VC030	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm  CÓDIGO 1100787	1,100	2,89	3,18
P17VP030	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,300	1,51	0,45
P17VP190	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,100	1,34	0,13
<b>Total 15.03.03</b>				0,000	6,28	0,00
15.03.04	Partida	ud	BOTE SIFÓNICO PVC C/SUMIDERO  Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de rejilla de PVC, para que sirva a la vez de sumidero, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	0,000	35,24	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P17SB010	Material	u	Bote sifónico PVC c/tapa sumidero acero inoxidable 5 tomas S-228	1,000	17,98	17,98
P17VC030	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm  CÓDIGO 1100787	1,500	2,89	4,34
P17VP030	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,51	1,51
P17VP190	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,34	1,34
<b>Total 15.03.04</b>				0,000	35,24	0,00
15.03.05	Partida	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 EMPOT.  Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado en el grueso del forjado, con cuatro entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de PVC, con sistema de cierre por lengüeta de caucho a presión, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	0,000	39,64	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P17SB020	Material	u	Bote sifónico PVC c/tapa acero inoxidable 5 tomas  S-186	1,000	22,38	22,38
P17VC030	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm  CÓDIGO 1100787	1,500	2,89	4,34
P17VP030	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,51	1,51
P17VP190	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,34	1,34
<b>Total 15.03.05</b>				0,000	39,64	0,00

15.03.06	Partida	ud	BOTE SIFÓNICO PVC D=110 COLG.  Suministro y colocación de bote sifónico de PVC, de 110 mm. de diámetro, colocado suspendido del forjado, con tres entradas de 40 mm., y una salida de 50 mm., y con tapa de acero inoxidable atornillada y con lengüeta de caucho a presión para evitar la salida de olores, instalado, incluso con conexionado de las canalizaciones que acometen y colocación del ramal de salida hasta el manguetón del inodoro, con tubería de PVC de 50 mm. de diámetro, funcionando. s/CTE-HS-5.	0,000	47,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P17SB030	Material	u	Bote sifónico aéreo t/inoxidable 5 tomas S-188	1,000	27,53	27,53
P17VC030	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 50 mm CÓDIGO 1100787	1,500	2,89	4,34
P17VP030	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,51	1,51
P17VP190	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,000	1,34	1,34
<b>Total 15.03.06</b>				0,000	47,31	0,00
15.03.07	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 90 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	14,87	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VC050	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 90 mm CÓDIGO 1100791	1,250	5,43	6,79
P17VP050	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,500	2,62	1,31
P17VP130	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	5,15	1,55
P17JP060	Material	ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	0,750	1,92	1,44
<b>Total 15.03.07</b>				0,000	14,87	0,00
15.03.08	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	17,29	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VC060	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm CÓDIGO 1100793	1,250	6,98	8,73
P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,500	2,78	1,39
P17VP140	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	5,99	1,80
P17JP070	Material	ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	0,750	2,12	1,59
<b>Total 15.03.08</b>				0,000	17,29	0,00
15.03.09	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	20,79	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VC070	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 125 mm	1,250	7,98	9,98

CÓDIGO 1100795						
P17VP070	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,500	4,92	2,46
P17VP150	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,300	8,87	2,66
P17JP080	Material	ud	Collarín bajante PVC D=125mm. c/cierre	0,750	2,54	1,91
<b>Total 15.03.09</b>				0,000	20,79	0,00
15.03.10	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 160 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	29,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VC080	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 160 mm	1,250	10,37	12,96
CÓDIGO 1100797						
P17VP080	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 160mm.	0,500	8,85	4,43
P17VP160	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 160mm.	0,300	19,35	5,81
P17JP090	Material	ud	Collarín bajante PVC D=160mm. emp.	0,750	2,83	2,12
<b>Total 15.03.10</b>				0,000	29,10	0,00
15.03.11	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 200 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 200 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	52,99	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P17VC090	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 200 mm	1,250	16,33	20,41
CÓDIGO 1100799						
P17VP085	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 200mm.	0,500	23,58	11,79
P17VP165	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 200mm.	0,300	43,58	13,07
P17JP095	Material	ud	Collarín bajante PVC D=200mm. emp.	0,750	3,59	2,69
<b>Total 15.03.11</b>				0,000	52,99	0,00
15.03.12	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 250 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 250 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	81,98	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P17VC100	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 250 mm	1,300	25,05	32,57
CÓDIGO 2133947						
P17VP086	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 250mm.	0,500	79,79	39,90
P17JP096	Material	ud	Collarín bajante PVC D=250mm. emp.	0,750	5,97	4,48
<b>Total 15.03.12</b>				0,000	81,98	0,00
15.03.13	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 315 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 315 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	0,000	97,82	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P17VC110	Material	m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.315mm	1,300	31,48	40,92
P17VP087	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 315mm.	0,500	91,25	45,63



P17JP097	Material	ud	Collarín bajante PVC D=315mm. emp.	0,750	6,64	4,98
<b>Total 15.03.13</b>				0,000	97,82	0,00
15.03.14	Partida	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 75 mm.  Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	0,000	8,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VF010	Material	m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 75 mm.	1,100	2,56	2,82
P17VP040	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,300	1,98	0,59
P17JP050	Material	ud	Collarín bajante PVC D=75mm. c/cierre	0,750	1,56	1,17
<b>Total 15.03.14</b>				0,000	8,36	0,00
15.03.15	Partida	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm.  Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	0,000	9,60	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VF020	Material	m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	1,100	3,26	3,59
P17VP050	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 90 mm.	0,300	2,62	0,79
P17JP060	Material	ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	0,750	1,92	1,44
<b>Total 15.03.15</b>				0,000	9,60	0,00
15.03.16	Partida	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.  Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	0,000	11,22	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VF030	Material	m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	1,100	4,56	5,02
P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	2,78	0,83
P17JP070	Material	ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	0,750	2,12	1,59
<b>Total 15.03.16</b>				0,000	11,22	0,00
15.03.17	Partida	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 125 mm.  Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.	0,000	13,70	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VF040	Material	m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 125 mm.	1,100	5,94	6,53
P17VP070	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	0,300	4,92	1,48
P17JP080	Material	ud	Collarín bajante PVC D=125mm. c/cierre	0,750	2,54	1,91
<b>Total 15.03.17</b>				0,000	13,70	0,00
15.03.18	Partida	m.	CANALÓN DE PVC DES. 12,5 cm.  Canalón de PVC, de 12,5 cm. de diámetro, fijado mediante gatas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	0,000	15,34	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P17NP010	Material	m	Canalón PVC circular desarrollo 125 mm gris CÓDIGO 1002366	1,100	5,27	5,80
P17NP040	Material	u	Gafa canalón PVC circular 125 mm gris CÓDIGO 1000872	1,000	1,84	1,84
P17NP070	Material	u	Conexión bajante PVC circular 125 mm gris CÓDIGO 1000848	0,150	9,37	1,41
<b>Total 15.03.18</b>				0,000	15,34	0,00
15.03.19	Partida	m.	CANALÓN DE PVC DES. 18,5 cm.  Canalón de PVC, de 18,5 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	0,000	24,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P17NP020	Material	m	Canalón PVC circular desarrollo 185 mm gris CÓDIGO 1002367	1,100	10,94	12,03
P17NP050	Material	u	Gafa canalón PVC circular 185 mm gris CÓDIGO 1000845	1,000	3,81	3,81
P17NP080	Material	u	Conexión bajante PVC circular 185 mm gris CÓDIGO 1000881	0,150	12,95	1,94
<b>Total 15.03.19</b>				0,000	24,07	0,00
15.03.20	Partida	m.	CANALÓN DE PVC DES. 25 cm.  Canalón de PVC, de 25 cm. de diámetro, fijado mediante gafas de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de PVC, y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.	0,000	40,93	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P17NP030	Material	m	Canalón PVC circular desarrollo 250 mm gris CÓDIGO 1002372	1,100	21,42	23,56
P17NP060	Material	u	Gafa canalón PVC circular 250 mm gris CÓDIGO 1000884	1,000	6,92	6,92
P17NP090	Material	u	Conexión bajante PVC circular 250 mm gris CÓDIGO 1000878	0,150	27,76	4,16
<b>Total 15.03.20</b>				0,000	40,93	0,00
<b>Total 15.03</b>				0,000	0,00	0,00
15.04	Capítulo	<b>APART SANITARIOS, GRIFOS Y ACCESORIOS</b>		0,000	0,00	0,00
15.04.01	Partida	ud	INST. AGUA FRÍA LAVABO  Instalación de fontanería para un lavabo, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para la red de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	0,000	98,30	0,00
E20TC020	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	4,000	9,49	37,96

Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD030	Material	m	Tubo cobre rígido 15 mm e=1 mm	1,100	3,94	4,33
P17CW020	Material	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,500	0,58	0,29
P15GC020	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000	0,34	0,34
<b>Total E20TC020</b>				4,000	9,49	37,96
E20TC030	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.  Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	2,000	10,83	21,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD040	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,100	4,91	5,40
P17CW030	Material	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,500	0,75	0,38
P15GC030	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	1,000	0,52	0,52
<b>Total E20TC030</b>				2,000	10,83	21,66
E20VE020	Partida	u	VÁLVULA DE PASO 22 mm 3/4" MANDO REDONDO  Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	1,000	16,85	16,85
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P17XP050	Material	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	1,000	11,82	11,82
<b>Total E20VE020</b>				1,000	16,85	16,85
E20WBV010	Partida	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.  Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	1,500	4,86	7,29
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P17VC010	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm CÓDIGO 1004650	1,100	1,82	2,00
P17VP010	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,300	0,85	0,26
P17VP170	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,100	0,80	0,08
<b>Total E20WBV010</b>				1,500	4,86	7,29
E20WGI010	Partida	u	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA	1,000	14,54	14,54

Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P17SS010	Material	u	Sifón botella PVC salida horizontal 32 mm 1 1/4"	1,000	5,03	5,03
			Sifones sencillos S-69			
P17VC010	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm CÓDIGO 1004650	0,300	1,82	0,55
P17VPM010	Material	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm CÓDIGO 1001206	2,000	0,85	1,70
<b>Total E20WGI010</b>				1,000	14,54	14,54
<b>Total 15.04.01</b>				0,000	98,30	0,00
15.04.02	Partida	ud	INST. AGUA F.C.LAVABO	0,000	153,11	0,00
			Instalación de fontanería para lavabo con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, con sifón individual de PVC, incluso con p.p. de conexión a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.			
E20TC020	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.  Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	8,000	9,49	75,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD030	Material	m	Tubo cobre rígido 15 mm e=1 mm	1,100	3,94	4,33
P17CW020	Material	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,500	0,58	0,29
P15GC020	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000	0,34	0,34
<b>Total E20TC020</b>				8,000	9,49	75,92
E20TC030	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.  Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	2,000	10,83	21,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD040	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,100	4,91	5,40
P17CW030	Material	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,500	0,75	0,38
P15GC030	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	1,000	0,52	0,52
<b>Total E20TC030</b>				2,000	10,83	21,66
E20VE020	Partida	u	VÁLVULA DE PASO 22 mm 3/4" MANDO REDONDO	2,000	16,85	33,70

Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P17XP050	Material	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	1,000	11,82	11,82
<b>Total E20VE020</b>				2,000	16,85	33,70
E20WBV010	Partida	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 32 mm.  Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 32 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	1,500	4,86	7,29
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P17VC010	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm CÓDIGO 1004650	1,100	1,82	2,00
P17VP010	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,300	0,85	0,26
P17VP170	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,100	0,80	0,08
<b>Total E20WBV010</b>				1,500	4,86	7,29
E20WGI010	Partida	u	DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA  Desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 32 mm de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 32 mm de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. Conforme a CTE DB HS-5.	1,000	14,54	14,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P17SS010	Material	u	Sifón botella PVC salida horizontal 32 mm 1 1/4"  Sifones sencillos S-69	1,000	5,03	5,03
P17VC010	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 32 mm CÓDIGO 1004650	0,300	1,82	0,55
P17VPM010	Material	u	Manguito H-H PVC serie B junta pegada 32 mm CÓDIGO 1001206	2,000	0,85	1,70
<b>Total E20WGI010</b>				1,000	14,54	14,54
<b>Total 15.04.02</b>				0,000	153,11	0,00
15.04.03	Partida	ud	INST. AGUA INODORO  Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general y manguetón para enlace al inodoro, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.	0,000	126,92	0,00
E20TC020	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.	4,000	9,49	37,96

Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD030	Material	m	Tubo cobre rígido 15 mm e=1 mm	1,100	3,94	4,33
P17CW020	Material	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,500	0,58	0,29
P15GC020	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000	0,34	0,34
<b>Total E20TC020</b>				4,000	9,49	37,96
E20TC030	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.  Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	2,000	10,83	21,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD040	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,100	4,91	5,40
P17CW030	Material	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,500	0,75	0,38
P15GC030	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	1,000	0,52	0,52
<b>Total E20TC030</b>				2,000	10,83	21,66
E20VE020	Partida	u	VÁLVULA DE PASO 22 mm 3/4" MANDO REDONDO  Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	2,000	16,85	33,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P17XP050	Material	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	1,000	11,82	11,82
<b>Total E20VE020</b>				2,000	16,85	33,70
E20WBV060	Partida	m.	BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 110 mm.  Bajante de PVC serie B junta pegada, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5	1,500	17,29	25,94
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P17VC060	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 110 mm CÓDIGO 1100793	1,250	6,98	8,73
P17VP060	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,500	2,78	1,39
P17VP140	Material	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300	5,99	1,80
P17JP070	Material	ud	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	0,750	2,12	1,59
<b>Total E20WBV060</b>				1,500	17,29	25,94
P17SW020	Material	u	Conexión PVC inodoro D=110 mm c/junta labiada  Manguitos inodoros rígidos S164	1,000	7,66	7,66
<b>Total 15.04.03</b>				0,000	126,92	0,00
15.04.04	Partida	ud	INST. AGUA F.C. DUCHA	0,000	166,64	0,00

Instalación de fontanería para una ducha, realizada con tuberías de cobre, UNE-EN-1 057, para las redes de agua fría y caliente, y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453, para la red de desagües, con los diámetros necesarios, incluso con p.p. de conexiones a la red general, terminada, y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4/5.

E20TC020	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 13/15 mm.  Tubería de cobre recocido, de 13/15 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	8,000	9,49	75,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD030	Material	m	Tubo cobre rígido 15 mm e=1 mm	1,100	3,94	4,33
P17CW020	Material	ud	Codo 90º HH cobre 15 mm.	0,500	0,58	0,29
P15GC020	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 25/gp7	1,000	0,34	0,34
<b>Total E20TC020</b>				8,000	9,49	75,92
E20TC030	Partida	m.	TUBERÍA DE COBRE DE 16/18 mm.  Tubería de cobre recocido, de 16/18 mm. de diámetro nominal, UNE-EN-1057, en instalaciones para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, en ramales de longitud inferior a 3 metros, incluso con protección de tubo corrugado de PVC. s/CTE-HS-4.	4,000	10,83	43,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
P17CD040	Material	m	Tubo cobre rígido 18 mm e=1 mm	1,100	4,91	5,40
P17CW030	Material	ud	Codo 90º HH cobre 18 mm.	0,500	0,75	0,38
P15GC030	Material	m.	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	1,000	0,52	0,52
<b>Total E20TC030</b>				4,000	10,83	43,32
E20VE020	Partida	u	VÁLVULA DE PASO 22 mm 3/4" MANDO REDONDO  Suministro y colocación de válvula de paso de 22 mm. 3/4" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, con mando redondo. Totalmente instalada, probada y funcionando, i/ p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-4.	2,000	16,85	33,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P17XP050	Material	u	Llave paso empotrar mando redondo 22 mm	1,000	11,82	11,82
<b>Total E20VE020</b>				2,000	16,85	33,70
E20WBV020	Partida	m.	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.  Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5	1,700	5,14	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P17VC020	Material	m	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm  CÓDIGO 1100785	1,000	2,26	2,26
P17VP020	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300	0,90	0,27
P17VP180	Material	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100	0,90	0,09
<b>Total E20WBV020</b>				1,700	5,14	8,74
P17SV010	Material	u	Válvula ducha salida H 50 mm	1,000	4,96	4,96

## Sifones desagües S-28

			<b>Total 15.04.04</b>	0,000	166,64	0,00
15.04.05	Partida	ud	LAV.56x46 C/PED. S.NORMAL BLA.  Lavabo de porcelana vitrificada blanco de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	187,89	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LP040	Material	u	Lavabo gama básica blanco 56x46 cm c/pedestal	1,000	105,78	105,78
			VICTORIA. Ref.: 325393..0 + 331300..1			
P18GL070	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000	38,73	38,73
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000	5,77	5,77
			S-35			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
			<b>Total 15.04.05</b>	0,000	187,89	0,00
15.04.06	Partida	ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL BLA.  Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	166,45	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LP020	Material	u	Lavabo gama básica blanco 65x51 cm c/pedestal	1,000	84,34	84,34
			VICTORIA. Ref.: 325391..0 + 331300..1			
P18GL070	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000	38,73	38,73
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000	5,77	5,77
			S-35			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
			<b>Total 15.04.06</b>	0,000	166,45	0,00
15.04.07	Partida	ud	LAV.56x46 C/PED. S.NORMAL COL.  Lavabo de porcelana vitrificada color de 56x46 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromado, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	195,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LP030	Material	u	Lavabo gama básica color 56x46 cm c/pedestal	1,000	113,81	113,81
			VICTORIA. Ref.: 325393..0 + 331300..1			
P18GL070	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000	38,73	38,73
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000	5,77	5,77
			S-35			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
			<b>Total 15.04.07</b>	0,000	195,92	0,00



15.04.08	Partida	ud	LAV.65x51 C/PED. S.NORMAL COL.  Lavabo de porcelana vitrificada en blanco, de 65x51 cm. colocado con pedestal y con anclajes a la pared, con grifería monomando cromada, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	200,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LP010	Material	u	Lavabo gama básica color 65x51 cm c/pedestal VICTORIA. Ref.: 325391..0 + A331300..1	1,000	118,84	118,84
P18GL070	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.n.	1,000	38,73	38,73
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena S-35	1,000	5,77	5,77
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	2,000	4,96	9,92
<b>Total 15.04.08</b>				0,000	200,95	0,00
15.04.09	Partida	ud	LAV.60x47 S.MED.BLA.G.MMDO.  Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 60x47 cm., para colocar empotrado, en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), con grifería monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	178,02	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LE060	Material	ud	Lavabo 60x47cm. bla. Dama	1,000	87,35	87,35
P18GL210	Material	ud	Grif. mmdo.lav.cro. s.normal	1,000	47,29	47,29
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena S-35	1,000	5,77	5,77
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	2,000	4,96	9,92
<b>Total 15.04.09</b>				0,000	178,02	0,00
15.04.10	Partida	ud	LAV.44x52 ANGULAR BLA.G.TEMPO.  Lavabo de porcelana vitrificada blanco, mural y angular, de 44x52 cm., colocado mediante juego de ganchos (3) a la pared, con un grifo temporizado de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	243,87	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LU050	Material	u	Lavabo mural gama media color 55x32 cm c/anclajes MERIDIAM. Ref.: A32724Y..0	1,000	132,98	132,98
P18GL270	Material	ud	Grifo temporizado lav.	1,000	68,21	68,21
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena S-35	1,000	5,77	5,77
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	1,000	4,96	4,96
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,13	4,26
<b>Total 15.04.10</b>				0,000	243,87	0,00

15.04.11	Partida	ud	LAVAMANOS 45x34 COL.G.REPISA	0,000	177,88	0,00
			Lavamanos de porcelana vitrificada en color, mural, de 45x34 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con un grifo de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LL010	Material	ud	Lavamanos 45x34cm.c/fij.color	1,000	104,23	104,23
P18GL010	Material	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	1,000	30,97	30,97
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000	5,77	5,77
			S-35			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	4,96	4,96
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,13	4,26
			<b>Total 15.04.11</b>	0,000	177,88	0,00
15.04.12	Partida	ud	LAVAMANOS 44x31 BLA.G.REPISA	0,000	155,71	0,00
			Lavamanos de porcelana vitrificada blanco, mural, de 44x31 cm., colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con un grifo de repisa, con rompechorros, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LL030	Material	ud	Lavamanos 44x31cm. bla.	1,000	82,06	82,06
P18GL010	Material	ud	Grifo repisa lavabo cromo s.n.	1,000	30,97	30,97
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000	5,77	5,77
			S-35			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	4,96	4,96
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,13	4,26
			<b>Total 15.04.12</b>	0,000	155,71	0,00
15.04.13	Partida	ud	LAV.MINUSV.C/AP.CODOS G.GERONT.	0,000	793,85	0,00
			Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18LX010	Material	ud	Lavabo minusv.c/apoyo anat.codos	1,000	563,26	563,26
P18GL160	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	182,95	182,95
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000	5,77	5,77
			S-35			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,13	4,26

			<b>Total 15.04.13</b>	0,000	793,85	0,00
15.04.14	Partida	ud	LAV.MINUSV.RECLINABLE G.GERONT.  Lavabo especial reclinable para minusválidos, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, y con estribo de fijación al muro, provisto de movimiento mecánico con barra neumática frontal, incluso con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe flexible de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	916,84	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P18LX030	Material	ud	Lav.minusv.reclin.c/barra neuma.	1,000	675,92	675,92
P18GL160	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	182,95	182,95
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena S-35	1,000	5,77	5,77
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	2,000	4,96	9,92
P18GW060	Material	ud	Latiguillo flex.25cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,26	4,52
			<b>Total 15.04.14</b>	0,000	916,84	0,00
15.04.15	Partida	ud	LAV. P/MINUSV. 65x57 SUSP. RECLIN.  Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	1.091,81	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P18LX050	Material	ud	Lav. p/discap. 65x57 susp. reclí.	1,000	845,66	845,66
P18GL160	Material	ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	1,000	182,95	182,95
P18LX080	Material	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	1,000	16,22	16,22
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2" Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	1,000	4,96	4,96
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	2,000	2,13	4,26
			<b>Total 15.04.15</b>	0,000	1.091,81	0,00
15.04.16	Partida	ud	LAV.ACERO INOX. C/PEDESTAL D=380 mm.  Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras, de D=380 mm. y e=1,50 mm., con pedestal cilíndrico y meseta para grifo, grifería monomando cromada con aireador, incluso válvula de 2" y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos de alimentación flexibles de 20 cm., instalado y funcionando.	0,000	849,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P18LA100	Material	u	Lavabo acero c/pedestal D=380 mm	1,000	676,87	676,87
P18GL120	Material	ud	Grif.monomando lavabo d.a. cromo s.e.	1,000	137,53	137,53
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92

			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			
			<b>Total 15.04.16</b>	0,000	849,92	0,00
15.04.17	Partida	ud	LAV ACERO INOX. D=440 mm. PUL.2 C. e=1,5	0,000	385,85	0,00
			Lavabo de acero inoxidable 18/10 pulido dos caras, de D=440 mm. e=1,5 mm. para colocar empotrado bajo o sobre encimera (sin incluir) con grifería monomando cromada, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm. y sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
P18LA040	Material	u	Lavabo acero empotrado D=440 mm pulido 2 caras	1,000	235,25	235,25
P18GL080	Material	ud	Grif.monomando lavabo cromo s.m.	1,000	82,89	82,89
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000	5,77	5,77
			S-35			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			
			<b>Total 15.04.17</b>	0,000	385,85	0,00
15.04.18	Partida	ud	INOD.C/FLUXOR S.NORMAL.BLA.	0,000	534,52	0,00
			Inodoro de porcelana vitrificada blanco serie normal, para fluxor, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=28 mm., instalado, incluso racor de unión y brida, instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
P18IA040	Material	u	Inodoro tanque alto/empotrable gama media blanco	1,000	254,84	254,84
			MERIDIAM. Ref.: 347247..0 + 8012A0..4			
P18GX015	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	1,000	62,86	62,86
P18GX160	Material	u	Cisterna empotrada 6-9 l	1,000	142,68	142,68
			Referencia: 38863000			
P18GX200	Material	ud	Racor unión taza	1,000	22,62	22,62
P18GX210	Material	ud	Brida fijación	1,000	6,21	6,21
			<b>Total 15.04.18</b>	0,000	534,52	0,00
15.04.19	Partida	ud	INOD.C/FLUXOR S.ALTA, BLA.	0,000	443,09	0,00
			Inodoro de porcelana vitrificada blanco, para fluxor serie alta, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, asiento con tapa lacados, con bisagras de acero y fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso, con tubo de descarga curvo de D=38 mm., incluso racor de unión y brida. Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
P18IA050	Material	ud	Inodoro simple c/fijación	1,000	163,41	163,41
P18GX015	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	1,000	62,86	62,86
P18GX160	Material	u	Cisterna empotrada 6-9 l	1,000	142,68	142,68

			Referencia: 38863000			
P18GX200	Material	ud	Racor unión taza	1,000	22,62	22,62
P18GX210	Material	ud	Brida fijación	1,000	6,21	6,21
			<b>Total 15.04.19</b>	<b>0,000</b>	<b>443,09</b>	<b>0,00</b>
15.04.20	Partida	ud	INOD. ACERO INOX. LUXE.  Inodoro de acero inoxidable 18/10 pulido, serie lujo 59x33,5x37, salida pared, asiento con tapa de madera con barniz hidrófugo, bisagras de acero y fluxor de 1 1/4", con tubo de descarga recto, instalado.	0,000	1.335,69	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,400	25,17	35,24
P18IC010	Material	ud	Inod. acero inox. estandard	1,000	1.128,52	1.128,52
P18GX020	Material	u	Placa accionamiento blanca  Placa PL1. Ref.: 890095100	1,000	40,84	40,84
P18GX190	Material	ud	Tubo recto inodoro D=32	1,000	70,69	70,69
P18GX210	Material	ud	Brida fijación	1,000	6,21	6,21
P18CW350	Material	ud	Asiento inodoro t/lacada	1,000	54,19	54,19
			<b>Total 15.04.20</b>	<b>0,000</b>	<b>1.335,69</b>	<b>0,00</b>
15.04.21	Partida	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO  Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	0,000	750,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
P18IE030	Material	ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	1,000	710,37	710,37
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"  Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	1,000	4,96	4,96
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	2,13	2,13
			<b>Total 15.04.21</b>	<b>0,000</b>	<b>750,18</b>	<b>0,00</b>
15.04.22	Partida	ud	INODORO MINUSV.SUSP. C/FLUXOR  Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando.	0,000	786,75	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
P18IE060	Material	ud	Inod.p/discapitados	1,000	381,35	381,35
P18IE070	Material	ud	Asiento ergonómico c/tapa	1,000	125,72	125,72
P18GX015	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	1,000	62,86	62,86
P18GX160	Material	u	Cisterna empotrada 6-9 l  Referencia: 38863000	1,000	142,68	142,68
P18GX200	Material	ud	Racor unión taza	1,000	22,62	22,62
P18GX210	Material	ud	Brida fijación	1,000	6,21	6,21
			<b>Total 15.04.22</b>	<b>0,000</b>	<b>786,75</b>	<b>0,00</b>
15.04.23	Partida	ud	INOD. INFANTIL C/FLUXOR BLA.	0,000	479,06	0,00

Inodoro infantil de porcelana vitrificada blanco, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm., colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona y compuesto por : taza, asiento con bisagras de acero incluso racor de unión y brida, funcionando.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
P18IE050	Material	ud	Inod. infantil c/tapa	1,000	199,38	199,38
P18GX015	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	1,000	62,86	62,86
P18GX160	Material	u	Cisterna empotrada 6-9 l Referencia: 38863000	1,000	142,68	142,68
P18GX200	Material	ud	Racor unión taza	1,000	22,62	22,62
P18GX210	Material	ud	Brida fijación	1,000	6,21	6,21
<b>Total 15.04.23</b>				0,000	479,06	0,00
15.04.24	Partida	ud	INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.  Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	0,000	125,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
P18IB020	Material	u	Taza inodoro tanque bajo gama básica - color  Tarifa ROCA 2017 Serie VICTORIA	1,000	86,14	86,14
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"  Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	1,000	4,96	4,96
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	2,13	2,13
<b>Total 15.04.24</b>				0,000	125,95	0,00
15.04.25	Partida	ud	INODORO P.T.ALTO S.NORMAL BLANCO  Inodoro de porcelana vitrificada blanco para tanque alto, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque alto de plástico con mecanismos, tubo y curva de PVC de 32 mm., para bajada de agua desde el tanque, y asiento con tapa de plástico, con bisagras de nylon, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm., 1/2", funcionando.	0,000	349,53	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
P18IA010	Material	u	Inodoro tanque p/ tanque alto empotrable o fluxor gama básica co  VICTORIA. A344398..0 + A801390..4	1,000	128,19	128,19
P18IA080	Material	u	Taza p/tanque alto empotrado o fluxor gama media/alta blanco  DAMA. Ref.: A347787..0	1,000	168,92	168,92
P17SW060	Material	ud	Bajante de cisterna alta D=32mm.	1,000	9,60	9,60
P17SW070	Material	ud	Curva 90º baj.ciste-inod.D=32mm.	1,000	3,01	3,01
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"  Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	1,000	4,96	4,96
P18GW040	Material	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,000	2,13	2,13
<b>Total 15.04.25</b>				0,000	349,53	0,00

15.04.26	Partida	ud	P.DUCHA.ACR.80x80 MMDO.  Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono con rociador regulable, flexible de 150 cm. con soporte articulado para la ducha, cromada, incluso válvula de desagüe con salida horizontal de 40 mm., instalada y funcionando.	0,000	469,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P18DA040	Material	u	Plato ducha acrílico extraplano 100x80x4 cm c/desagüe  Neo Daiquiri. Ref.:A276186000	1,000	372,58	372,58
P18GD150	Material	ud	G.mmmdo.ducha cro.	1,000	72,80	72,80
P17SV030	Material	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	1,000	3,55	3,55
<b>Total 15.04.26</b>				0,000	469,07	0,00
15.04.27	Partida	ud	P.DUCHA ACR.90x75 G.MMDO.  Plato de ducha acrílico, rectangular, de 90x75 cm., con grifería mezcladora exterior monomando con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe con salida vertical de 40 mm., instalada y funcionando.	0,000	497,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P18DA040	Material	u	Plato ducha acrílico extraplano 100x80x4 cm c/desagüe  Neo Daiquiri. Ref.:A276186000	1,000	372,58	372,58
P18GD155	Material	ud	G.mmmdo.ducha cro.	1,000	100,80	100,80
P17SV030	Material	ud	Válvula p/ducha sal.vertica.40mm	1,000	3,55	3,55
<b>Total 15.04.27</b>				0,000	497,07	0,00
15.04.28	Partida	ud	P.DUCHA PORC.80x80 BLA.  Plato de ducha de porcelana, de 70x70 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	0,000	182,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P18DP240	Material	ud	P. ducha 70x70 blanco	1,000	102,98	102,98
P18GD050	Material	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	1,000	46,94	46,94
P17SV150	Material	ud	Válvula desagüe ducha D60	1,000	12,30	12,30
<b>Total 15.04.28</b>				0,000	182,36	0,00
15.04.29	Partida	ud	P.DUCHA PORC.80x80 BLA. ODEON  Plato de ducha de porcelana extraplano, de 80x80 cm. mod. Odeón de Jacob Delafon, blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono de caudal regulable, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	0,000	231,56	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P18DP220	Material	ud	P. ducha 80x80 blanco Odeón	1,000	130,53	130,53
P18GD320	Material	ud	Monomando ducha cromo mod. Clip	1,000	68,59	68,59
P17SV150	Material	ud	Válvula desagüe ducha D60	1,000	12,30	12,30
<b>Total 15.04.29</b>				0,000	231,56	0,00
15.04.30	Partida	ud	P.DUCHA PORC.90x90 BLA.	0,000	192,44	0,00

			Plato de ducha de porcelana, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P18DP200	Material	u	Plato ducha porcelana angular blanco 80x80x8 cm	1,000	113,06	113,06
			Easy-STV angular. Ref.: 374794..0			
P18GD050	Material	ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	1,000	46,94	46,94
P17SV150	Material	ud	Válvula desagüe ducha D60	1,000	12,30	12,30
			<b>Total 15.04.30</b>	0,000	192,44	0,00
15.04.31	Partida	ud	P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO.	0,000	450,05	0,00
			Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x5,5 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
P18DE010	Material	u	Plato de ducha concept xps	1,000	209,06	209,06
P18GD160	Material	ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	1,000	125,29	125,29
P18DE020	Material	u	Kit imperband 2,25x1,5 m	1,000	93,05	93,05
			<b>Total 15.04.31</b>	0,000	450,05	0,00
15.04.32	Partida	ud	BAÑ.ACRILICA 180x90 G.MONOMANDO	0,000	1.034,09	0,00
			Bañera acrílica con faldón, rectangular, de 180x90 cm. y con acabados cromados, con grifería mezcladora exterior monomando, con inversor automático baño-ducha, ducha teléfono, flexible de 170 cm. y soporte articulado, cromada mod. Aquasol, incluso desagüe con rebosadero, de salida horizontal, de 40 mm., instalada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P18BA210	Material	ud	Bañera acrílica 180x90 a. crom.	1,000	599,58	599,58
P18BA540	Material	ud	Faldón frontal bañera acrí.col. 180 cm.	1,000	206,30	206,30
P18GB200	Material	ud	Grif. mmdo. baño-duc.cro. s.especial	1,000	165,14	165,14
P17SC130	Material	u	Desagüe bañera c/rebosadero salida horizontal 40 mm	1,000	12,73	12,73
			Desagües bañera S27			
			<b>Total 15.04.32</b>	0,000	1.034,09	0,00
15.04.33	Partida	ud	BIDÉ MINUSVÁLIDO G.MONOMANDO	0,000	853,29	0,00
			Sanitario especial para minusválidos, con funciones de WC y bidé, de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, con sistema especial interior de distribución del agua, separadamente para las aguas de descarga, y las aguas de lavado personal, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y grifería monomando lateral, fijada a la pared, y conexionada mediante latiguillos flexibles al aparato, instalado y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P18VE010	Material	ud	Inod.-bidé minusvál.4 fijac.suel	1,000	709,00	709,00
P18GT090	Material	ud	Grifo monomando bide cromo s.a.	1,000	106,53	106,53



			<b>Total 15.04.33</b>	0,000	853,29	0,00
15.04.34	Partida	ud	BIDÉ S/TAPA S.NORMAL BLA.  Bidé de porcelana vitrificada blanco, sin tapa serie normal, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifería monobloc, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	161,77	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P18VS020	Material	u	Bidé con fijaciones gama básica - color  Tarifa ROCA 2017 VICTORIA	1,000	81,34	81,34
P18GT020	Material	ud	Grifo monobloc bide cromo s.n.	1,000	39,57	39,57
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena  S-35	1,000	5,77	5,77
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"  Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	2,000	4,96	9,92
			<b>Total 15.04.34</b>	0,000	161,77	0,00
15.04.35	Partida	ud	BIDÉ C/TAPA S.MEDIA BLA.  Bidé de porcelana vitrificada blanco con tapa lacada incluida, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, con grifo monomando, con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	0,000	160,29	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
P18VT040	Material	u	Tapa bidé bisagras acero inoxidable gama alta  HALL. Ref.: A806620..4	1,000	73,50	73,50
P18GT060	Material	ud	Grifo monomando bide cromo s.n.	1,000	40,90	40,90
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena  S-35	1,000	5,77	5,77
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"  Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	2,000	4,96	9,92
			<b>Total 15.04.35</b>	0,000	160,29	0,00
15.04.36	Partida	ud	BIDÉ ACERO INOX.  Bidé de acero inoxidable 18/10 pulido, sin tapa, de 47x33,5x37 cm., con grifería monomando cromada con aireador, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y 1/2", instalado.	0,000	1.097,47	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
P18VA010	Material	u	Bidé acero inoxidable suspendido	1,000	950,01	950,01
P18GT090	Material	ud	Grifo monomando bide cromo s.a.	1,000	106,53	106,53
P17SV100	Material	u	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena  S-35	1,000	5,77	5,77
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"  Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical	1,000	4,96	4,96
			<b>Total 15.04.36</b>	0,000	1.097,47	0,00
15.04.37	Partida	ud	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO	0,000	304,58	0,00

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P18WU010	Material	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	1,000	189,40	189,40
P18GE190	Material	ud	G.temp.urinario mural Tempostop 1/2"	1,000	64,84	64,84
P18GW100	Material	ud	Enlace para urinario de 1/2"	1,000	7,62	7,62
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	4,96	4,96
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
			<b>Total 15.04.37</b>	0,000	304,58	0,00
15.04.38	Partida	ud	URINARIO ACERO INOX. MURAL	0,000	637,12	0,00
			Urinario mural de acero inoxidable 18/10 pulido, colocado mediante anclaje de fijación a la pared, con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2", llave de escuadra de 1/2" y sifón cromado, instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P18WU050	Material	ud	Urinario acero inox. esférico	1,000	529,80	529,80
P18GS210	Material	ud	Pulsador remporiz. emp. urinario	1,000	35,16	35,16
P18GW100	Material	ud	Enlace para urinario de 1/2"	1,000	7,62	7,62
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000	4,96	4,96
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			
			<b>Total 15.04.38</b>	0,000	637,12	0,00
15.04.39	Partida	ud	VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED	0,000	344,48	0,00
			Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18WV010	Material	u	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42 cm blanco	1,000	243,19	243,19
			Garda. Ref.: 371055000 + A526005510			
P18GF030	Material	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	1,000	57,55	57,55
P17SV070	Material	u	Válvula gigante acero inoxidable fregadero 40 mm	1,000	16,05	16,05
			Válvula gigante cesta lisa S-236			
			<b>Total 15.04.39</b>	0,000	344,48	0,00
15.04.40	Partida	ud	VERTED.AC.INOX.60x60 G.PARED	0,000	356,20	0,00
			Vertedero de acero inoxidable, de 60x60 cm., colocado sobre bancada o mueble soporte (sin incluir) e instalado con grifo de pared 1/2", incluso válvula de desagüe de 40 mm. y rejilla, funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,100	25,17	27,69
P18WV020	Material	ud	Verted.a.inox.c/rej.80x60x25cm.	1,000	290,14	290,14
P18GF010	Material	ud	Grifo pared crom. s.n.	1,000	22,32	22,32

P17SV070	Material	u	Válvula gigante acero inoxidable fregadero 40 mm	1,000	16,05	16,05
			Válvula gigante cesta lisa S-236			
			<b>Total 15.04.40</b>	0,000	356,20	0,00
15.04.41	Partida	ud	PLACA TURCA C/FLUXOR, BLANCA	0,000	253,81	0,00
			Placa turca de porcelana vitrificada blanca, colocada empotrada en el solado, e instalada con fluxor de 3/4", con tubo de descarga recto, incluso con válvula antirretorno para el fluxor y demás complementos, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P18WP010	Material	u	Placa turca porcelana 45x60x21 cm blanca Oriental. Ref.: 345090001	1,000	53,67	53,67
P18GX015	Material	ud	Fluxor 3/4" c/maneta y llave	1,000	62,86	62,86
P18GX190	Material	ud	Tubo recto inodoro D=32	1,000	70,69	70,69
P18GX200	Material	ud	Racor unión taza	1,000	22,62	22,62
P18GX210	Material	ud	Brida fijación	1,000	6,21	6,21
			<b>Total 15.04.41</b>	0,000	253,81	0,00
15.04.42	Partida	ud	LAVABO A.INOX P/CIRUJANOS 1P	0,000	1.841,59	0,00
			Lavabo para cirujanos de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) de 75x40x40 cm. para una persona, totalmente redondeado en su interior con pendiente y toma de tierra, acabado satinado, fijado a la pared, con grifo temporizador de mezcla con maneta gerontológica cromada, válvula de desagüe de 40 mm. y sifón cromado. Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P18WH010	Material	u	Lavabo acero inoxidable p/cirujanos 1p	1,000	1.383,69	1.383,69
P18WH160	Material	u	Juego soportes murales acero inoxidable	1,000	198,35	198,35
P18GS110	Material	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000	182,95	182,95
P17SV060	Material	u	Válvula para fregadero de 40 mm	1,000	4,44	4,44
			Sifones desagües S-13			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			
			<b>Total 15.04.42</b>	0,000	1.841,59	0,00
15.04.43	Partida	ud	COLOCACION DE APARATO SANITARIO	0,000	32,72	0,00
			colocacion de aparato sanitario suministrado por la propiedad o proveniente de anterior desmontaje, funcionando, incluso p.p. de medios auxiliares			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,300	25,17	32,72
			<b>Total 15.04.43</b>	0,000	32,72	0,00
15.04.44	Partida	ud	FREG.INDUST.A.INOX.60x60 1 SENO	0,000	871,64	0,00
			Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 60x60 cm., un seno, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con columna básica industrial, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P18FI010	Material	u	Fregadero industrial acero 60x60 cm 1 seno	1,000	433,68	433,68

			gama 600			
P18FI060	Material	u	Bastidor p/fregadero industrial 60x60 cm	1,000	206,06	206,06
P18GF340	Material	ud	Columna básica industr.	1,000	145,38	145,38
P17SV060	Material	u	Válvula para fregadero de 40 mm	1,000	4,44	4,44
			Sifones desagües S-13			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			
			<b>Total 15.04.44</b>	0,000	871,64	0,00
15.04.45	Partida	ud	FREG.INDUST.A.INOX.160x60 2 SEN+ESC	0,000	1.483,39	0,00
			Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 160x60 cm., dos senos mas escurridor, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con grifería industrial monomando con ducha, cromada, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P18FI040	Material	u	Fregradero industrial acero 160x60 cm 2 sen+escurridor	1,000	832,61	832,61
P18FI080	Material	u	Bastidor p/fregadero industrial 160x60 cm	1,000	340,23	340,23
P18GE220	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	224,03	224,03
P17SV060	Material	u	Válvula para fregadero de 40 mm	1,000	4,44	4,44
			Sifones desagües S-13			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			
			<b>Total 15.04.45</b>	0,000	1.483,39	0,00
15.04.46	Partida	ud	FREG.INDUST.A.INOX.120x60 2 SENOS	0,000	1.274,94	0,00
			Fregadero industrial de acero inoxidable 18/10 pulido satinado, de 120x60 cm., dos senos, con cubeta de 50x50x30 cm., colocado sobre bastidor de acero inoxidable 18/10 con plafones frontal y lateral y pies de altura regulable, con grifería industrial monomando con ducha, cromada, caudal 16 l/min., válvula de desagüe de 40 mm., sifón cromado, llaves de escuadra de 1/2" cromadas y enlaces flexibles de alimentación de 20 cm. y 1/2". Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P18FI030	Material	u	Fregradero industrial acero 120x60 cm 2 senos	1,000	648,12	648,12
P18FI070	Material	u	Bastidor p/fregadero industrial 120x60 cm	1,000	316,27	316,27
P18GE220	Material	ud	Columna ind. repisa mmdo. c/ducha	1,000	224,03	224,03
P17SV060	Material	u	Válvula para fregadero de 40 mm	1,000	4,44	4,44
			Sifones desagües S-13			
P17XT030	Material	u	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000	4,96	9,92
			Llave escuadra A-80 MAC de 1/2 - 1/2 antical			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			

			<b>Total 15.04.46</b>	0,000	<b>1.274,94</b>	<b>0,00</b>
15.04.47	Partida	ud	LAVACUÑAS A.INOX EMPOTRAR C/FLUX  Lavacuñas sanitario para empotrar de acero inoxidable 18/10 (AISI 304) con fluxor para agua fría y caliente, con puerta frontal de cierre hermético, soporte universal para cuñas, con desagüe de 75 mm. y sifón incorporado (instalado sin incluir instalaciones de fontanería).	0,000	867,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	25,17	100,68
P18WH080	Material	ud	Lavacuñas a.inox empotrar c/flux.	1,000	767,27	767,27
			<b>Total 15.04.47</b>	0,000	<b>867,95</b>	<b>0,00</b>
15.04.48	Partida	ud	CUBETA A.INOX SALA ESCAYOLA 1,20 m.  Cubeta para sala de escayola de acero inoxidable 18/10 (AISI 304), de 120x60 cm., con un seno de 45x50 cm. con escurridor, colector y cesta filtro, acabado satinado, sobre encimera (sin incluir) con grifo temporizador de mezcla con maneta gerontológica cromada, válvula de desagüe de 40 mm. y sifón cromado. Instalado.	0,000	2.937,61	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P18WH050	Material	u	Cubeta acero inoxidable sala escayola 1,20 m	1,000	2.488,34	2.488,34
P18WH150	Material	u	Juego patas acero inoxidable	1,000	189,72	189,72
P18GS110	Material	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	1,000	182,95	182,95
P17SV060	Material	u	Válvula para fregadero de 40 mm	1,000	4,44	4,44
			Sifones desagües S-13			
P17SA010	Material	u	Sifón curvo cromado s/horizontal 1 1/4"	1,000	21,82	21,82
			Bricodesagües S181 - 406396			
			<b>Total 15.04.48</b>	0,000	<b>2.937,61</b>	<b>0,00</b>
15.04.49	Partida	ud	GRIF.MMDO.LAVABO ORAS SAGA  griferia monomando lavabo oras modelo saga, cuerpo de laton cromado con caño fundido y aireador, cartucho de discos ceramicos con limitador de caudal y temperatura incorporado de fijacion rapidam vaciador de cadenam contrapeso y conexiones flexibles, totalmente instalado	0,000	94,55	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P18GL770	Material	U	grif.mmmdo.lavabo oras	1,000	92,03	92,03
			<b>Total 15.04.49</b>	0,000	<b>94,55</b>	<b>0,00</b>
15.04.50	Partida	ud	GRIF.MMDO.BIDÉ ORAS SAGA  griferia monomandobidé oras modelo saga, cuerpo de laton cromado con caño fundido y aireador, cartucho de discos ceramicos con limitador de caudal y temperatura incorporado de fijacion rapidam vaciador de cadenam contrapeso y conexiones flexibles, totalmente instalado	0,000	116,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P18GT300	Material	u	grif.mmmdo.bide oras	1,000	114,39	114,39
			<b>Total 15.04.50</b>	0,000	<b>116,91</b>	<b>0,00</b>
15.04.51	Partida	ud	GRIF.MMDO. DUCHA ORAS SAGA  griferia monomando ducha oras modelo saga, cuerpo de laton cromado, toma de flexo 1/2" aireador, cartucho ceramicos con limitwdr de caudal y temperatura incorporado. cabezal ducha apollo. totalmente instalado	0,000	102,30	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P18GD250	Material	u	grif.mmdo. oras	1,000	77,98	77,98
P18GB570	Material	u	equipo ducha apollo	1,000	21,80	21,80
<b>Total 15.04.51</b>				0,000	102,30	0,00
15.04.52	Partida	ud	DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD. Dosificador de jabón de acero inoxidable 18/10, con capacidad de 1 l. y cerradura antirrobo, instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,000	98,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CC010	Material	ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	1,000	90,48	90,48
<b>Total 15.04.52</b>				0,000	98,03	0,00
15.04.53	Partida	ud	PORTARROLLOS ACERO INOX. Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	0,000	49,96	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CC050	Material	ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	1,000	42,41	42,41
<b>Total 15.04.53</b>				0,000	49,96	0,00
15.04.54	Partida	ud	SECAMANOS ELÉCT. AUTOM. 1640W. A.INOX. Suministro y colocación de secamanos automático por sensor eléctrico en baño de 1640 W. con carcasa de acero inoxidable acabado satinado o brillante, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,000	425,65	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CW020	Material	u	Fuente agua suelo acero inox AISI 304 FA0100CS	1,000	418,10	418,10
<b>Total 15.04.54</b>				0,000	425,65	0,00
15.04.55	Partida	ud	DISPENSADOR TOALLAS PAPEL C/Z A.INOX Suministro y colocación de dispensador de toalla de papel plegada C/Z con carcasa de acero inoxidable AISI-304, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	0,000	63,04	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CW210	Material	ud	Dispen.toalla pleg.c/z. a.inox.	1,000	55,49	55,49
<b>Total 15.04.55</b>				0,000	63,04	0,00
15.04.56	Partida	ud	PAPELERA ACERO 30 l. C/CERRADURA Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y cerradura con capacidad de 30 l. de 29x61x20 cm. Instalada con tacos a la pared.	0,000	242,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CC090	Material	ud	Papelera a.inox. c/tapa y cerrad. 30 l.	1,000	235,25	235,25
<b>Total 15.04.56</b>				0,000	242,80	0,00
15.04.57	Partida	ud	JABONERA ACERO INOX. Jabonera de acero inoxidable 20x10 de 19,5x7,7x9,6 cm. Instalado con tacos a la pared.	0,000	30,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CC120	Material	ud	Repisa acero inox. 20x10	1,000	22,92	22,92
<b>Total 15.04.57</b>				0,000	30,47	0,00
15.04.58	Partida	ud	PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX. Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	0,000	46,15	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CC130	Material	ud	Porta escobilla acero inox.	1,000	38,60	38,60
<b>Total 15.04.58</b>				0,000	46,15	0,00
15.04.59	Partida	ud	PERCHA SIMPLE ACERO INOX. Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	0,000	30,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CC140	Material	ud	Percha acero inox.	1,000	22,92	22,92
<b>Total 15.04.59</b>				0,000	30,47	0,00
15.04.60	Partida	ud	PERCHA DOBLE ACERO INOX. Percha doble de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	0,000	33,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CC150	Material	ud	Percha doble acero inox.	1,000	25,95	25,95
<b>Total 15.04.60</b>				0,000	33,50	0,00
15.04.61	Partida	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 45 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 45 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,000	55,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CB210	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 45 cm.	1,000	47,76	47,76
<b>Total 15.04.61</b>				0,000	55,31	0,00
15.04.62	Partida	ud	BARRA APOYO RECTA ACERO INOX. 75 cm. Barra de apoyo recta de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 75 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,000	69,62	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P18CB230	Material	ud	Barra apoyo acero inox. 75 cm.	1,000	62,07	62,07
<b>Total 15.04.62</b>				0,000	69,62	0,00
15.04.63	Partida	ud	BARRA APOYO ESC. ACERO INOX. 40 cm. Barra de apoyo en escuadra de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 40 cm. a cada lado, con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,000	82,27	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P18CB240	Material	ud	Barra apoyo acero inox. escuadra 40/40cm	1,000	72,20	72,20
<b>Total 15.04.63</b>				0,000	82,27	0,00
15.04.64	Partida	ud	BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 80 cm. Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 80 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	0,000	208,30	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P18CB260	Material	ud	Barra apoyo acero inox.abat.doble 80 cm.	1,000	195,71	195,71
<b>Total 15.04.64</b>				0,000	208,30	0,00
15.04.65	Partida	ud	ASIDERO ESCUADRA P/DUCHA NYLON/AI Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	0,000	427,53	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P18CB170	Material	ud	Asiento abat.ducha. nylon/Al.	1,000	414,94	414,94
<b>Total 15.04.65</b>				0,000	427,53	0,00
15.04.66	Partida	ud	ASIDERO DOBLE ESC.P/BAÑO NYLON/Al	0,000	229,92	0,00
Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x60x73 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P18CB160	Material	ud	Barra escuadra baño nylon/Al. 70/60/75cm	1,000	217,33	217,33
<b>Total 15.04.66</b>				0,000	229,92	0,00
15.04.67	Partida	ud	BARRA APOYO MURAL ABAT. P/INOD.NYLON/AL	0,000	323,91	0,00
Barra apoyo mural lateral de seguridad para inodoro-bidé, especial para minusválidos, de 864 mm. de medidas totales, abatible y dotada de portarrollos, compuesta por tubos en nylon fundido con alma de aluminio, con fijaciones a la pared, instalada, incluso con p.p. de accesorios y remates.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P18CB140	Material	ud	Barra abat.giro vert. nylon/Al. 85 cm.	1,000	313,84	313,84
<b>Total 15.04.67</b>				0,000	323,91	0,00
15.04.68	Partida	ud	ASIDERO RECTO PARED 300mm A.INOX.	0,000	78,45	0,00
asidero recto de 300 mm de longitud colocado a 760mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK070	Material	u	asidero recto a inox, i/pp pequ.mat	1,000	56,91	56,91
<b>Total 15.04.68</b>				0,000	78,45	0,00
15.04.69	Partida	ud	ASIDERO RECTO PARED 600mm A.INOX.	0,000	87,05	0,00
asidero recto de 600 mm de longitud colocado a 760mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK080	Material	U	Asidero recot 600, i/pp pequ.mat	1,000	65,51	65,51
<b>Total 15.04.69</b>				0,000	87,05	0,00
15.04.70	Partida	ud	ASID. ANGULADO 815+405 SUELO-PARED,A.I.	0,000	102,88	0,00
asidero angulado de 8150 mm de longitud en horizontal y 760mm en vertical con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK090	Material	u	Asidero angulado 815+405, i/pp pequ.mat	1,000	81,34	81,34
<b>Total 15.04.70</b>				0,000	102,88	0,00
15.04.71	Partida	ud	ASIDERO EN L 500+300 DE PARED A.INOX.	0,000	103,00	0,00
asidero EN angulo de 300+500 mm de longitud en horizontal colocado a 760mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK100	Material	u	Asidero en L 500+300, i/pp pequ.mat	1,000	81,46	81,46
<b>Total 15.04.71</b>				0,000	103,00	0,00
15.04.72	Partida	ud	ASID.DUCHA 762+762+1100 HORIZ-VER, A.I.	0,000	223,10	0,00



asidero para ducha con brazo vertical con medidas 762+762+1100mm colocado a 800mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK110	Material	u	Asidero ducha 762+762+1100, i/pp pequ.mat	1,000	201,56	201,56
<b>Total 15.04.72</b>				0,000	223,10	0,00
15.04.73	Partida	ud	ASIDERO DUCHA 762/762 HORIZONTAL A.INOX.	0,000	219,21	0,00
asidero para ducha con medidas 762X762mm colocado a 800mm del suelo con superficie antideslizante, en acero inox. incluidos embellecedores y pequeño material						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK120	Material	ud	Asidero ducha 762/762, i/pp pequ.mat	1,000	197,67	197,67
<b>Total 15.04.73</b>				0,000	219,21	0,00
15.04.74	Partida	ud	ASIDERO WC DE PARED 815+305 A.INOX	0,000	175,27	0,00
Asidero de pared fijo para WC con medidas 815+305 mm son superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijacion a la pared con embellecedores a 800mm del suelo						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,000	21,54	0,00
P34CK130	Material	U	Asidero wc de pared 815+305, i/pp pequ.mat	1,000	175,27	175,27
<b>Total 15.04.74</b>				0,000	175,27	0,00
15.04.75	Partida	ud	ASIENTO DE WC SUELO 815+760 A.INOX.	0,000	198,84	0,00
Asidero de suelo fijo para WC con medidas 815+760 mm con superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijacion a la pared con embellecedores del suelo						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK140	Material	u	Asiento de wc suelo 815+760, i/pp pequ.mat	1,000	177,30	177,30
<b>Total 15.04.75</b>				0,000	198,84	0,00
15.04.76	Partida	ud	ASIDERO WC ABATIBLE 800+200 A.INOX.	0,000	237,66	0,00
Asidero de pared abatible para WC con medidas 800+200 mm son superficie antideslizante, en acero inoxidable, fijacion a la pared con embellecedores a 800mm del suelo						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P34CK150	Material	u	Asidero wc abatible 800+200, i/pp pequ.mat	1,000	216,12	216,12
<b>Total 15.04.76</b>				0,000	237,66	0,00
15.04.77	Partida	ud	MAMPARA DUCHA 1H-80x185	0,000	637,33	0,00
Suministro y colocación de mampara frontal de aluminio lacado y metacrilato, para ducha de 0,80, con 1 puerta abatible, instalada y sellada con silicona, incluso con los elementos de anclaje necesarios.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P18CP160	Material	ud	Mamp. ducha 1H-80x185 pract.	1,000	564,59	564,59
<b>Total 15.04.77</b>				0,000	637,33	0,00
15.04.78	Partida	ud	GRIFO ELECT.LAVAM.MOD MB-0001	0,000	304,00	0,00
GRIFO ELECTRONICO LAVAMANOS, SISTHO, MOD. MB-0001 instalado						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,471	58,27	27,45
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,471	58,27	27,45
PIA19010407	Material	ud	Grifo elect.lavam.	1,000	276,55	276,55
<b>Total 15.04.78</b>				0,000	304,00	0,00
15.04.79	Partida	ud	GRIFO MEZCLADOR PARED	0,000	152,51	0,00
FRIFO MEZCLADOR DE PARED CON ENTRADA AGUA FRIA/CALIENTE. instalado						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,236	58,27	13,75
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,236	58,27	13,75
PIA19010416	Material	ud	GRIFO MEZCLADOR PARED	1,000	138,76	138,76
<b>Total 15.04.79</b>				0,000	152,51	0,00
15.04.80	Partida	ud	LAVABO MEDICAL INDIV.A.INOXIDABLE	0,000	643,76	0,00
lavabo medical individual de 750x750x370 mm. en acero inoxidable						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,115	58,27	181,51
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,115	58,27	181,51
PIE 2102020	Material	ud	Lavabo medical, i/pp pequ.mat	1,000	462,25	462,25
<b>Total 15.04.80</b>				0,000	643,76	0,00
15.04.81	Partida	ud	LAVABO CORRIDO PARA DOS PLAZAS	0,000	1.111,70	0,00
lavabo autonomo para dos plazas de 1500x500x870 mm. de acero inoxidable.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	58,27	58,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,000	58,27	58,27
PIE2102097	Material	ud	lavabo corrido dos plazas, i/pp pequ.mat	1,000	1.053,43	1.053,43
<b>Total 15.04.81</b>				0,000	1.111,70	0,00
15.04.82	Partida	ud	LAVABO CORRIDO PARA TRES PLAZAS	0,000	1.140,84	0,00
lavabo autonomo para tres plazas de 2000x500x870 mm. de acero inoxidable						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	58,27	87,41
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,500	58,27	87,41
PIE2102021	Material	ud	lavabo corrido tres plazas, i/pp pequ.mat	1,000	1.053,43	1.053,43
<b>Total 15.04.82</b>				0,000	1.140,84	0,00
15.04.83	Partida	ud	INST. AGUA BAÑERA plomyPEX-plomyCLICK	0,000	56,06	0,00
Instalación de fontanería para bañera, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P17PZ050	Material	m.	Tubería plomyPEX de 20x2,0 mm  Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 20 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.	12,000	1,27	15,24
P17PS080	Material	ud	Codo base fijación plomyCLICK 20-1/2"  Codo base fijación plomyCLICK® 20-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.	2,000	6,34	12,68
P17PS350	Material	ud	Placa base fijación IPS  Placa base fijación IPS®, estándar, utilizada para fijar correctamente la distancia de la salida a dejar para colocar los futuros sanitarios/grifos en bañeras y duchas.	1,000	1,38	1,38
P17PS440	Material	ud	Codo igual plomyCLICK 20 mm  Codo igual plomyCLICK® 20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.	2,000	5,83	11,66
<b>Total 15.04.83</b>				0,000	56,06	0,00
15.04.84	Partida	ud	INST. AGUA DUCHA plomyPEX-plomyCLICK  Instalación de fontanería para ducha, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	0,000	46,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P17PZ050	Material	m.	Tubería plomyPEX de 20x2,0 mm  Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 20 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.	8,000	1,27	10,16
P17PS040	Material	ud	Codo terminal hembra plomyCLICK 16-1/2"	2,000	4,61	9,22

Codo terminal hembra plomyCLICK® 16-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.

P17PS440	Material	ud	Codo igual plomyCLICK 20 mm  Codo igual plomyCLICK® 20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.	2,000	5,83	11,66
<b>Total 15.04.84</b>				0,000	46,14	0,00
15.04.85	Partida	ud	INST. AGUA LAVABO plomyPEX-plomyCLICK  Instalación de fontanería para lavabo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	0,000	37,11	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P17PZ040	Material	m.	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm  Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 16 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.	6,000	0,93	5,58
P17PS015	Material	ud	Té reducida plomyCLICK 20-16-20 mm  Té reducida plomyCLICK® 20-16-20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.	1,000	7,78	7,78
P17PS040	Material	ud	Codo terminal hembra plomyCLICK 16-1/2"  Codo terminal hembra plomyCLICK® 16-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.	2,000	4,61	9,22

P17PS450	Material	ud	Codo igual plomyCLICK 16 mm  Codo igual plomyCLICK® 16 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.	1,000	4,46	4,46
<b>Total 15.04.85</b>				0,000	37,11	0,00
15.04.86	Partida	ud	INST. AGUA BIDÉ plomyPEX-plomyCLICK  Instalación de fontanería para bidé, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	0,000	40,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P17PZ040	Material	m.	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm  Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 16 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.	6,000	0,93	5,58
P17PS015	Material	ud	Té reducida plomyCLICK 20-16-20 mm  Té reducida plomyCLICK® 20-16-20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.	2,000	7,78	15,56
P17PS040	Material	ud	Codo terminal hembra plomyCLICK 16-1/2"  Codo terminal hembra plomyCLICK® 16-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.	2,000	4,61	9,22
<b>Total 15.04.86</b>				0,000	40,43	0,00
15.04.87	Partida	ud	INST. AGUA INODORO NORMAL plomyPEX-plomyCLICK  Instalación de fontanería para inodoro, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	0,000	20,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03

P17PZ040	Material	m.	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm  Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 16 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.	3,000	0,93	2,79
P17PS015	Material	ud	Té reducida plomyCLICK 20-16-20 mm  Té reducida plomyCLICK® 20-16-20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.	1,000	7,78	7,78
P17PS040	Material	ud	Codo terminal hembra plomyCLICK 16-1/2"  Codo terminal hembra plomyCLICK® 16-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.	1,000	4,61	4,61
<b>Total 15.04.87</b>				0,000	20,21	0,00
15.04.88	Partida	ud	INST. AGUA FREGADERO plomyPEX-plomyCLICK  Instalación de fontanería para fregadero doméstico, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.	0,000	44,00	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P17PZ040	Material	m.	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm  Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 16 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.	8,000	0,93	7,44
P17PS015	Material	ud	Té reducida plomyCLICK 20-16-20 mm  Té reducida plomyCLICK® 20-16-20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.	1,000	7,78	7,78
P17PS450	Material	ud	Codo igual plomyCLICK 16 mm	1,000	4,46	4,46

Codo igual plomyCLICK® 16 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.

P17PS040	Material	ud	Codo terminal hembra plomyCLICK 16-1/2"	2,000	4,61	9,22
			Codo terminal hembra plomyCLICK® 16-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.			
<b>Total 15.04.88</b>				0,000	44,00	0,00
15.04.89	Partida	ud	INST. AGUA INODORO FLUXOR plomyPEX-plomyCLICK	0,000	107,90	0,00
			Instalación de fontanería para inodoro con fluxor, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P17PZ070	Material	m.	Tubería plomyPEX de 32x2,9 mm	8,000	3,39	27,12
			Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 32 mm x 2,9 mm de espesor, en bobina de 50 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.			
P17PS050	Material	ud	Codo terminal hembra latón-plomyCLICK 32-1"	1,000	22,95	22,95
			Codo terminal hembra-latón plomyCLICK® 32-1", cuerpo en latón, composición CW617N, resistente a corrosión según norma UNE EN 12165, junta especial diseñada especialmente para asegurar la estanqueidad, casquillos y pinza en polifenilsulfona (PPSU). Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 17 mm.			
P17PS459	Material	ud	Codo igual plomyCLICK 32 mm	1,000	19,36	19,36
			Codo igual plomyCLICK® 32 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.			
P17PS045	Material	ud	Té igual plomyCLICK 32 mm	1,000	25,88	25,88

Té igual plomyCLICK® 32 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.

			<b>Total 15.04.89</b>	0,000	107,90	0,00
15.04.90	Partida	ud	INST. AGUA LAVADORA plomyPEX-plomyCLICK	0,000	25,68	0,00
			Instalación de fontanería para lavadora realizada, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P17PZ040	Material	m.	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm	4,000	0,93	3,72
			Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 16 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.			
P17PS012	Material	ud	Té reducida plomyCLICK 20-16-16 mm	1,000	7,28	7,28
			Té reducida plomyCLICK® 20-16-16 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.			
P17PS040	Material	ud	Codo terminal hembra plomyCLICK 16-1/2"	1,000	4,61	4,61
			Codo terminal hembra plomyCLICK® 16-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.			
			<b>Total 15.04.90</b>	0,000	25,68	0,00
15.04.91	Partida	ud	INST. AGUA LAVAVAJILLAS plomyPEX-plomyCLICK	0,000	22,86	0,00
			Instalación de fontanería para lavavajillas, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P17PZ040	Material	m.	Tubería plomyPEX de 16x2,0 mm	4,000	0,93	3,72



Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 16 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.

P17PS040	Material	ud	Codo terminal hembra plomyCLICK 16-1/2"	1,000	4,61	4,61
			Codo terminal hembra plomyCLICK® 16-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.			
P17PS450	Material	ud	Codo igual plomyCLICK 16 mm	1,000	4,46	4,46
			Codo igual plomyCLICK® 16 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.			
<b>Total 15.04.91</b>				<b>0,000</b>	<b>22,86</b>	<b>0,00</b>
15.04.92	Partida	ud	INST. AGUA CALENTADOR ELÉCTRICO plomyPEX-plomyCLICK	0,000	97,44	0,00
			Instalación de fontanería para conexión de calentador eléctrico, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría y caliente, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
P17PZ070	Material	m.	Tubería plomyPEX de 32x2,9 mm	8,000	3,39	27,12
			Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 32 mm x 2,9 mm de espesor, en bobina de 50 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.			
P17PS020	Material	ud	Té reducida plomyCLICK 25-25-20 mm	2,000	14,05	28,10
			Té reducida plomyCLICK® 25-25-20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.			
P17PS090	Material	ud	Codo base fijación latón plomyCLICK 25-3/4"	2,000	12,30	24,60

Codo base fijación hembra-latón plomyCLICK® 25-3/4", cuerpo en latón, composición CW617N, resistente a corrosión según norma UNE EN 12165, junta especial diseñada especialmente para asegurar la estanqueidad, casquillos y pinza en polifenilsulfona (PPSU). Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 17 mm.

			<b>Total 15.04.92</b>	0,000	97,44	0,00
15.04.93	Partida	ud	INST. AGUA GRIFO plomyPEX-plomyCLICK	0,000	40,05	0,00
			Instalación de fontanería para grifo, realizada con tuberías de polietileno reticulado sistema peróxido PEX-a, plomyPEX para la red de agua fría, utilizando el sistema plomyCLICK, totalmente terminada según normativa vigente, sin incluir los aparatos sanitarios ni la grifería.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
P17PZ050	Material	m.	Tubería plomyPEX de 20x2,0 mm	6,000	1,27	7,62
			Tubería de polietileno reticulado sistema peróxido, plomyPEX®, (PE-Xa), de 20 mm x 2,0 mm de espesor, en bobina de 100 m y color natural, fabricada según norma UNE EN ISO 15875 y certificadas por AENOR.			
P17PS030	Material	ud	Té igual plomyCLICK 20 mm	1,000	8,47	8,47
			Té igual plomyCLICK® 20 mm, con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR.			
P17PS080	Material	ud	Codo base fijación plomyCLICK 20-1/2"	1,000	6,34	6,34
			Codo base fijación plomyCLICK® 20-1/2", con orificio de control de posicionamiento de la tubería, junta especial que le permite garantizar la estanqueidad por la parte interior del tubo, con grasa, apta para uso alimentario, para facilitar su unión con la tubería, emblistado en bolsa unitaria, con código de barras y código de producto. Accesorio válido para tuberías plomyLAYER® y plomyPEX®, con garantía certificada por AENOR. La rosca es tipo "gas" con una profundidad de 14 mm.			
			<b>Total 15.04.93</b>	0,000	40,05	0,00
			<b>Total 15.04</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total C15</b>	0	0,00	0,00
<b>C16</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ELECTRICIDAD</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>16.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>RED DE PUESTA A TIERRA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16.01.01	Partida	u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PLACA	0,000	486,48	0,00
			Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-18 e ITC-26.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P15EA020	Material	u	Placa Cu toma de tierra 500x500x2 mm CPT cirprotec. Hispanofil (185377936100).	1,000	280,18	280,18
P15EB010	Material	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2 Nexans (20055055).	20,000	5,07	101,40
P15ED020	Material	u	Cartucho carga aluminotérmica C-115 KLK. Cartucho "WELD" (0277C115).	1,000	6,40	6,40
P15EC010	Material	u	Registro de comprobación+tapa Legrand (89631).	1,000	28,58	28,58
P15EC020	Material	u	Puente de prueba Cahors. Hispanofil (0312020310).	1,000	20,67	20,67
P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación	1,000	1,68	1,68
<b>Total 16.01.01</b>				0,000	486,48	0,00
16.01.02	Partida	u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA  Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm y 2 m de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	0,000	229,53	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P15EA010	Material	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras) KLK. Hispanofil (027720NU146). Según UNE 21056:2000 ERRATUM	1,000	23,23	23,23
P15EB010	Material	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2 Nexans (20055055).	20,000	5,07	101,40
P15ED020	Material	u	Cartucho carga aluminotérmica C-115 KLK. Cartucho "WELD" (0277C115).	1,000	6,40	6,40
P15EC010	Material	u	Registro de comprobación+tapa Legrand (89631).	1,000	28,58	28,58
P15EC020	Material	u	Puente de prueba Cahors. Hispanofil (0312020310).	1,000	20,67	20,67
P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación	1,000	1,68	1,68
<b>Total 16.01.02</b>				0,000	229,53	0,00
16.01.03	Partida	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA  Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC- BT-18 e ITC-BT-26.	0,000	21,02	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P15EB010	Material	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2 Nexans (20055055).	1,000	5,07	5,07
P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación	1,000	1,68	1,68
<b>Total 16.01.03</b>				0,000	21,02	0,00
16.01.04	Partida	u	RED EQUIPOTENCIAL BAÑO	0,000	43,12	0,00

Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor unipolar aislado HV07-K de 4 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles; según REBT, ITC-BT-18, ICT-BT-26, ICT-BT-27.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	6,000	0,96	5,76

BARRYFLEX H07V-K  
Clase de reacción al fuego: Eca  
Según EN 50575:2014+A1:2016.  
CPR CE EU-305/2011

Fabricados conforme UNE 21031-3  
Válidos para instalaciones interiores o receptoras.  
Guía utilización según UNE 21176

Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.

P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación	1,000	1,68	1,68
<b>Total 16.01.04</b>				0,000	43,12	0,00

<b>Total 16.01</b>				0,000	0,00	0,00
--------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>16.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>BAJA TENSION</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16.02.01	Partida	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 80A.	0,000	167,46	0,00

Caja general protección 80 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 80 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P15CA010	Material	ud	Caja protec. 80A(III+N)+fusible	1,000	116,81	116,81
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.01</b>				0,000	167,46	0,00

16.02.02	Partida	ud	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 100A.	0,000	171,89	0,00
----------	---------	----	-------------------------------	-------	--------	------

Caja general protección 100 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P15CA020	Material	ud	Caja protec. 100A(III+N)+fusible	1,000	121,24	121,24
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.02</b>				0,000	171,89	0,00

16.02.03	Partida	ud	MÓDULO UN CONTADOR MONOFÁSICO	0,000	244,54	0,00
----------	---------	----	-------------------------------	-------	--------	------

Módulo para un contador monofásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
P15DB010	Material	ud	Módul.conta.monof(unifa)	1,000	154,12	154,12
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	17,000	3,08	52,36
<b>Total 16.02.03</b>				0,000	244,54	0,00

16.02.04	Partida	ud	MÓDULO UN CONTADOR TRIFÁSICO	0,000	255,63	0,00
			Módulo para un contador trifásico, montaje en el exterior, de vivienda unifamiliar, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo cableado y elementos de protección. (Contador de la compañía).			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,650	22,40	14,56
P15DB020	Material	u	Módulo 1 contador trifásico hasta 41,5 kW Cahors. Hispanofil (0312276230).	1,000	221,63	221,63
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
			<b>Total 16.02.04</b>	0,000	255,63	0,00
16.02.05	Partida	ud	CAJA I.C.P.(2P)	0,000	52,81	0,00
			Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P15FA010A	Material	u	Caja para ICP (2p), s< 10 ARELOS Cajas ICP y Distribución Hasta 2 elementos Precio medio de puerta blanco y transparente fumé 8695C 8695CPF	1,000	37,14	37,14
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
			<b>Total 16.02.05</b>	0,000	52,81	0,00
16.02.06	Partida	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. BÁSICA	0,000	665,68	0,00
			Cuadro protección electrificación básica, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 16 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40A, interruptor diferencial 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A. Instalado, i/p.p. de conexiones, bornes, pletinas y rotulación. Conforme a REBT: ITC-BT-10, ITC-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-26.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,600	58,27	209,77
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	3,600	58,27	209,77
P15FB160	Material	ud	Armario puerta opaca 16 módulos	1,000	161,73	161,73
P15FE100	Material	ud	PIA Legrand 2x40 A	2,000	65,06	130,12
P15FD020	Material	u	Interruptor diferencial 2x40A-30 mA Clase AC Leroy Merlin Precio medio (IVA incluido) de Schneider - Hager - Legrand	1,000	61,49	61,49
P15FE010	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	1,000	17,73	17,73
P15FE020	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	2,000	18,51	37,02
P15FE030	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	1,000	18,98	18,98
P15FE040	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	1,000	19,60	19,60
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	3,000	3,08	9,24
			<b>Total 16.02.06</b>	0,000	665,68	0,00
16.02.07	Partida	ud	CUADRO PROTEC.ELECTRIFIC. ELEVADA 11 C.	0,000	1.351,25	0,00

Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 36 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 63 A, interruptor diferencial 2x63 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16, 20 y 25 A., con circuitos adicionales para alumbrado, tomas de corriente, calefacción, aire acondicionado, secadora y gestión de usuarios. Instalado, i/p.p. de conexiones, bornes, pletinas y rotulación. Conforme a REBT: ITC-BT-10, ITC-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-26.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
P15FB050A	Material	ud	Arm. puerta opaca 36 mód.	1,000	349,82	349,82
P15FD020	Material	u	Interruptor diferencial 2x40A-30 mA Clase AC	2,000	61,49	122,98
			Leroy Merlin Precio medio (IVA incluido) de Schneider - Hager - Legrand			
P15FE105	Material	ud	PIA Legrand 2x63 A	2,000	135,48	270,96
P15FE010	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	2,000	17,73	35,46
P15FE020	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 16 A	4,000	18,51	74,04
P15FE030	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 20 A	1,000	18,98	18,98
P15FE040	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 25 A	3,000	19,60	58,80
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	4,000	3,08	12,32
<b>Total 16.02.07</b>				0,000	1.351,25	0,00
16.02.08	Partida	ud	CUADRO ELECTRICO FUERZA	0,000	3.245,94	0,00
			Suministro e instalación de cuadro de fuerza, Cofret Pragma 24, 6 filas, con espacio libre para posterior traspaso de los circuitos de los cuadros existentes. Contiene:1,-C60N 4P 63 A4,-C60N 2P 40 A2,-C60N 4P25 A3,-ID 2P 40A 30mA AC1,-ID 2P 40A 30mA AC3,-ID 4P 25A 30mA AC4,-K60N 2P 10 A10,.K60N 2P 16 A4,-C60N 4P 16 A4,-C60N 2P 25 A2,-ID 2P 25A 30mA AC, etiqueteros, bornas, completo de accesorios de unión, fijación, montaje y rotulación; instalado, Conforme a REBT: ITC-BT-10, ITC-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-26.			
			.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70
P160232A	Material	ud	Cofret Pragma 24, 6 filas, puerta cristal	1,000	381,24	381,24
P160232B	Material	ud	C60N 4P 63 A	1,000	170,12	170,12
P160232C	Material	ud	C60N 2P 40A	4,000	56,31	225,24
P160232D	Material	ud	C60N 4P 25 A	2,000	90,64	181,28
P160232E	Material	ud	ID 2P 40 A 30 mA AC	4,000	95,78	383,12
P160232F	Material	ud	ID 4P 25 A 30 mA AC	3,000	152,97	458,91
P160232G	Material	ud	K60N 2P 10A	4,000	18,21	72,84

P160232H	Material	ud	K60N 2P 16A	10,000	24,02	240,20
P160232I	Material	ud	C60N 4P 16A	4,000	50,74	202,96
P160232J	Material	ud	C60N 2P 25 A	4,000	36,18	144,72
P160232K	Material	ud	ID 2P 25 A 30 mA AC	2,000	39,01	78,02
P160234CEC	Material	ud	Pequeño material cuadro elect fuerza	1,000	124,59	124,59
<b>Total 16.02.08</b>				0,000	3.245,94	0,00
16.02.09	Partida	ud	CUADRO PROTEC.SERV.COMUNES	0,000	1.355,81	0,00
Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial de 2x40 A., 30 mA., cinco PIAS (I+N) de 10 A., un PIA de 4x25 A. para línea de ascensor, minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, i/p.p. de conexiones, bornes, pletinas y rotulación. Conforme a REBT: ITC-BT-10, ITC-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-26.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	58,27	699,24
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				12,000	58,27	699,24
P15FB020	Material	ud	Arm. puerta opaca 24 mód.	1,000	321,66	321,66
P15FD020	Material	u	Interruptor diferencial 2x40A-30 mA Clase AC	1,000	61,49	61,49
Leroy Merlin Precio medio (IVA incluido) de Schneider - Hager - Legrand						
P15FE010	Material	ud	PIA Legrand (I+N) 10 A	5,000	17,73	88,65
P15FE200	Material	ud	PIA Legrand 4x25 A	1,000	106,83	106,83
P15FF030	Material	ud	Minut.escal.Legrand 16 A.Conex.3-4 hilos	1,000	59,46	59,46
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	6,000	3,08	18,48
<b>Total 16.02.09</b>				0,000	1.355,81	0,00
16.02.10	Partida	ud	CUADRO ELECTRICO ALUMBRADO	0,000	1.269,14	0,00
Suministro e instalación de cuadro eléctrico de alumbrado, Cofret Pragma 24, 2 filas, con espacio libre para posterior traspaso de los circuitos del cuadro existente. Contiene:1,-C60N 4P 32 A3,-ID 2P 25 A 30mA AC6,-K60 2P 10 A, i/p.p. de conexiones, bornes, pletinas y rotulación, totalmente instalado. Conforme a REBT: ITC-BT-10, ITC-BT-17, ITC-BT-25 e ITC-BT-26.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	11,000	25,17	276,87
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	11,000	23,22	255,42
P160233A	Material	ud	Cofret Pragma 24, 2 filas, puerta cristal	1,000	364,19	364,19
P160333B	Material	ud	C60N 4P 32A	1,000	115,57	115,57
P160232K	Material	ud	ID 2P 25 A 30 mA AC	3,000	39,01	117,03
P160232G	Material	ud	K60N 2P 10A	6,000	18,21	109,26
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	10,000	3,08	30,80
<b>Total 16.02.10</b>				0,000	1.269,14	0,00
16.02.11	Partida	ud	ARMARIO PROT/MED/SECC. 2 MONOF.	0,000	663,21	0,00

Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 2 contadores monofásicos, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 2 contadores monofásicos y reloj, 2 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 2 bornes de neutro de 25 mm<sup>2</sup>, 2 bloques de bornes de 2,5 mm<sup>2</sup> y 2 bloques de bornes de 25 mm<sup>2</sup> para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm<sup>2</sup> para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm<sup>2</sup> para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato. Incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, según REBT ICT-BT-17.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
P15FB100	Material	ud	Módulo medida 2 cont. monof.	1,000	261,16	261,16
P15FB130	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	240,80	240,80
P15FB140	Material	ud	Cableado de módulos	1,000	41,63	41,63
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.11</b>				0,000	663,21	0,00
16.02.12	Partida	ud	ARMARIO PROT/MED/SECC. 2 TRIF.	0,000	1.007,97	0,00

Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, para 2 contadores trifásicos, según normas de la Cía. suministradora, formado por: módulo superior de medida y protección, en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con panel de poliéster troquelado para 2 contadores trifásicos y reloj, 2 bases cortacircuitos tipo neozed de 100 A., 2 bornes de neutro de 25 mm<sup>2</sup>, 2 bloques de bornes de 2,5 mm<sup>2</sup> y 2 bloques de bornes de 25 mm<sup>2</sup> para conexión de salida de abonado; un módulo inferior de seccionamiento en poliéster reforzado con fibra de vidrio, equipado con 3 bases cortacircuitos tamaño 1, con bornes bimetalicos de 150 mm<sup>2</sup> para entrada, neutro amovible tamaño 1 con bornes bimetalicos de 95 mm<sup>2</sup> para entrada, salida y derivación de línea, placa transparente precintable de policarbonato. Incluso cableado de todo el conjunto con conductor de cobre tipo H07Z-R, de secciones y colores normalizados. Totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado, según REBT ICT-BT-17.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81
P15FB110	Material	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	1,000	498,37	498,37
P15FB130	Material	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	1,000	240,80	240,80
P15FB140	Material	ud	Cableado de módulos	1,000	41,63	41,63
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	17,000	3,08	52,36
<b>Total 16.02.12</b>				0,000	1.007,97	0,00
16.02.13	Partida	ud	CIRCUITO DISTRIB. 2x1,5+T mm2 CANALIZACION Circuito de distribución 2(1x1,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado en tubo de PVC rígido curvable en caliente, cajas aislantes y conductor de cobre para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1; instalado fijado a paramentos, incluso medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. . .	0,000	71,48	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,800	58,27	46,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,800	58,27	46,62
P160234A	Material	ml	Tubo PVC libre halogenos con p.p. cajas aislantes, etc...	2,700	1,77	4,78
P160234B	Material	ml	Conductor Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x1,5+Tmm2	5,500	3,09	17,00
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.13</b>				0,000	71,48	0,00
16.02.14	Partida	ud	CIRCUITO DISTRIB. 2x2,5+T mm2 CANALIZACION Circuito de distribución 2(1x2,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado en tubo de PVC flexible corrugado reforzado, cajas aislantes y conductor de cobre para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos, incluso medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011. . .	0,000	63,02	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	23,22	15,09
P160234A	Material	ml	Tubo PVC libre halogenos con p.p. cajas aislantes, etc...	2,700	1,77	4,78
P160235B	Material	ml	Conductor Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 2x2,5+Tmm2	5,500	4,31	23,71
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.14</b>				0,000	63,02	0,00

16.02.15	Partida	ud	CIRCUITO DISTRIB. 4x2,5+T mm2 CANALIZACION	0,000	70,88	0,00
			Circuito de distribución 4(1x2,5)+T mm2 partiendo del Cuadro Secundario (CS) hasta derivación a puntos, realizado en tubo de PVC flexible corrugado reforzado, cajas aislantes y conductor de cobre para una tensión nominal de 0,6/1kV de tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1; instalado fijado a paramentos oculto por falsos techos, incluso medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,650	25,17	16,36
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,650	23,22	15,09
P160234A	Material	ml	Tubo PVC libre halogenos con p.p. cajas aislantes, etc...	2,700	1,77	4,78
P160236A	Material	ml	Conductor Cu 0,6/1kV RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1, 4x2,5+T mm2	5,500	5,74	31,57
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
			<b>Total 16.02.15</b>	0,000	70,88	0,00
16.02.16	Partida	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 10 A.	0,000	4,80	0,00
			Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase y neutro), incluido p./p. medios auxiliares, cajas de registro y regletas de conexión; según REBT, ITC-BT-25.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	1,000	0,54	0,54
P15GA010	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	2,000	0,24	0,48
			<b>Total 16.02.16</b>	0,000	4,80	0,00
16.02.17	Partida	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 15 A.	0,000	5,43	0,00
			Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. medios auxiliares, cajas de registro y regletas de conexión; según REBT, ITC-BT-25.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P15GB020	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000	1,77	1,77
P15GA020	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	3,000	0,38	1,14
			<b>Total 16.02.17</b>	0,000	5,43	0,00
16.02.18	Partida	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 20 A.	0,000	7,95	0,00
			Circuito lavadora, lavavajillas o termo eléctrico, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. medios auxiliares, cajas de registro y regletas de conexión; según REBT, ITC-BT-25.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P15GB020	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000	1,77	1,77
P15GA030	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	3,000	1,22	3,66
			<b>Total 16.02.18</b>	0,000	7,95	0,00
16.02.19	Partida	m.	CIRCUITO MONOF. POTENCIA 25 A.	0,000	15,18	0,00

Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. medios auxiliares, cajas de registro y regletas de conexión.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P15GB020	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,000	1,77	1,77
P15GA040	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	3,000	3,21	9,63
<b>Total 16.02.19</b>				0,000	15,18	0,00

16.02.20	Partida	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 10 A.	0,000	14,99	0,00
Circuito de potencia para una intensidad máxima de 10 A. o una potencia de 5 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 1,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT.						
.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P15GA010	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	5,000	0,24	1,20
P15GK270	Material	u	Moldura, canal. PVC, cajas registro, regletas conex.	0,200	17,23	3,45
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.20</b>				0,000	14,99	0,00

16.02.21	Partida	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 15 A.	0,000	15,69	0,00
Circuito de potencia para una intensidad máxima de 15 A. o una potencia de 8 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT.						
.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
P15GA020	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm2 Cu	5,000	0,38	1,90
P15GK270	Material	u	Moldura, canal. PVC, cajas registro, regletas conex.	0,200	17,23	3,45
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.21</b>				0,000	15,69	0,00

16.02.22	Partida	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 20 A.	0,000	24,73	0,00
Circuito de potencia para una intensidad máxima de 20 A. o una potencia de 10 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 10x30 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT.						
.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	------

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
P15GA030	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	5,000	1,22	6,10
P15GK270	Material	u	Moldura, canal. PVC, cajas registro, regletas conex.	0,200	17,23	3,45
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.22</b>				0,000	24,73	0,00
16.02.23	Partida	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 25 A.  Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 20x50 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT.  .	0,000	67,24	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P15GA040	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	5,500	3,21	17,66
P15GK270	Material	u	Moldura, canal. PVC, cajas registro, regletas conex.	0,500	17,23	8,62
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.23</b>				0,000	67,24	0,00
16.02.24	Partida	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 30 A.  Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT.  .	0,000	84,33	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	58,27	40,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,700	58,27	40,79
P15GA050	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 10 mm2 Cu	5,500	3,91	21,51
P15GK270	Material	u	Moldura, canal. PVC, cajas registro, regletas conex.	1,100	17,23	18,95
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.24</b>				0,000	84,33	0,00
16.02.25	Partida	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 40 A.	0,000	96,04	0,00

Circuito de potencia para una intensidad máxima de 40 A. o una potencia de 21 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P15GA060	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	5,500	5,51	30,31
P15GK270	Material	u	Moldura, canal. PVC, cajas registro, regletas conex.	1,100	17,23	18,95
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.25</b>				0,000	96,04	0,00

16.02.26	Partida	m.	CIRCUITO TRIF. POTENCIA 50 A.  Circuito de potencia para una intensidad máxima de 50 A. o una potencia de 26 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 25 mm2 de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT.	0,000	112,48	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,850	58,27	49,53
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,850	58,27	49,53
P15GK270	Material	u	Moldura, canal. PVC, cajas registro, regletas conex.	1,100	17,23	18,95
P15GA070	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu	5,500	7,44	40,92
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.26</b>				0,000	112,48	0,00

16.02.27	Partida	ud	BANDEJA METALICA REJIBAND 60x200  Bandeja metálica PEMSA, modelo REJIBAND o equivalente aprobada, de 60x200 mm, con parte proporcional de medios auxiliares, accesorios y soportes, incluso cable desnudo de cobre de 16 mm2;Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,000	60,21	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
P160237A	Material	m.	Bandeja metalica rejiband 60x200, con p.p. tt	1,000	28,15	28,15
P15UH330	Material	u	Soporte ligero techo/pared	1,000	12,29	12,29
P15UH340	Material	u	Unión rápida rejillas	1,000	2,12	2,12

P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	1,000	3,08	3,08
<b>Total 16.02.27</b>				0,000	60,21	0,00
16.02.28	Partida	m.	CANAleta BAJO SUELO 3 COMP. AIS.  Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación y medios auxiliares.	0,000	15,68	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GJ010	Material	m.	Canal aisl. 150x28; 3 compart.	1,000	10,00	10,00
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	0,300	3,08	0,92
<b>Total 16.02.28</b>				0,000	15,68	0,00
16.02.29	Partida	m.	CANAleta BAJO SUELO 4 COMP. AIS.  Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos, de 200x28 mm., de material aislante, instalada, incluyendo elementos de fijación y medios auxiliares.	0,000	19,34	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GJ020	Material	m.	Canal aisl. 200x28; 4 compart.	1,000	13,66	13,66
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	0,300	3,08	0,92
<b>Total 16.02.29</b>				0,000	19,34	0,00
16.02.30	Partida	m.	CANAleta BAJO SUELO 3 COMP. MET.  Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos, de 150x28 mm., metálica, instalada, incluyendo elementos de fijación y medios auxiliares.	0,000	29,82	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GJ030	Material	m.	Canal metal. 150x28; 3 compart.	1,000	24,14	24,14
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	0,300	3,08	0,92
<b>Total 16.02.30</b>				0,000	29,82	0,00
16.02.31	Partida	ud	INTERRUPTOR AUTOMT.DIFERENCIAL 4X40A 30mA  Instalación de interruptor automatico diferencial de 4X40 A 30 mA legrand o equivalente aprobado, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares	0,000	259,22	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
P15FD080	Material	ud	Int.aut.di. Legrand 4x40 A 30 mA	1,000	249,05	249,05
<b>Total 16.02.31</b>				0,000	259,22	0,00
16.02.32	Partida	ud	INTERRUPTOR AUTOMT. DIFERENCIAL 4X25A 30 mA  Instalación de interruptor automatico diferencial de 4X25 30 mA legrand o equivalente aprobado, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares	0,000	249,76	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
P15FD070	Material	ud	Int.aut.di. Legrand 4x25 A 30 mA	1,000	239,59	239,59
<b>Total 16.02.32</b>				0,000	249,76	0,00
16.02.33	Partida	ud	INTERRUPTOR AUT. 2X16A	0,000	57,49	0,00

			Instalacion de interruptor automatico de 2x16 A legrand o equivalente aprobado, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
P15FE060	Material	ud	PIA Legrand 2x16 A	1,000	47,32	47,32
			<b>Total 16.02.33</b>	0,000	57,49	0,00
16.02.34	Partida	ud	INTERRUPTOR AUT. 4X20A	0,000	113,20	0,00
			Instalacion de interruptor automatico de 4X20 Legrand o equivalente aprobado, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
P15FE190	Material	ud	PIA Legrand 4x20 A	1,000	103,03	103,03
			<b>Total 16.02.34</b>	0,000	113,20	0,00
16.02.35	Partida	ud	INTERRUPTOR AUT. 2X25A	0,000	79,06	0,00
			Instalacion de interruptor automatico de 2X25 A legrand o equivalente aprobado, incluso conexionado y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,210	25,17	5,29
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,210	23,22	4,88
P15FE080	Material	ud	PIA Legrand 2x25 A	1,000	68,89	68,89
			<b>Total 16.02.35</b>	0,000	79,06	0,00
16.02.36	Partida	ml	CONDUCTOR RZ1-K 0,6/1KV "0" HALOGENOS 5x6 mm2 CU	0,000	11,78	0,00
			Conductor de cobre multipolar, RZ1-0,6/1 KV. de 25 mm², (clase 5) con aislamiento en Polietileno Reticulado (XLPE) y cubierta Poliolefinica, según norma UNE 21123, cero halógenos según UNE 21147-1 y sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21172, con parte proporcional de elementos de conexión. Completamente instalado sobre bandeja. Conforme a REBT: ITC-BT-19 e ITC-BT-20. Cableado conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 y UNE 21176; con marcado CE y Declaración de Prestaciones (CPR) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P160230A	Material	ml	Conductor RZ1-K 0,6/1KV "0" halogenos 5x6 mm2 cu	1,050	6,36	6,68
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	0,086	3,08	0,26
			<b>Total 16.02.36</b>	0,000	11,78	0,00
16.02.37	Partida	ml	CONDUCTOR RZ1-K 0,6/1KV "0" HALOGENOS 5x25 mm2 CU	0,000	32,84	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
P160231A	Material	ml	Conductor RZ1-K 0,6/1KV "0" halogenos 5x25 mm2 cu	1,001	27,05	27,08
P160234CE	Material	ud	Pequeño material electrico	0,300	3,08	0,92
<b>Total 16.02.37</b>				0,000	32,84	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,050	23,22	1,16
P160238A	Material	ml	Conductor RZ1-K 0,6/1KV "0" halogenos 50 mm2 cu	1,000	9,90	9,90
<b>Total 16.02.38</b>				<b>0,000</b>	<b>12,32</b>	<b>0,00</b>

Carril universal de superficie, con perfil de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 1 m, con 4 conductores eléctricos; grado de proyección IP 30 / Clase I; para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V, 16 A o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V 16 A) con lo que admitiría 11,1 kW. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexonado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P16BG030	Material	u	Carril electrificado superficie 3 encendidos L=1 m 230 V	1,000	53,85	53,85
P16BG060	Material	u	RCS750 CARRIL 3C L100 (Carril de 3 encendidos / Carril de Superficie) Pieza unión linea carriles ZRS750 ICP (Carril de 3 encendidos / Accesorios)	0,500	14,36	7,18



P16BG120	Material	u	Tapa final carril ZRS750 EP (Carril de 3 encendidos / Accesorios)	0,500	2,40	1,20
<b>Total 16.03.01</b>				0,000	69,78	0,00
16.03.02	Partida	ud	P.LUZ EMPOTRADO SENCILLO 3x1,5 mm2  Punto de luz sencillo unipolar, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de sección 3x1,5 mm2, instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes, y mecanismo de interruptor unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	0,000	35,26	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos  Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.	6,000	0,95	5,70
P15NF010	Material	ml	TARIFA C3 Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2  BARRYFLEX H07V-K Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: Eca Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011  Fabricados conforme UNE 21031-3 Válidos para instalaciones interiores o receptoras. Guía utilización según UNE 21176  Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.	18,000	0,41	7,38
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	1,000	0,35	0,35
P15MAB010	Material	ud	Marco individual mecanismo Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	1,000	2,22	2,22
P15MAB050	Material	ud	Interruptor / conmutador Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	1,000	5,34	5,34

			<b>Total 16.03.02</b>	0,000	35,26	0,00
16.03.03	Partida	ud	P.LUZ ESTANCO SENCILLO 3x1,5 mm2	0,000	39,00	0,00
			Punto de luz sencillo unipolar estanco, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de sección 3x1,5 mm2, instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes; y mecanismo de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,95	5,70
			Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2			
			Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.			
P15NG010	Material	ml	TARIFA C3 Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2 AFIRENAS L H07VZ1-K (AS) Cable flexible Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1 Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011	18,000	0,41	7,38
			Fabricados conforme UNE 211002 Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios. Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2			
			Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.			
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart	1,000	0,35	0,35
			Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud			
P15MEM010	Material	u	Marco simple mecanismo estanco IP-55. Legrand Plexo IP-55 todoelectrico.es +2%	1,000	6,09	6,09

P15MEM070	Material	u	Interruptor / conmutador estanco IP-55. Legrand Plexo IP-55 todoelectrico.es +2% <b>Total 16.03.03</b>	1,000    0,000	5,21    39,00	5,21    0,00
16.03.04	Partida	ud	INTERRUPTOR BIPOLAR ESTANCO  Punto de luz doble interruptorbipolar estanco de 10A. 250V, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y mecanismo de doble interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	0,000	62,03	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,500	58,27	29,14
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos  Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.	4,000	0,95	3,80
P15NG010	Material	ml	TARIFA C3 Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2 AFIRENAS L H07VZ1-K (AS) Cable flexible Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1 Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011  Fabricados conforme UNE 211002 Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios. Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2  Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.	12,000	0,41	4,92
P15MEM010	Material	u	Marco simple mecanismo estanco IP-55. Legrand Plexo IP-55 todoelectrico.es +2%	1,000	6,09	6,09
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,35	0,35

Bricomart

Precio medio de:

Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)

Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)

Precio medio = 0,29 €/ud

P100467	Material	ud	Interruptor bipolar estanco	1,000	17,73	17,73
<b>Total 16.03.04</b>				0,000	62,03	0,00
16.03.05	Partida	ud	P.DOBLE INTERR. EUNEA SM 180	0,000	71,69	0,00
Punto de luz de doble interruptor unipolar Eunea serie SM 180 o equivalente aprobado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y mecanismo de doble interruptor unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,600	58,27	34,96
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,95	5,70
Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.						
P15NG010	Material	ml	TARIFA C3 Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2 AFIRENAS L H07VZ1-K (AS) Cable flexible Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1 Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011  Fabricados conforme UNE 211002 Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios. Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2  Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.	18,000	0,41	7,38
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,35	0,35

Bricomart

Precio medio de:

Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)

Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)

Precio medio = 0,29 €/ud

P15MAB010	Material	ud	Marco individual mecanismo Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	1,000	2,22	2,22
P15MAB080	Material	ud	Interruptor / conmutador doble Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	1,000	21,08	21,08
<b>Total 16.03.05</b>				0,000	71,69	0,00
16.03.06	Partida	ud	P.LUZ CONMUTADO EUNEA SM 180  Punto de luz conmutado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, y 2 mecanismos de interruptor / conmutador unipolar de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de cajas de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	0,000	66,76	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos  Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.	10,000	0,95	9,50
P15NG010	Material	ml	TARIFA C3 Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2	30,000	0,41	12,30

AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)  
Cable flexible  
Tarifa M26  
Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1  
Según EN 50575:2014+A1:2016.  
CPR CE EU-305/2011

Fabricados conforme UNE 211002  
Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.  
Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2

Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.

P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	2,000	0,35	0,70
P15MAB010	Material	ud	Marco individual mecanismo Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	2,000	2,22	4,44
P15MAB050	Material	ud	Interruptor / conmutador Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	2,000	5,34	10,68
			<b>Total 16.03.06</b>	0,000	66,76	0,00
16.03.07	Partida	ud	INTERRUPTOR CONMUTADO ESTANCO  Interruptor-conmutador estanco de 10A, 250V, de montaje empotrado, realizado con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M16 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección; y 2 mecanismos de interruptor unipolar estanco de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	0,000	71,32	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	58,27	26,22
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	0,450	58,27	26,22
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	10,000	0,95	9,50

			<p>Tubo LHF</p> <p>Cero Halógenos Corrugado Reforzado</p> <p>No propagador de la llama.</p> <p>Conforme a:</p> <p>- UNE-EN 61386-2-2</p> <p>Resistencia compresión: 320 N</p> <p>Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.</p>			
P15NG010	Material	ml	<p>TARIFA C3</p> <p>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2</p> <p>AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)</p> <p>Cable flexible</p> <p>Tarifa M26</p> <p>Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1</p> <p>Según EN 50575:2014+A1:2016.</p> <p>CPR CE EU-305/2011</p> <p>Fabricados conforme UNE 211002</p> <p>Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.</p> <p>Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2</p> <p>Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.</p>	30,000	0,41	12,30
P15GK050	Material	ud	<p>Caja mecanismo empotrar</p> <p>Bricomart</p> <p>Precio medio de:</p> <p>Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)</p> <p>Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)</p> <p>Precio medio = 0,29 €/ud</p>	2,000	0,35	0,70
P15MEM010	Material	u	<p>Marco simple mecanismo estanco IP-55.</p> <p>Legrand Plexo IP-55</p> <p>todoelectrico.es</p> <p>+2%</p>	2,000	6,09	12,18
P15MEM070	Material	u	<p>Interruptor / conmutador estanco IP-55.</p> <p>Legrand Plexo IP-55</p> <p>todoelectrico.es</p> <p>+2%</p>	2,000	5,21	10,42
			<b>Total 16.03.07</b>	0,000	71,32	0,00
16.03.08	Partida	ud	<p>P.LUZ CRUZAMIENTO EUNEA SM 180</p> <p>Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores y cruzamiento Eunea serie SM 180, instalado.</p>	0,000	79,56	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	15,000	0,95	14,25

			<p>Tubo LHF</p> <p>Cero Halógenos Corrugado Reforzado</p> <p>No propagador de la llama.</p> <p>Conforme a:</p> <p>- UNE-EN 61386-2-2</p> <p>Resistencia compresión: 320 N</p> <p>Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.</p>			
P15NG010	Material	ml	<p>TARIFA C3</p> <p>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2</p> <p>AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)</p> <p>Cable flexible</p> <p>Tarifa M26</p> <p>Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1</p> <p>Según EN 50575:2014+A1:2016.</p> <p>CPR CE EU-305/2011</p> <p>Fabricados conforme UNE 211002</p> <p>Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.</p> <p>Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2</p> <p>Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.</p>	45,000	0,41	18,45
P15GK050	Material	ud	<p>Caja mecanismo empotrar</p> <p>Bricomart</p> <p>Precio medio de:</p> <p>Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)</p> <p>Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)</p> <p>Precio medio = 0,29 €/ud</p>	3,000	0,35	1,05
P15MAB010	Material	ud	<p>Marco individual mecanismo</p> <p>Legrand Valena Blanco</p> <p>Leroy Merlin +2 %</p>	3,000	2,22	6,66
P15MAB050	Material	ud	<p>Interruptor / conmutador</p> <p>Legrand Valena Blanco</p> <p>Leroy Merlin +2 %</p>	2,000	5,34	10,68
P15MUC030	Material	ud	<p>Cruzamiento Eunea SM-180</p>	1,000	9,44	9,44
			<b>Total 16.03.08</b>	0,000	79,56	0,00
16.03.09	Partida	ud	<p>P.DOBLE CONMUTADOR EUNEA SM 180</p> <p>Punto doble conmutador realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, dobles conmutadores Eunea serie SM 180, instalado.</p>	0,000	84,30	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,300	58,27	17,48
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	20,000	0,95	19,00



			<p>Tubo LHF</p> <p>Cero Halógenos Corrugado Reforzado</p> <p>No propagador de la llama.</p> <p>Conforme a:</p> <p>- UNE-EN 61386-2-2</p> <p>Resistencia compresión: 320 N</p> <p>Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.</p>			
P15NG010	Material	ml	<p>TARIFA C3</p> <p>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2</p> <p>AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)</p> <p>Cable flexible</p> <p>Tarifa M26</p> <p>Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1</p> <p>Según EN 50575:2014+A1:2016.</p> <p>CPR CE EU-305/2011</p> <p>Fabricados conforme UNE 211002</p> <p>Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.</p> <p>Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2</p> <p>Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.</p>	60,000	0,41	24,60
P15GK050	Material	ud	<p>Caja mecanismo empotrar</p> <p>Bricomart</p> <p>Precio medio de:</p> <p>Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)</p> <p>Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)</p> <p>Precio medio = 0,29 €/ud</p>	2,000	0,35	0,70
P15MUC050	Material	ud	Doble conmutador Eunea SM-180	1,000	18,08	18,08
P15MAB010	Material	ud	<p>Marco individual mecanismo</p> <p>Legrand Valena Blanco</p> <p>Leroy Merlin +2 %</p>	2,000	2,22	4,44
			<b>Total 16.03.09</b>	0,000	84,30	0,00
16.03.10	Partida	ud	<p>P.PULSADOR EUNEA SM 180</p> <p>Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador y zumbador Eunea serie SM 180, instalado.</p>	0,000	69,06	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P15UCH010	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M16 mm libre halógenos	6,000	0,95	5,70

			<p>Tubo LHF</p> <p>Cero Halógenos Corrugado Reforzado</p> <p>No propagador de la llama.</p> <p>Conforme a:</p> <p>- UNE-EN 61386-2-2</p> <p>Resistencia compresión: 320 N</p> <p>Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.</p>			
P15NG010	Material	ml	<p>TARIFA C3</p> <p>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x1,5 mm2</p> <p>AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)</p> <p>Cable flexible</p> <p>Tarifa M26</p> <p>Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1</p> <p>Según EN 50575:2014+A1:2016.</p> <p>CPR CE EU-305/2011</p> <p>Fabricados conforme UNE 211002</p> <p>Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.</p> <p>Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2</p> <p>Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.</p>	12,000	0,41	4,92
P15GK050	Material	ud	<p>Caja mecanismo empotrar</p> <p>Bricomart</p> <p>Precio medio de:</p> <p>Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)</p> <p>Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)</p> <p>Precio medio = 0,29 €/ud</p>	1,000	0,35	0,35
P15MAB100	Material	u	Pulsador timbre	1,000	10,06	10,06
P15MAB110	Material	u	<p>Zumbador timbre empotrar</p> <p>Zumbador Simon 75 blanco</p>	1,000	24,56	24,56
P15MAB010	Material	ud	<p>Marco individual mecanismo</p> <p>Legrand Valena Blanco</p> <p>Leroy Merlin +2 %</p> <p><b>Total 16.03.10</b></p>	2,000	2,22	4,44
16.03.11	Partida	ud	<p>PULSADOR TEMPORIZADO 10A 250V EMPOTRABLE</p> <p>Interrupción temporizada de pulsación empotrable 10A 250V, EUNEA MERLIN GERIN o equivalente, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, pulsador temporizado 750W gama estándar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.</p>	0,000	69,06	0,00
				0,000	92,33	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P15UBC010	Material	ml	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm	5,000	0,30	1,50

			<p>Tubo FLEXIPLAST color negro PVC aislante no propagador de la llama Conforme a: - UNE-EN 61386-1 - UNE-EN 61386-2-2 - UNE-EN 60423</p> <p>Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.</p>			
P15NF010	Material	ml	<p>TARIFA C3</p> <p>Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2</p> <p>15,000</p> <p>0,41</p> <p>6,15</p> <p>BARRYFLEX H07V-K Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: Eca Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011</p> <p>Fabricados conforme UNE 21031-3 Válidos para instalaciones interiores o receptoras. Guía utilización según UNE 21176</p> <p>Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.</p>			
P15MW160	Material	ud	<p>Pulsador temporizado 750 W tecla-marco blanco estándar ref.: 75325-39, 2700610-030.</p> <p>1,000</p> <p>73,68</p> <p>73,68</p>			
P15GK050	Material	ud	<p>Caja mecanismo empotrar Bricomart</p> <p>Precio medio de:</p> <p>Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)</p> <p>Precio medio = 0,29 €/ud</p> <p>1,000</p> <p>0,35</p> <p>0,35</p>			
P15MW080	Material	ud	<p>Casquillo bombilla 156</p> <p>1,000</p> <p>1,14</p> <p>1,14</p>			
			<p><b>Total 16.03.11</b></p> <p>0,000</p> <p>92,33</p> <p>0,00</p>			
16.03.12	Partida	ud	<p>PUNTO ENCHUFE 3x2,5 mm2. +T EMPOTRADO</p> <p>0,000</p> <p>36,21</p> <p>0,00</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra de 16A, de sistema Schüko universal o equivalente aprobada, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 2,5 mm2 de sección, (activo, neutro y protección), mecanismo de base de enchufe de 16A, con acabado en blanco / color básico estándar, instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	<p>Oficial primera</p> <p>0,250</p> <p>25,17</p> <p>6,29</p>			
O01OA050	Mano de obra	h	<p>Ayudante</p> <p>0,250</p> <p>22,40</p> <p>5,60</p>			

P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos  Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.	5,000	1,29	6,45
P15NG020	Material	m	TARIFA C3 Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2 AFIRENAS L H07VZ1-K (AS) Cable flexible Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1 Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011  Fabricados conforme UNE 211002 Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios. Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2  Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.	15,000	0,65	9,75
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	1,000	0,35	0,35
P15MAB010	Material	ud	Marco individual mecanismo Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	1,000	2,22	2,22
P15MAB180	Material	u	Base de enchufe 16A Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	1,000	5,55	5,55
			<b>Total 16.03.12</b>	0,000	36,21	0,00
16.03.13	Partida	ud	PUNTO ENCHUFE 5x2,5 mm2. +T EMPOTRADO  Punto de toma de corriente desde circuito de distribución de fuerza, cajas aislantes de empotrar, sección 5x2,5 mm2; instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.	0,000	40,99	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	1,29	6,45

			<p>Tubo LHF</p> <p>Cero Halógenos Corrugado Reforzado</p> <p>No propagador de la llama.</p> <p>Conforme a:</p> <p>- UNE-EN 61386-2-2</p> <p>Resistencia compresión: 320 N</p> <p>Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.</p>			
P15NG020	Material	m	<p>TARIFA C3</p> <p>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2</p> <p>AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)</p> <p>Cable flexible</p> <p>Tarifa M26</p> <p>Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1</p> <p>Según EN 50575:2014+A1:2016.</p> <p>CPR CE EU-305/2011</p> <p>Fabricados conforme UNE 211002</p> <p>Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.</p> <p>Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2</p> <p>Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.</p>	25,000	0,65	16,25
P15GK050	Material	ud	<p>Caja mecanismo empotrar</p> <p>Bricomart</p> <p>Precio medio de:</p> <p>Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)</p> <p>Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)</p> <p>Precio medio = 0,29 €/ud</p>	1,000	0,35	0,35
P160467B	Material	ud	Toma corriente 5x2,5 mm2 + T	1,000	3,83	3,83
P15MAB010	Material	ud	<p>Marco individual mecanismo</p> <p>Legrand Valena Blanco</p> <p>Leroy Merlin +2 %</p>	1,000	2,22	2,22
			<b>Total 16.03.13</b>	0,000	40,99	0,00
16.03.14	Partida	u	<p>BASE DE ENCHUFE 25A</p> <p>Base de enchufe con toma de tierra de 25A, para toma de placa de cocina, horno o similar, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M25 mm, cableado formado por conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 6 mm2 de sección, mecanismo de base de enchufe de 25A de tipo estándar con claja para conexión con aparato, con acabado en blanco. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.</p>	0,000	61,45	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60

P15UCH030	Material	m	<p>Tubo flex. PVC corrug. reforz. M25 mm libre halógenos</p> <p>Tubo LHF</p> <p>Cero Halógenos Corrugado Reforzado</p> <p>No propagador de la llama.</p> <p>Conforme a:</p> <p>- UNE-EN 61386-2-2</p> <p>Resistencia compresión: 320 N</p> <p>Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.</p>	5,000	1,77	8,85
P15NG040	Material	m	<p>TARIFA C3</p> <p>Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm2</p> <p>AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)</p> <p>Cable flexible</p> <p>Tarifa M26</p> <p>Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1</p> <p>Según EN 50575:2014+A1:2016.</p> <p>CPR CE EU-305/2011</p> <p>Fabricados conforme UNE 211002</p> <p>Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.</p> <p>Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2</p> <p>Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.</p>	15,000	1,49	22,35
P15GK050	Material	ud	<p>Caja mecanismo empotrar</p> <p>Bricomart</p> <p>Precio medio de:</p> <p>Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)</p> <p>Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)</p> <p>Precio medio = 0,29 €/ud</p>	1,000	0,35	0,35
P15MW010	Material	u	<p>Base de enchufe 25A (II+TT) + clavija enchufe</p> <p><b>Total 16.03.14</b></p>	1,000	18,01	18,01
16.03.15	Partida	ud	PUNTO ENCHUFE 3X32A+N+T EMPOTRAD.	0,000	90,26	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,500	58,27	29,14
PE0030101	Material	MI	Tubo PVC flex. reforzado 3321 32 mm	10,000	0,44	4,40
PE0807	Material	ud	Caja baquelita 100x100 empot.	1,000	1,02	1,02
PE0812	Material	ud	Taco PVC con brida	20,000	0,06	1,20
P15NF030	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x4 mm2	50,000	0,96	48,00

BARRYFLEX H07V-K  
Clase de reacción al fuego: Eca  
Según EN 50575:2014+A1:2016.  
CPR CE EU-305/2011

Fabricados conforme UNE 21031-3  
Válidos para instalaciones interiores o receptoras.  
Guía utilización según UNE 21176

Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.

PE01603	Material	ud	Toma corriente 3x20A+N+T empotr.	1,000	6,15	6,15
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart	1,000	0,35	0,35
Precio medio de:						
Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)						
Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)						
Precio medio = 0,29 €/ud						
<b>Total 16.03.15</b>				0,000	90,26	0,00
16.03.16	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 2P+TTL 16A 250 V EMPOTRABLE	0,000	58,73	0,00
Toma de corriente con dispositivo de seguridad para proteccion infantil 2x16A+TTL blanca EUNEA MERLIN GERIN o equivalente, Totalmente montado e instalado; i/p.p. caja de empotrar, bastidor, marco, conexiones y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	58,27	32,05
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,550	58,27	32,05
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	5,000	1,29	6,45
Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2						
Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.						
TARIFA C3						
P22TBP100	Material	m	Cable 2 pares 2x2x0,51 mm (Cu + PE + LSZH)	5,000	0,32	1,60
P15GK240	Material	u	Toma corriente 2P+TTL seguridad- piloto rojo Simon (31432-66).	1,000	15,87	15,87
PE0141000	Material	ud	Marco + embellecedor 1 elemento	1,000	1,80	1,80
PE01410000	Material	ud	Bastidor Zamak 1 elemento	1,000	0,61	0,61
PE01410001	Material	ud	Caja universal de empotrar enlazable	1,000	0,35	0,35
<b>Total 16.03.16</b>				0,000	58,73	0,00
16.03.17	Partida	ud	TOMA CORRIENTE 3X20 A+N+T EMPOTRADO LEGRAND	0,000	120,39	0,00

Toma de corriente de empotrar 3x20 A+N+T, constituido por mecanismos LEGRAND 57302 o equivalente aprobado, color gris claro y caja de empotrar LEGRAND modelo 89401, incluso accesorios, pequeño material, conexionado y medios auxiliares. Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
P160234A	Material	ml	Tubo PVC libre halogenos con p.p. cajas aislantes, etc...	3,500	1,77	6,20
P160430A	Material	ml	Conductor de cobre RZ1-K 1kV 3x20 A+N+T	11,500	6,83	78,55
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart	1,000	0,35	0,35
Precio medio de:						
Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)						
Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)						
Precio medio = 0,29 €/ud						
PE01603	Material	ud	Toma corriente 3x20A+N+T empotr.	1,000	6,15	6,15
<b>Total 16.03.17</b>				0,000	120,39	0,00
16.03.18	Partida	ud	P.LUZ CON LOCALIZACION	0,000	40,45	0,00
Punto de luz de alumbrado con localizacion realizado con tubo de PVC corrugado						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	6,000	1,29	7,74
Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2						
Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.						
P15NF010	Material	ml	TARIFA C3 Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	12,000	0,41	4,92
BARRYFLEX H07V-K Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: Eca Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011						
Fabricados conforme UNE 21031-3 Válidos para instalaciones interiores o receptoras. Guía utilización según UNE 21176						
Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.						
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,35	0,35



Bricomart

Precio medio de:

Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)

Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)

Precio medio = 0,29 €/ud

P15MUD065	Material	ud	Pulsador localización	1,000	17,93	17,93
<b>Total 16.03.18</b>				0,000	40,45	0,00
16.03.19	Partida	ud	B.ENCHUFE SCHUKO EUNEA ÚNICA TOP	0,000	49,47	0,00
Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" Eunea Única Top o equivalente aprobado, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	6,000	1,29	7,74
Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2						
Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.						
P15NG020	Material	m	TARIFA C3 Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2 AFIRENAS L H07VZ1-K (AS) Cable flexible Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1 Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011	18,000	0,65	11,70
Fabricados conforme UNE 211002 Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios. Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2						
Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.						
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,35	0,35

P15MUA070	Material	ud	B.enchufe schuko Eunea Única Top	1,000	17,79	17,79
Total 16.03.19				0,000	49,47	0,00
16.03.20	Partida	ud	B.ENCH.SCHUKO SEGUR. EUNEА ÚNICA TOP	0,000	71,51	0,00
Base de enchufe con seguridad con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko con seguridad 10-16 A. (II+t.) Eunea serie Única Top, instalado.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	6,000	1,29	7,74
Tubo LHF						
Cero Halógenos Corrugado Reforzado						
No propagador de la llama.						
Conforme a:						
- UNE-EN 61386-2-2						
Resistencia compresión: 320 N						
Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.						
P15NG020	Material	m	TARIFA C3	18,000	0,65	11,70
Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm2						
AFIRENAS L H07VZ1-K (AS)						
Cable flexible						
Tarifa M26						
Clase de reacción al fuego: B2ca-s1a,d1,a1						
Según EN 50575:2014+A1:2016.						
CPR CE EU-305/2011						
Fabricados conforme UNE 211002						
Válidos para instalaciones donde se requieran características especiales de baja emisión de humos y gases corrosivos. Instalaciones de pública concurrencia y derivaciones individuales en edificios.						
Bajo índice de acidez de los gases de combustión UNE-EN 50267-2-2						
Uso conforme REBT: ITC-BT-15 / 20 / 26 / 27 / 28 / 29 / RTT 2267.						
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar	1,000	0,35	0,35
Bricomart						
Precio medio de:						
Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)						
Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)						
Precio medio = 0,29 €/ud						

P15MUA075	Material	ud	B.ench.schuko segur.Eunea Única Top	1,000	30,31	30,31
			<b>Total 16.03.20</b>	0,000	71,51	0,00
16.03.21	Partida	ud	TOMA TELÉFONO EUNEA ÚNICA TOP	0,000	45,14	0,00
			Toma de teléfono con conexión estándar RJ-12/11, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm y guía de alambre galvanizado, cableado telefónico de cobre de 2 pares (4x0,5 mm2), y mecanismo de base universal con tornillos, toma de teléfono de 6 contactos Eunea serie Única Top, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	6,000	1,29	7,74
			Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.			
P15GK050	Material	ud	TARIFA C3 Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	1,000	0,35	0,35
P15MUA080	Material	ud	Toma teléf.6 contact.Eunea Única Top	1,000	25,16	25,16
			<b>Total 16.03.21</b>	0,000	45,14	0,00
16.03.22	Partida	ud	SALIDA CABLES EUNEA ÚNICA TOP	0,000	35,14	0,00
			Salida de cables realizada con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cable Eunea serie Única Top, instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	6,000	1,29	7,74
			Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.			
P15GK050	Material	ud	TARIFA C3 Caja mecanismo empotrar	1,000	0,35	0,35

Bricomart

Precio medio de:

Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera)

Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)

Precio medio = 0,29 €/ud

P15MAB010	Material	ud	Marco individual mecanismo Legrand Valena Blanco Leroy Merlin +2 %	1,000	2,22	2,22
P15MUA090	Material	ud	Salida de cables Eunea Única Top	1,000	12,94	12,94
<b>Total 16.03.22</b>				0,000	35,14	0,00
16.03.23	Partida	ud	PUNTO REGUL.LUM. JUNG-LS 990  Punto regulación luminosa realizado en tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2., incluido caja de registro, mecanismo dimmer giratorio Jung-266 GDE con placa dimer blanca Jung-LS 940, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	0,000	139,60	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	58,27	20,39
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,350	58,27	20,39
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos  Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.	18,000	1,29	23,22
P22TBC090	Material	ml	TARIFA C3 Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	36,000	0,44	15,84
P15MXD070	Material	ud	Regulador lumin. Jung-266 GDE	1,000	69,93	69,93
P15MXC050	Material	ud	Placa dimmer blanca Jung-LS 940	1,000	5,73	5,73
P15MXC020	Material	ud	Marco simple Jung-LS 981 W	1,000	3,00	3,00
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	1,000	0,35	0,35
P15MW080	Material	ud	Casquillo bombilla 156 <b>Total 16.03.23</b>	1,000	1,14	1,14
				0,000	139,60	0,00
16.03.24	Partida	ud	TOMA TV/FM EUNEA ÚNICA BASIC	0,000	64,59	0,00

Toma para acceso a servicio radio-televisión con toma de TV/FM Eunea serie Única Basic o equivalente aprobada, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma de R-TV+SAT de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,510	58,27	29,72
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,510	58,27	29,72
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	6,000	1,29	7,74
Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.						
P22TBC090	Material	ml	TARIFA C3 Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	6,000	0,44	2,64
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart	1,000	0,35	0,35
Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud						
P15MAB010	Material	ud	Marco individual mecanismo Legrand Valena Blanco	1,000	2,22	2,22
P15MUB100	Material	ud	Leroy Merlin +2 % Toma TV/FM Eunea Única Basic	1,000	21,92	21,92
<b>Total 16.03.24</b>				0,000	64,59	0,00
16.03.25	Partida	ud	TOMA R/TV-SAT EUNEA ÚNICA BASIC	0,000	67,11	0,00
Toma para acceso a servicio radio-televisión con toma de televisión por satélite (R-TV+SAT), Eunea serie Única Basic o equivalente aprobada, realizada con tubo PVC corrugado reforzado libre de halógenos M20 mm, cableado coaxial de cobre con cubierta de PVC para instalaciones interiores, y mecanismo de base de toma de R-TV+SAT de gama básica, con acabado en blanco / color básico estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de caja de mecanismo universal con tornillos, conexiones y medios auxiliares.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,510	58,27	29,72
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total O01OA090</b>	0,510	58,27	29,72
P15UCH020	Material	ml	Tubo flex. PVC corrug. reforz. M20 mm libre halógenos	6,000	1,29	7,74
			Tubo LHF Cero Halógenos Corrugado Reforzado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.			
P22TBC090	Material	ml	TARIFA C3 Cable coaxial Cu+Ac/Al 1 mm PVC (RG 6)	6,000	0,44	2,64
P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	1,000	0,35	0,35
P15MAB010	Material	ud	Marco individual mecanismo Legrand Valena Blanco	1,000	2,22	2,22
P15MUB110	Material	ud	Leroy Merlin +2 % Toma R/TV-SAT Eunea Única Basic	1,000	24,44	24,44
			<b>Total 16.03.25</b>	0,000	67,11	0,00
16.03.26	Partida	ud	INTERRUPTOR PERSIANA EUNEA SM 180  Interruptor de persiana realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor de persiana Eunea serie SM 180 o equivalente aprobado y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,000	71,94	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P15UCC010A	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm  Tubo FORROPLAST color negro PVC aislante no propagador de la llama Conforme a: - UNE-EN 61386-1 - UNE-EN 61386-2-2 - UNE-EN 60423  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.	8,000	0,66	5,28
P15NF010	Material	ml	TARIFA C3 Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	16,000	0,41	6,56

BARRYFLEX H07V-K  
 Tarifa M26  
 Clase de reacción al fuego: Eca  
 Según EN 50575:2014+A1:2016.  
 CPR CE EU-305/2011

Fabricados conforme UNE 21031-3  
 Válidos para instalaciones interiores o receptoras.  
 Guía utilización según UNE 21176

Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.

P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	1,000	0,35	0,35
P15MUC110	Material	ud	Interruptor persiana Eunea SM-180 <b>Total 16.03.26</b>	1,000 0,000	38,34 71,94	38,34 0,00
16.03.27	Partida	ud	DETECTOR MOVIMIENTO EUNEA SM 180  Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor de movimiento Eunea serie SM 180 o equivalente aprobado y casquillo, totalmente montado e instalado.	0,000	161,49	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P15UCC010A	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M20 mm Tubo FORROPLAST color negro PVC aislante no propagador de la llama Conforme a: - UNE-EN 61386-1 - UNE-EN 61386-2-2 - UNE-EN 60423  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.	8,000	0,66	5,28
P15NF010	Material	ml	TARIFA C3 Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	16,000	0,41	6,56

BARRYFLEX H07V-K  
 Tarifa M26  
 Clase de reacción al fuego: Eca  
 Según EN 50575:2014+A1:2016.  
 CPR CE EU-305/2011

Fabricados conforme UNE 21031-3  
 Válidos para instalaciones interiores o receptoras.  
 Guía utilización según UNE 21176

Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.

P15GK050	Material	ud	Caja mecanismo empotrar Bricomart  Precio medio de:  Caja empotrar en fábricas: 0,14 €/ud (Solera) Caja empotrar tabiques huecos (PYL): 0,44 €/ud (Solera)  Precio medio = 0,29 €/ud	1,000	0,35	0,35
P15KA190	Material	ud	Interruptor detector presencia ref.: 75343-39, 27060-35, 2700610-030.	1,000	127,89	127,89
<b>Total 16.03.27</b>				0,000	161,49	0,00
16.03.28	Partida	m.	CANALETA PVC BL. 40x100 mm.  Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x100 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	36,67	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,160	25,17	4,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,160	22,40	3,58
P15GF100	Material	m.	Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm	1,000	23,54	23,54
P15GT090	Material	u	Accesorios canaleta tapa interior 40x100mm	1,000	3,05	3,05
P15GT010	Material	m.	Separador h=40 mm.	1,000	2,47	2,47
<b>Total 16.03.28</b>				0,000	36,67	0,00
16.03.29	Partida	m.	CANALETA PVC BL. 60x170 mm.  Suministro y colocación de canaleta tapa interior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x170 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	67,11	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
P15GF170	Material	m.	Canaleta PVC tapa ext. 60x170 mm	1,000	42,65	42,65



P15GT020	Material	m.	Separador h=60 mm.	2,000	3,51	7,02
P15GT100	Material	ud	Accesorios canaleta tapa interior 60x170mm	1,000	5,79	5,79
<b>Total 16.03.29</b>				0,000	67,11	0,00
16.03.30	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 1 MEC. CANAL 100 mm.  Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 100 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Según REBT, ITC BT-21.	0,000	19,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GK130	Material	ud	Caja PVC continua p/canaletas	1,000	4,91	4,91
P15GK150	Material	ud	Placa PVC. p/1 mecanismo	1,000	3,37	3,37
P15GK190A	Material	ud	Marco PVC ancho 100 mm  Simon (2700610-030).	1,000	7,82	7,82
<b>Total 16.03.30</b>				0,000	19,10	0,00
16.03.31	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 1 MEC. CANAL 170 mm.  Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 1 mecanismo universal, compatibles con canaletas de ancho 170 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Según REBT, ITC BT-21.	0,000	26,22	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GK130	Material	ud	Caja PVC continua p/canaletas	1,000	4,91	4,91
P15GK150	Material	ud	Placa PVC. p/1 mecanismo	1,000	3,37	3,37
P15GK200A	Material	ud	Marco PVC ancho 170 mm	1,000	14,94	14,94
<b>Total 16.03.31</b>				0,000	26,22	0,00
16.03.32	Partida	m.	CANALETA PVC BL. 40x90 mm.  Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con un separador, canal de dimensiones 40x90 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	34,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P15GF010	Material	m.	Canaleta PVC.tapa ext. 40x90 mm.	1,000	16,11	16,11
P15GT010	Material	m.	Separador h=40 mm.	1,000	2,47	2,47
P15GT050	Material	ud	Accesorios canaleta tapa exterior 40x90 mm	1,000	2,38	2,38
<b>Total 16.03.32</b>				0,000	34,28	0,00
16.03.33	Partida	m.	CANALETA PVC BL. 60x190 mm.  Suministro y colocación de canaleta tapa exterior de PVC color blanco con dos separadores, canal de dimensiones 60x190 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	58,77	0,00

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P15GF020	Material	m.	Canaleta PVC tapa ext. 60x190 mm	1,000	31,97	31,97
P15GT020	Material	m.	Separador h=60 mm.	2,000	3,51	7,02
P15GT060	Material	ud	Accesorios canaleta tapa exterior 60x190 mm	1,000	6,46	6,46
<b>Total 16.03.33</b>				0,000	58,77	0,00
16.03.34	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 2 MEC. CANAL 90 mm.  Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 90 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la canaleta. Según REBT, ITC BT-21.	0,000	24,70	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
P15GK130	Material	ud	Caja PVC continua p/canaletas	1,000	4,91	4,91
P15GK170A	Material	ud	Marco PVC. ancho 85 mm.  Nexans (1393423520).	1,000	4,61	4,61
P15GK160	Material	ud	Placa PVC. p/2 mecanismos	1,000	3,53	3,53
<b>Total 16.03.34</b>				0,000	24,70	0,00
16.03.35	Partida	ud	MARCO Y PLACA PVC 2 MEC. CANAL 190 mm.  Suministro y colocación de placa, marco y cajetín de PVC. blanco para 2 mecanismos universales, compatibles con canaletas de ancho 190 mm.; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas que la canaleta.	0,000	22,40	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GK160	Material	ud	Placa PVC. p/2 mecanismos	1,000	3,53	3,53
P15GK180A	Material	ud	Marco PVC. ancho 190 mm.  Nexans (1393423540).	1,000	9,20	9,20
P15GK130	Material	ud	Caja PVC continua p/canaletas	1,000	4,91	4,91
<b>Total 16.03.35</b>				0,000	22,40	0,00
16.03.36	Partida	m.	MOLDURA PVC BL. 10x30 mm.  Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 10x30 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	11,05	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P15GF030	Material	m.	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	1,000	3,41	3,41
P15GT070	Material	ud	Accesorios molduras 10x30 mm	1,000	0,50	0,50
<b>Total 16.03.36</b>				0,000	11,05	0,00
16.03.37	Partida	m.	MOLDURA PVC BL. 20x50 mm.	0,000	14,99	0,00

Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco con un compartimento, moldura de dimensiones 20x50 mm y 3 m de longitud, para la adaptación de mecanismos y compartimentación flexible, con p.p. de accesorios y montada directamente sobre paramentos verticales. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP4X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P15GF040	Material	m.	Moldura PVC. tapa ext. 20x50 mm.	1,000	4,19	4,19
P15GT080	Material	ud	Accesorios molduras 20x50 mm	1,000	1,15	1,15
<b>Total 16.03.37</b>				0,000	14,99	0,00
16.03.38	Partida	ud	CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 10x30 mm.	0,000	7,68	0,00
Suministro y colocación de caja de PVC blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 30 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la moldura. Según REBT, ITC-BT-21.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GT030	Material	m.	Adap. lateral 10x30 mm.	1,000	1,25	1,25
P15GK140	Material	u	Caja PVC universal p/molduras	1,000	3,43	3,43
<b>Total 16.03.38</b>				0,000	7,68	0,00
16.03.39	Partida	ud	CAJA 1 MEC.PVC P/MOLDURA 20x50 mm.	0,000	8,11	0,00
Suministro y colocación de caja de PVC blanco para adaptación lateral de 1 mecanismos universal, compatibles con moldura de ancho 50 mm; cumpliendo las mismas especificaciones técnicas de la moldura. Según REBT, ITC-BT-21.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P15GT040	Material	m.	Adap. lateral 20x50 mm.	1,000	1,68	1,68
P15GK140	Material	u	Caja PVC universal p/molduras	1,000	3,43	3,43
<b>Total 16.03.39</b>				0,000	8,11	0,00
16.03.40	Partida	ud	PUNTO EMERGENCIA EMPOTRADO 2x1,5 mm2	0,000	50,61	0,00
Punto de luz para luminarias de emergencia, formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado empotrado M16 mm; instalado oculto por encima de falsos techos y empotrado en paredes, incluido p.p./ de cajas de registro, regletas de conexión y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	58,27	32,05
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,550	58,27	32,05
P15UCC010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	5,000	0,63	3,15

Tubo FORROPLAST  
color negro  
PVC aislante no propagador de la llama  
Conforme a:  
- UNE-EN 61386-1  
- UNE-EN 61386-2-2  
- UNE-EN 60423

Resistencia compresión: 320 N  
Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.

P15NF010	Material	ml	TARIFA C3 Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,41	4,10
			BARRYFLEX H07V-K Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: Eca Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011			
			Fabricados conforme UNE 21031-3 Válidos para instalaciones interiores o receptoras. Guía utilización según UNE 21176			
			Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.			
PE01590	Material	ud	Borna de derivacion	2,000	0,47	0,94
PE0812801	Material	ud	Taco PVC con brida	8,000	0,12	0,96
PE01406000	Material	ud	Caja empotrar de mecanismo	1,000	1,38	1,38
PE01406002	Material	ud	Placa 2 modulos	1,000	1,62	1,62
PE35041	Material	ud	Base de enchufe	1,000	2,88	2,88
PE35042	Material	ud	Clavija de enchufe	1,000	3,53	3,53
			<b>Total 16.03.40</b>	0,000	50,61	0,00
16.03.41	Partida	ud	PUNTO EMERGENCIA SUPERFICIE	0,000	52,30	0,00
			Punto de luz para luminarias de emergencia, formado por conductores unipolares de cobre aislados H07V-K 2x1,5 mm2, para una tensión nominal de 450/750 V, realizado con tubo PVC corrugado reforzado empotrado M16 mm; instalado en superficie de falsos techos y paredes, incluido p.p./ de cajas de registro, regletas de conexión y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	58,27	32,05
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	0,550	58,27	32,05
P15UCC010	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado reforzado M16 mm	5,000	0,63	3,15

Tubo FORROPLAST  
color negro  
PVC aislante no propagador de la llama  
Conforme a:  
- UNE-EN 61386-1  
- UNE-EN 61386-2-2  
- UNE-EN 60423

Resistencia compresión: 320 N  
Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.

TARIFA C3

PE01590	Material	ud	Borna de derivacion	2,000	0,47	0,94
P15NF010	Material	ml	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2	10,000	0,41	4,10

BARRYFLEX H07V-K  
Tarifa M26  
Clase de reacción al fuego: Eca  
Según EN 50575:2014+A1:2016.  
CPR CE EU-305/2011

Fabricados conforme UNE 21031-3  
Válidos para instalaciones interiores o receptoras.  
Guía utilización según UNE 21176

Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.

PE35041	Material	ud	Base de enchufe	1,000	2,88	2,88
PE35042	Material	ud	Clavija de enchufe	1,000	3,53	3,53
PE0140312	Material	ud	Caja aislante	1,200	1,03	1,24
PE0813252	Material	ud	Abrazadera con taco y tornillo	8,000	0,10	0,80
PE0140613	Material	ud	Caja superficie	1,000	2,58	2,58
PE01406131	Material	ud	Soporte 1x2	1,000	1,03	1,03
<b>Total 16.03.41</b>				0,000	52,30	0,00

16.03.42	Partida	ud	PUNTO DETECCION INCENDIOS	0,000	50,85	0,00
Punto empotrado de deteccion de incendios , completo de accesorios de union y fijacion, instalado , incluso p.p./ de cajas de registro, regletas de conexión y medios auxiliares. Instalación y conexionado; según REBT, ITC-BT-25.						

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	58,27	32,05
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,550	58,27	32,05

P160470A	Material	ud	Pto. detecc. incend. pp.acces., cable	1,000	18,80	18,80
<b>Total 16.03.42</b>				0,000	50,85	0,00

16.03.43	Partida	m	BANDEJA PVC 60x75 mm	0,000	29,58	0,00
Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x75 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.						

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60

P15UP020	Material	m	Bandeja perforada PVC 60x75 mm Unex. (66090)	1,000	9,80	9,80
P15UP140	Material	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm	1,000	6,41	6,41
P15US020	Material	m	Accesorios bandeja 60x75 mm	0,200	0,87	0,17
P15US090	Material	m	Soporte techo bandeja 60x75 mm	0,200	6,53	1,31
<b>Total 16.03.43</b>				0,000	29,58	0,00
16.03.44	Partida	m	BANDEJA PVC 60x150 mm  Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 60x150 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	40,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UP030	Material	m	Bandeja perforada PVC 60x150 mm Schneider (43 11 115)	1,000	16,47	16,47
P15UP160	Material	m	Cubierta bandeja PVC 150 mm Schneider (43 11 515)	1,000	10,00	10,00
P15US030	Material	m	Accesorios bandeja 60x150 mm	0,200	1,32	0,26
P15US100	Material	m	Soporte techo bandeja 60x150 mm	0,200	7,42	1,48
<b>Total 16.03.44</b>				0,000	40,10	0,00
16.03.45	Partida	m	BANDEJA PVC 100x600 mm  Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x600 mm y 3 m de longitud, sin separadores, con cubierta, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	145,25	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P15UP130	Material	m	Bandeja perforada PVC 100x600 mm Schneider (43 11 145)	1,000	72,72	72,72
P15UP210	Material	m	Cubierta bandeja PVC 600 mm Schneider (43 11 535)	1,000	44,93	44,93
P15US120	Material	m	Soporte techo bandeja 100x600 mm	0,200	48,12	9,62
P15US060	Material	m	Accesorios bandeja 100x600 mm	0,200	6,67	1,33
<b>Total 16.03.45</b>				0,000	145,25	0,00
16.03.46	Partida	m	BANDEJA PVC 100x300 mm  Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC color gris, de 100x300 mm y 3 m de longitud, con 2 separadores, con p.p. de accesorios y soportes; montada suspendida. Con protección contra penetración de cuerpos sólidos IP2X, de material aislante y de reacción al fuego M1. Según REBT, ITC-BT-21.	0,000	115,53	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P15UP100	Material	m	Bandeja perforada PVC 100x300 mm Schneider (43 11 135)	1,000	40,25	40,25
P15UP180	Material	m	Cubierta bandeja PVC 300 mm Schneider (43 11 525)	1,000	17,13	17,13

P15US010	Material	m	Separador h=100 mm Schneider (43 16 530)	2,000	20,49	40,98
P15US040	Material	m	Accesorios bandeja 100x300 mm	0,200	4,30	0,86
P15US070	Material	m	Soporte vertical bandeja 100x300 mm	0,200	10,18	2,04
<b>Total 16.03.46</b>				0,000	115,53	0,00
16.03.47	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x60 mm C7  Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x60 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,000	40,76	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UH180	Material	m	Bandeja de rejilla 60x60 C7	1,000	14,46	14,46
P15UH330	Material	u	Soporte ligero techo/pared	1,000	12,29	12,29
P15UH340	Material	u	Unión rápida rejillas	1,000	2,12	2,12
<b>Total 16.03.47</b>				0,000	40,76	0,00
16.03.48	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x100 mm C7  Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x100 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,000	44,74	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UH190	Material	m	Bandeja de rejilla 60x100 C7	1,000	18,44	18,44
P15UH330	Material	u	Soporte ligero techo/pared	1,000	12,29	12,29
P15UH340	Material	u	Unión rápida rejillas	1,000	2,12	2,12
<b>Total 16.03.48</b>				0,000	44,74	0,00
16.03.49	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x150 mm C7  Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x150 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,000	47,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UH200	Material	m	Bandeja de rejilla 60x150 C7	1,000	21,20	21,20
P15UH330	Material	u	Soporte ligero techo/pared	1,000	12,29	12,29
P15UH340	Material	u	Unión rápida rejillas	1,000	2,12	2,12
<b>Total 16.03.49</b>				0,000	47,50	0,00
16.03.50	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 60x200 mm C7  Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 60x200 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.	0,000	52,57	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60

P15UH210	Material	m	Bandeja de rejilla 60x200 C7	1,000	26,27	26,27
P15UH330	Material	u	Soporte ligero techo/pared	1,000	12,29	12,29
P15UH340	Material	u	Unión rápida rejillas	1,000	2,12	2,12
<b>Total 16.03.50</b>				0,000	52,57	0,00
16.03.51	Partida	m	BANDEJA DE REJILLA 100x300 mm C7	0,000	81,76	0,00
Bandeja de rejilla de acero galvanizado de 100x300 mm, sin separadores, con borde redondeado, continuidad eléctrica garantizada, resistente a la corrosión Clase 7, con 70 micras de espesor de galvanizado en caliente, para montar en techo o en pared. Totalmente montada, según REBT, ITC-BT-21.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P15UH290	Material	m	Bandeja de rejilla 100x300 C7	1,000	55,46	55,46
P15UH330	Material	u	Soporte ligero techo/pared	1,000	12,29	12,29
P15UH340	Material	u	Unión rápida rejillas	1,000	2,12	2,12
<b>Total 16.03.51</b>				0,000	81,76	0,00
<b>Total 16.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>16.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LUMINARIAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16.04.01	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 4X14W HF	0,000	183,59	0,00
Luminaria modular de 597x597 mm en miniatura de altura total 54 mm. para 4 lamparas fluorescente TL 5 de 14W./840. carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco o de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 - IK 02, la optica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado de aluminio de perfecta calidad con elevada efecencia, llava reflectores laterales de geometria optimizaday lamas cruzadas tridimensionales. Cumple recomendaciones de deslumbramiento DIN5035/7 BAO 60º y excede las de CIBSE LG 3 categoria 2 y UGR 16(752). Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE585	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 4x14 W HF i/lámp	1,000	164,56	164,56
<b>Total 16.04.01</b>				0,000	183,59	0,00
16.04.02	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 3X14W.HF	0,000	156,78	0,00



Luminaria modular de 597x597 mm en miniatura de altura total 54 mm. para 3 lamparas fluorescente TL 5 de 14W./840. carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco o de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 - IK 02, la optica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, llava reflectores laterales de geometria optimizaday lamas cruzadas tridimensionales. Cumple recomendaciones de deslumbramiento DIN5035/7 BAO 60º y excede las de CIBSE LG 3 categoria 2 y UGR 16(752). Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE580	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 3x14 W HF i/lámp	1,000	137,75	137,75
<b>Total 16.04.02</b>				<b>0,000</b>	<b>156,78</b>	<b>0,00</b>

16.04.03	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 2X28W.HF	0,000	161,65	0,00
Luminaria modular de 597x597 mm en miniatura de altura total 54 mm. para 2 lamparas fluorescente TL 5 de 28W./840. carcasa fabricada en chapa de acero galvanizado pintada en blanco o de acero prelacado en blanco, grado de protección IP20 - IK 02, la optica, con control omnidireccional de la luminaria (OLC), de espejo de brillo elevado de aluminio de perfecta calidad con elevada eficiencia, llava reflectores laterales de geometria optimizaday lamas cruzadas tridimensionales. Cumple recomendaciones de deslumbramiento DIN5035/7 BAO 60º y excede las de CIBSE LG 3 categoria 2 y UGR 16(752). Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE590	Material	ud	Lum.emp.ópt.OLC brill. 2x28 W HF i/lámp	1,000	142,62	142,62
<b>Total 16.04.03</b>				<b>0,000</b>	<b>161,65</b>	<b>0,00</b>

16.04.04	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 2X18W.HF5	0,000	117,86	0,00
Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y difusor prismático; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96

P16BE150	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 2x18 W. HFS	1,000	88,65	88,65
P16CC080	Material	ud	Tubo fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	2,000	5,09	10,18
<b>Total 16.04.04</b>				0,000	117,86	0,00
16.04.05	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 3X18W.HFS	0,000	125,72	0,00
Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y difusor prismático; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 3 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE160	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 3x18 W. HFS	1,000	91,42	91,42
P16CC080	Material	ud	Tubo fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	3,000	5,09	15,27
<b>Total 16.04.05</b>				0,000	125,72	0,00
16.04.06	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 4X18W.HFS	0,000	134,48	0,00
Luminaria modular para empotrar de 596x596 mm, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y difusor prismático; grado de protección IP40 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico estándar, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE170	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 4x18 W. HFS	1,000	95,09	95,09
P16CC080	Material	ud	Tubo fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	5,09	20,36
<b>Total 16.04.06</b>				0,000	134,48	0,00
16.04.07	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 2X36W.HFS	0,000	129,13	0,00
Luminaria modular para empotrar de 2X36 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE180	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 2x36 W. HFS	1,000	98,24	98,24
P16CC090	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	5,93	11,86
<b>Total 16.04.07</b>				0,000	129,13	0,00

16.04.08	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 3X36W.HFS	0,000	139,25	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 3X36 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE190	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 3x36 W. HFS	1,000	102,43	102,43
P16CC090	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	3,000	5,93	17,79
			<b>Total 16.04.08</b>	0,000	139,25	0,00
16.04.09	Partida	ud	PANTALLA EMPOTRAR 4X36W.HFS	0,000	213,78	0,00
			Luminaria modular para empotrar de 4X36 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas;y reflectores de aluminio laterales y finales. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Incluyendo p.p. replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE200	Material	ud	Lum.emp.lam.alum.anod.estri. 4x36 W. HFS	1,000	171,03	171,03
P16CC090	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	4,000	5,93	23,72
			<b>Total 16.04.09</b>	0,000	213,78	0,00
16.04.10	Partida	ud	PANTALLA ESTANCA LED 38W.HFS	0,000	326,81	0,00
			Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,700	22,40	15,68
P16BB570	Material	u	Luminaria estanca LED 4000 lm WT120C (Coreline estanca)	1,000	293,51	293,51
			<b>Total 16.04.10</b>	0,000	326,81	0,00
16.04.11	Partida	ud	PANTALLA ADOSABLE 2X18W.HF	0,000	143,02	0,00

Luminaria de superficie de 2x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalada, probada y funcionando.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BD200A	Material	u	Luminaria aluminio mate brillo 2x18 W T8 - HF TCS160 4xTL-D18W HF-E C3 (Centura 2)	1,000	113,81	113,81
P16CC080	Material	ud	Tubo fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	2,000	5,09	10,18
<b>Total 16.04.11</b>				0,000	143,02	0,00

16.04.12	Partida	ud	PANTALLA ADOSABLE 3X18W.HF  Luminaria de superficie de 3x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 3 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	0,000	169,67	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BD200B	Material	u	Luminaria aluminio mate brillo 3x18 W T8 - HF TCS160 4xTL-D18W HF-E C3 (Centura 2)	1,000	135,37	135,37
P16CC080	Material	ud	Tubo fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	3,000	5,09	15,27
<b>Total 16.04.12</b>				0,000	169,67	0,00

16.04.13	Partida	ud	PANTALLA ADOSABLE 4X18W.HF  Luminaria de superficie de 4x18 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 4 lámparas fluorescentes T8 de 18 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalada, probada y funcionando.	0,000	172,26	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BD200	Material	u	Luminaria aluminio mate brillo 4x18 W T8 - HF TCS160 4xTL-D18W HF-E C3 (Centura 2)	1,000	132,87	132,87
P16CC080	Material	ud	Tubo fluorescente T8 18 W 827-830-840-865-880	4,000	5,09	20,36

			<b>Total 16.04.13</b>	0,000	172,26	0,00
16.04.14	Partida	ud	PANTALLA ADOSABLE 1X36W.HF	0,000	99,32	0,00
			Luminaria de superficie de 1X36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 1 lámparas fluorescentes T8 de 36W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BD210	Material	u	Luminaria aluminio mate brillo 1x36 W T8 - HF	1,000	74,36	74,36
			TCS160 1xTL-D36W HF-E C3 (Centura 2)			
P16CC090	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	1,000	5,93	5,93
			<b>Total 16.04.14</b>	0,000	99,32	0,00
16.04.15	Partida	ud	PANTALLA ADOSABLE 2X36W.HF	0,000	121,10	0,00
			Luminaria de superficie de 2X36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas fluorescentes T8 de 36 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BD220	Material	u	Luminaria aluminio mate brillo 2x36 W T8 - HF	1,000	90,21	90,21
			TCS160 2xTL-D36W HF-E C3 (Centura 2)			
P16CC090	Material	ud	Lámpara fluorescente T8 36 W 827-830-840-865	2,000	5,93	11,86
			<b>Total 16.04.15</b>	0,000	121,10	0,00
16.04.16	Partida	ud	PANTALLA ADOSABLE 2X58W.HF	0,000	125,35	0,00
			Luminaria de superficie de 2x58 W, con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado concavas, planas y estriadas; y reflector de aluminio laterales y finales, grado de protección IP20 - IK07 / Clase I y aislamiento clase F, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 1 lámparas fluorescentes T8 de 58 W, con balasto electrónico, portalámparas y bornes de conexión. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BD240	Material	u	Luminaria aluminio mate brillo 2x58 W T8 - HF	1,000	93,86	93,86
			TCS160 2xTL-D58W HF-E C3 (Centura 2)			

P16CC370	Material	u	Lámpara fluorescente T8 58 W 827-830-840-865	2,000	6,23	12,46
<b>Total 16.04.16</b>				0,000	125,35	0,00
16.04.17	Partida	ud	DOWNLIGHT 1X18W. HFP	0,000	128,13	0,00
Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente compacta de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P16BI260	Material	u	Downlight pol.fluoresc.compac.1x18 W HFP D=239 m	1,000	118,06	118,06
FBS120 1xPL-C/4P18W/840 HF (Europa 2 grande)						
<b>Total 16.04.17</b>				0,000	128,13	0,00
16.04.18	Partida	ud	DOWNLIGHT 2X18W. HFP	0,000	130,79	0,00
Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
P16BI270	Material	u	Downlight pol.fluoresc.compac.2x18 W HFP D=239 m	1,000	119,46	119,46
FBS120 2xPL-C/4P18W/840 HF (Europa 2 grande)						
<b>Total 16.04.18</b>				0,000	130,79	0,00
16.04.19	Partida	ud	DOWNLIGHT 1X26W. HFP	0,000	122,21	0,00
Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; lámpara fluorescente compacta de 26 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07

P16BI280	Material	u	Downlight poli.fluoresc.compac. 1x26 W HFP D=239 m	1,000	112,14	112,14
			FBS120 1xPL-C/4P26W/840 HF (Europa 2 grande)			
			<b>Total 16.04.19</b>	0,000	122,21	0,00
16.04.20	Partida	ud	DOWNLIGHT 2X26W. HFP	0,000	129,53	0,00
			Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P16BI290	Material	u	Downlight pol.fluoresc.compac. 2x26 W HFP D=239 m	1,000	119,46	119,46
			FBS120 2xPL-C/4P26W/840 HF (Europa 2 grande)			
			<b>Total 16.04.20</b>	0,000	129,53	0,00
16.04.21	Partida	ud	DOWNLIGHT 2X32W. HFP	0,000	72,37	0,00
			Luminaria Downlight para empotrar, circular de 239 mm diámetro, con reflector de policarbonato metalizado y facetado (antihuellas), difusor prismático, opal o cierre transparente; grado de protección IP 20 / Clase II, clase de aislamiento F, según UNE-EN 60598; 2 lámparas fluorescentes compactas de 32 W, con balasto electrónico de alta frecuencia, portalámparas y bornes de conexión; para alumbrado interior general. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P16BI1401	Material	ud	Downlight policar. 2x32 W. AF i/lamp.	1,000	62,30	62,30
			<b>Total 16.04.21</b>	0,000	72,37	0,00
16.04.22	Partida	ud	DOWNLIGHT P/EMPOTRAR AR FLUORESC.COMPACTA 35 W	0,000	300,10	0,00
			Luminaria Downlight de alto rendimiento para empotrar, circular de 144 mm diámetro, reflectores y estructura de aluminio en color blanco o gris, vidrio protector; grado de protección IP20 / Clase I, aislamiento clase F, según UNE-EN 60598. Óptica reflectora de 36º; lámpara de descarga compacta de 35 W o 70 W, equipo eléctrico incorporado, para alumbrado general interior y de acento. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55

P16BI300	Material	u	Downlight empotrado compacta 35 W / 70 W i/lámpara	1,000	292,55	292,55
			MBS250 Fugato			
			<b>Total 16.04.22</b>	0,000	300,10	0,00
16.04.23	Partida	ud	DOWNLIGHT EMPOTRABLE LED 21W	0,000	87,04	0,00
			Downlight empotrable led de 21 W, marca Sylvania o equivalente aprobado, en aplicaciones como pasillos y aseos públicos. Flujo luminoso de 1989 lm en versión 4000 K, lo que equivale a una eficacia de 95 lm/W y proporciona un CRI de 80. Su vida útil es de 50.000 horas. Color blanco y protección IP44. Tamaños:165 mm, 195 mm, 220 mm y 240 mm. Led integrado. Carcasa de aluminio y difusor opal de policarbonato. Empotrado en techo. Kit de emergencia como accesorio. Para iluminación interior en oficinas y aplicaciones residenciales, recomendado para distribuidores y cuartos húmedos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,488	25,17	12,28
P16BI660	Material	ud	Downlight empotr. Sylvania led 21 W SYL-Lighter Led II	1,000	74,76	74,76
			<b>Total 16.04.23</b>	0,000	87,04	0,00
16.04.24	Partida	ud	LUM.EMPOTRABLE . LED . 600x600 LED 30 W	0,000	167,46	0,00
			Panel empotrable led marca SYLVANIA o equivalente aprobada de 30 W, perfecto para aplicaciones de iluminación general, como áreas de circulación, pasillos y zonas de descanso. Flujo luminoso de 4200 lm en versión 4000 k, y eficacia de 140 lm/W con CRI de 80. Vida útil de 50.000 horas. Color blanco. Protección IP44. Led integrado. Incluye carcasa de aluminio, difusor de policarbonato con acabado opal, para iluminación interior general, recomendada para zonas de circulación, distribuidores y zonas de descanso. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje y medios auxiliares. Totalmente instalada, probada y funcionando. Código 0047779.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P16BE998	Material	u	Lum. empotr. Sylvania led 30 W Start Panel Led G3	1,000	148,43	148,43
			<b>Total 16.04.24</b>	0,000	167,46	0,00
16.04.25	Partida	ud	APAR.AUTÓN.EMERG.LED 150 LUM 1H	0,000	130,96	0,00



Bloque autónomo de emergencia DAISALUX o equivalente aprobado, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 150 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje, con señalización incandescente y medios auxiliares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P16EAL030	Material	u	Bloque autónomo emergencia LED 150 lm URA34LED	1,000	113,41	113,41
P16EAV010	Material	u	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.  URA34LED URA33	1,000	10,41	10,41
<b>Total 16.04.25</b>				0,000	130,96	0,00
16.04.26	Partida	ud	APAR.AUTÓN.EMERG LED 350 LUM 1H  Bloque autónomo de emergencia DAISALUX o equivalente aprobado, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; equipado con LEDs de 350 lm, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje, con señalización incandescente y medios auxiliares.	0,000	170,08	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P16EAL050	Material	u	Bloque autónomo emergencia LED 350 lm URA34LED	1,000	152,53	152,53
P16EAV010	Material	u	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.  URA34LED URA33	1,000	10,41	10,41
<b>Total 16.04.26</b>				0,000	170,08	0,00
16.04.27	Partida	ud	APAR.AUTÓN.EMERG. LÁMP. FLUORESC. T5 8 W 150 lm	0,000	95,18	0,00

Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 150 lm con lámpara de emergencia fluorescente T5 de 8 W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje, con señalización incandescente y medios auxiliares.

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P16EAF030	Material	u	Bloque autón. emerg. fluorescente T5 8 W 150 lm	1,000	77,63	77,63
P16EAV010	Material	u	URA33 Legrand			
			Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	10,41	10,41
			URA34LED			
			URA33			
			<b>Total 16.04.27</b>	0,000	95,18	0,00
16.04.28	Partida	ud	APAR.AUTÓN.EMERG. LÁMP. FLUOR.. T5 8 W 350 lm 1H	0,000	131,12	0,00

Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 350 lm con lámpara de emergencia fluorescente T5 de 8 W, piloto testigo de carga LED verde, con 1 hora de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexionado, montaje, con señalización incandescente y medios auxiliares.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O01OA090				0,250	58,27	14,57
P16EAF050	Material	u	Bloque autón. emerg. fluorescente T5 8 W 350 lm	1,000	106,14	106,14
P16EAV010	Material	u	URA33 Legrand			
			Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	10,41	10,41
			URA34LED			
			URA33			
Total 16.04.28				0,000	131,12	0,00
16.04.29	Partida	ud	APAR.AUTÓN.EMERG. LÁMP. FLUOR.. T5 8 W 350 lm 2H	0,000	250,20	0,00

Bloque autónomo de emergencia, de superficie con zócalo enchufable, carcasa de material autoextinguible y difusor opal, grado de protección IP42 - IK 07 / Clase II, según UNE-EN 60598-2-22, UNE-EN 50102 y UNE 20392:1993; de 350 lm con lámpara de emergencia fluorescente T5 de 8 W, piloto testigo de carga LED verde, con 2 horas de autonomía, batería Ni-MH de bajo impacto medioambiental, fuente conmutada de bajo consumo. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado incluyendo p.p. de replanteo, cableado, canalización, accesorios de anclaje, conexión, montaje, con señalización incandescente y medios auxiliares.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
PE0070134	Material	ud	Bloque autón. emerg. fluorescente T5 8 W 350 lm 2h	1,000	225,22	225,22
P16EAV010	Material	u	Zócalo enchufable luminaria emergencia superf.	1,000	10,41	10,41
URA34LED URA33						
<b>Total 16.04.29</b>				0,000	250,20	0,00
16.04.30	Partida	ud	LUM.EMERG.COMBINADO 347 LUM 1H	0,000	148,58	0,00
Aparato autonomo de emergencia combinado, DAISALUX o equivalente.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	58,27	20,39
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,350	58,27	20,39
PE0070131	Material	ud	Lum.emerg.combinado 347	1,000	128,19	128,19
<b>Total 16.04.30</b>				0,000	148,58	0,00
16.04.31	Partida	ud	LUM.EMERG.COMBINADO 347 LUM 2H	0,000	158,16	0,00
Aparato autonomo de emergencia combinado, DAISALUX o equivalente.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	58,27	20,39
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,350	58,27	20,39
PE0070132	Material	ud	Lum.emerg.combinado 347 lum 2h	1,000	137,77	137,77
<b>Total 16.04.31</b>				0,000	158,16	0,00
16.04.32	Partida	ud	BALIZA AUTONOMA EMERG.5 LUM 1H	0,000	76,98	0,00

Baliza autonomo de emergencia combinado, DAISALUX o equivalente aprobado con 1 hora de autonomía..Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2014/30/UE, 2014/35/UE y 2011/65/UE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,550	58,27	32,05
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,550	58,27	32,05
PE0070140	Material	ud	Baliza autonoma emerg. 5 lum 1h	1,000	44,93	44,93
<b>Total 16.04.32</b>				0,000	76,98	0,00
16.04.33	Partida	ud	BALIZADO DE EMERGENCIA CENTRALIZADO 7 LED	0,000	118,66	0,00
Balizado de emergencia centralizado, para instalacion empotrable con Único tornillo en caja universal, grado de protección IP66 - IK 08 / Clase II, según según UNE-EN 60598-2-22 y UNE-EN 50102; equipado con 7 LEDs, autonomia 1 hora. Acumuladores estancos de Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego, 4 LEDs en color indicadores de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, bornas protegidas contra conexión accidental a 230 V. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
P16EB010	Material	u	Balizado emergencia centralizado 7 LED	1,000	84,70	84,70
P16EB030	Material	u	Adaptador caja universal	1,000	20,69	20,69
P01DW0901A	Material	u	Pequeño material inst elect	1,000	1,62	1,62
<b>Total 16.04.33</b>				0,000	118,66	0,00
<b>Total 16.04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C16</b>				0	0,00	0,00
<b>C17</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CLIMATIZACIÓN</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>17.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MAQUINARIA Y EQUIPOS</b>	<b>0,000</b>	<b>293.668,65</b>	<b>0,00</b>
17.01.01	Partida	ud	COMP.HORIZ.AIRE 9.800 W.	1,000	3.510,26	3.510,26
Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 9.800 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	58,27	349,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				6,000	58,27	349,62
P21AI010	Material	ud	Compacto horizont.aire 9800 W	1,000	2.992,32	2.992,32
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.01</b>				1,000	3.510,26	3.510,26
17.01.02	Partida	ud	COMP.HORIZ.AIRE 15.200 W.  Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 15.200 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	4.869,75	4.869,75
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	58,27	349,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				6,000	58,27	349,62
P21AI030	Material	ud	Compacto horizont.aire 15200 W	1,000	4.351,81	4.351,81
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.02</b>				1,000	4.869,75	4.869,75
17.01.03	Partida	ud	COMP.HORIZ.AIRE 21.700 W.  Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 21.700 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	6.167,44	6.167,44
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
P21AI050	Material	ud	Compacto horizont.aire 21700 W	1,000	5.591,23	5.591,23
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.03</b>				1,000	6.167,44	6.167,44
17.01.04	Partida	ud	COMP.HORIZ.AIRE 12.300W+12kW  Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 12.300 W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	4.911,88	4.911,88
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
P21AI020	Material	ud	Compacto horizont.aire 12300 W	1,000	3.726,18	3.726,18
P21AI070	Material	ud	Resistencia apoyo 4-12kW	1,000	609,49	609,49
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.04</b>				1,000	4.911,88	4.911,88

17.01.05	Partida	ud	COMP.HORIZ.AIRE 15.200W+12kW  Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 15.200 W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	5.595,78	5.595,78
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16
P21AI030	Material	ud	Compacto horizont.aire 15200 W	1,000	4.351,81	4.351,81
P21AI070	Material	ud	Resistencia apoyo 4-12kW	1,000	609,49	609,49
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.05</b>				1,000	5.595,78	5.595,78
17.01.06	Partida	ud	COMP.HORIZ.AIRE 18.300W+12kW  Equipo compacto horizontal de condensación por aire de 18.300 W. y resistencia eléctrica de 12 kW. de potencia para calefacción, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	6.425,08	6.425,08
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	9,000	58,27	524,43
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				9,000	58,27	524,43
P21AI040	Material	ud	Compacto horizont.aire 18300 W	1,000	5.122,84	5.122,84
P21AI070	Material	ud	Resistencia apoyo 4-12kW	1,000	609,49	609,49
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.06</b>				1,000	6.425,08	6.425,08
17.01.07	Partida	ud	COMP.HORIZ.AIRE 9.400W/10.100W  Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 9.400 W. - 10.100 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	4.025,48	4.025,48
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16
P21AK010	Material	ud	Comp.horiz.aire 9.400W/10.100W	1,000	3.391,00	3.391,00
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.07</b>				1,000	4.025,48	4.025,48
17.01.08	Partida	ud	COMP.HOR.AIRE 12.150W/13.400W	1,000	4.587,37	4.587,37

Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 12.150W/14.400W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89

P21AK030	Material	ud	Com.horiz.aire 12.150W/14.400W	1,000	4.011,16	4.011,16
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.08</b>				1,000	4.587,37	4.587,37

17.01.09	Partida	ud	COMP.HOR.AIRE 18.000W/21.600W.	1,000	6.770,32	6.770,32
----------	---------	----	--------------------------------	-------	----------	----------

Equipo compacto horizontal de condensación por aire y bomba de calor de 18.000W/21.600W, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16

P21AK050	Material	ud	Com.horiz.aire 18.000W/21.600W	1,000	6.135,84	6.135,84
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.09</b>				1,000	6.770,32	6.770,32

17.01.10	Partida	ud	COMP. VERT. AIRE 58.400 W.	1,000	12.505,62	12.505,62
----------	---------	----	----------------------------	-------	-----------	-----------

Equipo compacto vertical de condensación por aire de 58.400 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70

P21AM080	Material	ud	Comp.vertical aire 58.400 W.	1,000	11.754,60	11.754,60
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.10</b>				1,000	12.505,62	12.505,62

17.01.11	Partida	ud	COMP. VERT. AIRE 71.700 W.	1,000	14.463,41	14.463,41
----------	---------	----	----------------------------	-------	-----------	-----------

Equipo compacto vertical de condensación por aire de 71.700 W., i/relleno de circuitos, conexionado a las rejillas exteriores de aspiración y expulsión de aire de enfriamiento y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo y conexión al circuito de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-16.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70

P21AM090	Material	ud	Comp.vertical aire 71.700 W.	1,000	13.712,39	13.712,39
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.11</b>				1,000	14.463,41	14.463,41

17.01.12	Partida	ud	COMP.VER.AIRE 55.000W./62.800W.	1,000	14.857,47	14.857,47
Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 55.000 W.- 62.800 W., i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70

P21AO080	Material	ud	Comp.vert.aire B-C 55000W/62800W	1,000	14.106,45	14.106,45
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.12</b>				1,000	14.857,47	14.857,47

17.01.13	Partida	ud	COMP.VER.AIRE 68.000W./79.100W.	1,000	16.607,60	16.607,60
Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 68.000 W.- 79.100 W., i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70

P21AO090	Material	ud	Comp.vert.aire B-C 68000W/79100W	1,000	15.856,58	15.856,58
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.13</b>				1,000	16.607,60	16.607,60



17.01.14	Partida	ud	COMP.VER.AIR.68000W./79100W. C/R	1,000	18.120,13	18.120,13
			Equipo compacto vertical de condensación por aire y bomba de calor de 68.000 W.- 79.100 W., i/relleno de circuitos con refrigerantes, taladros en muros y pasamuros, conexionado de las rejillas exteriores de aspiración y expulsión, y con la red de conductos, salida de agua de condensación a la red de saneamiento, elementos antivibratorios de apoyo, líneas de alimentación eléctrica, con resistencia de apoyo y demás elementos necesarios, instalado, s/NTE-ICI-16.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	14,000	58,27	815,78
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	14,000	58,27	815,78
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
P21AO090	Material	ud	Comp.vert.aire B-C 68000W/79100W	1,000	15.856,58	15.856,58
P21AO100	Material	ud	Resisten.eléct. apoyo 7,5-36 kW	1,000	1.279,45	1.279,45
			<b>Total 17.01.14</b>	1,000	18.120,13	18.120,13
17.01.15	Partida	ud	B.CALOR ROOF-TOP 10200W./10100W.	1,000	4.824,54	4.824,54
			Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente y exteriores axiales, de potencia frigorífica 10.200 W. y potencia calorífica 10.100 W., formada por compresores Scroll, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	58,27	349,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	6,000	58,27	349,62
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA040	Material	ud	Bomba Roof-Top 10.200W./10.100W.	1,000	4.169,42	4.169,42
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
			<b>Total 17.01.15</b>	1,000	4.824,54	4.824,54
17.01.16	Partida	ud	B.CALOR ROOF-TOP 13700W./14600W.	1,000	5.287,92	5.287,92
			Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 13.700 W. y potencia calorífica 14.600 W., formada por compresor hermético, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	58,27	349,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				6,000	58,27	349,62
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA050	Material	ud	Bomba Roof-Top 13.700W./14.600W.	1,000	4.632,80	4.632,80
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.16</b>				1,000	5.287,92	5.287,92
17.01.17	Partida	ud	B.CALOR ROOF-TOP 17100W./17400W.  Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos, equilibrados estática y dinámicamente, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 17.100 W. y potencia calorífica 17.400 W., formada por compresor Scroll, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, instalada, puesta en marcha y funcionando.	1,000	5.693,34	5.693,34
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA060	Material	ud	Bomba Roof-Top 17.100W./17.400W.	1,000	4.979,95	4.979,95
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.17</b>				1,000	5.693,34	5.693,34
17.01.18	Partida	ud	B.CALOR ROOF-TOP 24100W./25100W.  Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.100 W. y potencia calorífica 25.100 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexionados, instalada, puesta en marcha y funcionando.	1,000	7.412,61	7.412,61
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA010	Material	ud	Bomba Roof-Top 24.100W./25.100W.	1,000	6.699,22	6.699,22
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.18</b>				1,000	7.412,61	7.412,61
17.01.19	Partida	ud	B.CALOR ROOF-TOP 31800W./35800W.	1,000	10.693,16	10.693,16

Bomba de calor de condensación por aire tipo Roof-Top con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 31.800 W. y potencia calorífica 35.800 W., formada por compresores herméticos, calentador de cárter, condensador de placas, protección antihielo, válvula de expansión termostática, presostatos de alta y baja, conexiones, instalada, puesta en marcha y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA030	Material	ud	Bomba Roof-Top 31.800W./35.800W.	1,000	9.804,96	9.804,96
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.19</b>				1,000	10.693,16	10.693,16
17.01.20	Partida	ud	ROOF-TOP 10.600 W.  Roof-Top solo frío con ventiladores interiores centrífugos de transmisión directa, y exteriores axiales, de potencia frigorífica 10.600 W., formada por compresor hermético alternativo, calentador de cárter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio; conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalada, puesta en marcha y funcionando.	1,000	3.935,02	3.935,02
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA080	Material	ud	Roof-Top 10.600 W.	1,000	3.221,63	3.221,63
<b>Total 17.01.20</b>				1,000	3.935,02	3.935,02
17.01.21	Partida	ud	ROOF-TOP 24300 W.  Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 24.300 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de carter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando.	1,000	5.732,08	5.732,08
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA110	Material	ud	Roof-Top 24.300 W.	1,000	5.018,69	5.018,69

PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.21</b>				1,000	5.732,08	5.732,08
17.01.22	Partida	ud	ROOF-TOP 31800 W.  Roof-top solo frío de condensación por aire con ventiladores interiores centrífugos y exteriores axiales, de potencia frigorífica 31.800 W., formado por compresor hermético alternativo, calentador de carter, presostatos de alta y baja, mirilla de líquido, filtro secador, microprocesador de control, condensador y enfriador de placas, válvulas de servicio: conexionado, resistencia eléctrica de apoyo, instalado, puesta en marcha y funcionando.	1,000	8.143,65	8.143,65
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	9,000	58,27	524,43
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				9,000	58,27	524,43
M02GE020	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000	68,59	137,18
P21TA120	Material	ud	Roof-Top 31.800 W.	1,000	7.313,72	7.313,72
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.22</b>				1,000	8.143,65	8.143,65
17.01.23	Partida	ud	COMP.HORIZ.AGUA 8.000W./10.800W.  Equipo compacto horizontal de condensación por agua bomba de calor de 8.000 W.- 10.800 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	623,85	623,85
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,500	58,27	203,95
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				3,500	58,27	203,95
P21AC020	Material	u	Bandeja drenaje inst. aerotermia	1,000	251,58	251,58
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.23</b>				1,000	623,85	623,85
17.01.24	Partida	ud	COMP.HORIZ.AGUA 11200W./13700W.  Equipo compacto horizontal de condensación por agua bomba de calor de 11.200 W.- 13.700 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.	1,000	4.421,25	4.421,25
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				7,000	58,27	407,89
P21AC030	Material	ud	Co.hor.agua-aire 11200W./13700W.	1,000	3.845,04	3.845,04
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.24</b>				1,000	4.421,25	4.421,25
17.01.25	Partida	ud	COMP.HORIZ.AGUA 14800W./17400W.	1,000	4.887,81	4.887,81

Equipo compacto horizontal de condensación por agua y bomba de calor de 14.800 W.- 17.400 W., i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües y electricidad, instalado s/NTE-ICI-16.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
P21AC040	Material	ud	Co.hor.agua-aire 14800W./17400W.	1,000	4.311,60	4.311,60
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.25</b>				1,000	4.887,81	4.887,81
17.01.26	Partida	ud	COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 4.500 W.  Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 4.500 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	1,000	4.994,63	4.994,63
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,500	58,27	437,03
P21AA010	Material	u	Ud. ext. aeroterminia alta temp. 11 kW - monof.  Altherma HT Tarifa 2017-2018 ERSQ011AV1 3592 € --> +2% = 3663,84 €	1,000	4.389,28	4.389,28
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.26</b>				1,000	4.994,63	4.994,63
17.01.27	Partida	ud	COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 8.600 W.  Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 8.600 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.	1,000	5.952,45	5.952,45
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16
P21AA030	Material	u	Ud. ext. aeroterminia alta temp. 14 kW - monof.  Altherma HT Tarifa 2017-2018 ERSQ014AV1 4352 € --> +2% = 4439,04 €	1,000	5.317,97	5.317,97
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.27</b>				1,000	5.952,45	5.952,45
17.01.28	Partida	ud	COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 11.500 W.	1,000	5.754,49	5.754,49

Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 11.500 W., i/acometida de agua y desagüe, líquido refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, recibido, conexiones, válvula presostática, líneas de alimentación y demás elementos necesarios, instalado s/NTE-ICI-17.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16

P21AA040	Material	u	Ud. int. hidrokit aeroterminia alta temp. 14 kW - monof.	1,000	5.120,01	5.120,01
----------	----------	---	--	-------	----------	----------

PE827364	Material	ud	Altherma HT Tarifa 2017-2018 EKHBRD014ADV17 4190 € --> +2% = 4273,80 €	1,000	168,32	168,32
			Accesorios, pruebas, etc.	1,000	5.754,49	5.754,49
			<b>Total 17.01.28</b>	1,000	5.754,49	5.754,49

17.01.29	Partida	ud	COMP.HORIZ.AGUA-AIRE 17.500 W.	1,000	5.915,79	5.915,79
----------	---------	----	--------------------------------	-------	----------	----------

Equipo compacto horizontal de condensación por agua de 17.500 W., y bomba de calor, i/relleno de circuitos con refrigerante, elementos antivibratorios y de cuelgue, taladros en muros y pasamuros, conexiones a la red de conductos, fontanería, desagües, instalado s/NTE-ICI-17.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16

P21AA060	Material	u	Ud. int. hidrokit aeroterminia alta temp. 16 kW - monof.	1,000	5.281,31	5.281,31
----------	----------	---	--	-------	----------	----------

PE827364	Material	ud	Altherma HT Tarifa 2017-2018 EKHBRD016ADV17 4322 € --> +2% = 4408,44 €	1,000	168,32	168,32
			Accesorios, pruebas, etc.	1,000	5.915,79	5.915,79
			<b>Total 17.01.29</b>	1,000	5.915,79	5.915,79

17.01.30	Partida	ud	EXTRACTOR S&P MOD. TD-1000/200 SILENT ECOWATT	1,000	1.186,58	1.186,58
----------	---------	----	---	-------	----------	----------

Suministro e instalación de extractor helicoidal de la marca S&P modelo TD-1000/200 SILENT ECOWATT o equivalente aprobado. Se incluye la mano de obra y los materiales necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Tensión de alimentación 230V  
Intensidad máxima de consumo: 0,66 Amp. NOTA: no se incluye el circuito de alimentación eléctrica al equipo valorado.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	58,27	87,41
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,500	58,27	87,41

PE216035	Material	ud	Extractor helicodal TD-1000/200 SILENT ECOWATT	1,000	930,85	930,85
----------	----------	----	--	-------	--------	--------

PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.30</b>				1,000	1.186,58	1.186,58
17.01.31	Partida	ud	BOMBA SIMPLE CIRCUITO FRIO 46m3/h 26mca c/VF	1,000	8.061,12	8.061,12
<p>Suministro e instalación de conjunto de circulación BF01-BF02-BF03 del circuito de CL de frio de formado por los siguientes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bomba simple Marca Sedical Mod. SIM 100/315.1-7.5/K o equivalente, de rotor seco para rango de temperatura de funcionamiento 0º/120ºC presión nominal PN-16, para un caudal de 46 m³/h, 26 mca con motor 7,5 Kw a 1.450 r.p.m y variador de frecuencia incorporado en la bomba.</li> <li>- Dos manguitos antivibratorios DN-100.</li> <li>- Una válvula de retención 4" PN-16.</li> <li>- Dos válvulas de corte 4" PN-16.</li> <li>- Un filtro en "Y" DN-100 PN-10.</li> <li>- Un puente de manómetro de control l/p.p. de tubería de conexonado de Ø4". con dos manos de imprimación antioxidante, aislamiento mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039W/(m?K), resistente al fuego, de 40 mm de espesor y terminación exterior en chapa de aluminio engatillado, incluso p.p. de acesorios de colocación, juntas y tornillos, montaje y conexonado hidráulico y eléctrico. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.</li> </ul>						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,500	58,27	728,38
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				12,500	58,27	728,38
PE216040	Material	ud	Bomb.S.46 m³/h, 26 mca, circ.frio,mangu.,válv,filtros, ect	1,000	7.164,42	7.164,42
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.31</b>				1,000	8.061,12	8.061,12
17.01.32	Partida	ud	BOMBA SIMPLE CIRCUITO FRIO 20m3/h 23mca c/VF	1,000	6.144,32	6.144,32

Suministro e instalación de conjunto de circulación BF04-BF05-BF06 del circuito de FC de frío de formado por los siguientes elementos:

- Bomba simple Marca Sedical Mod. SIM 80/270.1-4.0/K S o equivalente, de rotor seco para rango de temperatura de funcionamiento 0º/120ºC presión nominal PN-16, para un caudal de 20 m³/h, 23 mca con motor 4,0 Kw a 1.450 r.p.m y variador de frecuencia incorporado en la bomba.
- Dos manguitos antivibratorios DN-80.
- Una válvula de retención 3" PN-16.
- Dos válvulas de corte 3" PN-16.
- Un filtro en "Y" DN-80 PN-10.
- Un puente de manómetro de control l/p.p. de tubería de conexionado de Ø3". con dos manos de imprimación antioxidante, aislamiento mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039W/(m?K), resistente al fuego, de 40 mm de espesor y terminación exterior en chapa de aluminio engatillado, incluso p.p. de accesorios de colocación, juntas y tornillos, montaje y conexionado hidráulico y eléctrico. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,500	58,27	728,38
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				12,500	58,27	728,38
PE216041	Material	ud	Bomb.S.20 m³/h, 23 mca circ.frio,mangu.,válv,filtros, ect	1,000	5.247,62	5.247,62
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.32</b>				1,000	6.144,32	6.144,32
17.01.33	Partida	ud	BOMBA SIMPLE CIRCUITO FRIO 23m3/h 22mca c/VF	1,000	7.303,60	7.303,60



Suministro e instalación de conjunto de circulación BC01-BC02-BC03 del circuito de CL de calor de formado por los siguientes elementos:

- Bomba simple Marca Sedical Mod. SIM 80/270.1-4.0/K S o equivalente, de rotor seco para rango de temperatura de funcionamiento 0º/120ºC presión nominal PN-16, para un caudal de 23 m³/h, 22 mca con motor 4,0 Kw a 1.450 r.p.m. y variador de frecuencia incorporado en la bomba.
- Dos manguitos antivibratorios DN-80.
- Una válvula de retención 3" PN-16.
- Dos válvulas de corte 3" PN-16.
- Un filtro en "Y" DN-80 PN-10.
- Un puente de manómetro de control l/p.p. de tubería de conexonado de Ø3". con dos manos de imprimación antioxidante, aislamiento mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039W/(m²K), resistente al fuego, de 40 mm de espesor y terminación exterior en chapa de aluminio engatillado, incluso p.p. de accesorios de colocación, juntas y tornillos, montaje y conexonado hidráulico y eléctrico. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,500	58,27	728,38
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				12,500	58,27	728,38
PE216042	Material	ud	Bomb.S.23 m³/h, 22 mca circ.frio,mangu.,válv,filtros, ect	1,000	6.406,90	6.406,90
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.33</b>				1,000	7.303,60	7.303,60
17.01.34	Partida	ud	BOMBA SIMPLE CIRCUITO CALOR 6m3/h 23mca c/VF	1,000	5.306,68	5.306,68

Suministro e instalación de conjunto de circulación BC04-BC05-BC06 del circuito de FC de calor de formado por los siguientes elementos:

- Bomba simple Marca Sedical Mod. SIP 50/150.3-1.5/K S o equivalente, de rotor seco para rango de temperatura de funcionamiento 0º/120ºC presión nominal PN-16, para un caudal de 6 m³/h, 23 mca con motor 1,5 Kw a 2.900 r.p.m. y variador de frecuencia incorporado en la bomba.
- Dos manguitos antivibratorios DN-50.
- Una válvula de retención 2" PN-16.
- Dos válvulas de corte 2" PN-16.
- Un filtro en "Y" DN-50 PN-10.
- Un puente de manómetro de control l/p.p. de tubería de conexionado de Ø2". con dos manos de imprimación antioxidante, aislamiento mediante coquilla elastomera extruido de celula cerrada con una conductividad térmica inferior a 0,039W/(m?K), resistente al fuego, de 30 mm de espesor y terminación exterior en chapa de aluminio engatillado, incluso p.p. de accesorios de colocación, juntas y tornillos, montaje y conexionado hidráulico y eléctrico. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				8,000	58,27	466,16
PE216043	Material	ud	Bomb.S.6 m³/h, 23 mca circ.frio,mangu.,válv,filtros, ect	1,000	4.672,20	4.672,20
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.34</b>				1,000	5.306,68	5.306,68
17.01.35	Partida	ud	EQUIPO EXPANSIÓN 800 LITROS CIRCUITO FRÍO	1,000	2.559,43	2.559,43
<p>Suministro e instalación de vaso de expansión de 800 litros sin trnaferencia de masa, marca Sedical modelo Reflex G-300 o equivalente, para circuitos cerrados realizado en chapa de acero para una presión máxima de trabajo de 6 bar, con capacidad de acumulación de 575,0 litros, expansión total 183,6 litros conexiones de tipo roscado y membrana recambiable homologado según directiva CE para apratos a presión, pintado en color rojo, presión de fabrica 3,5 bar, i/ válvula de seguridad tarada a la presión de 6 bar y manometro, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado.Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.</p>						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				3,000	58,27	174,81
PE216072	Material	ud	Vaso exp. 800l, valv seg, manom. ect	1,000	2.216,30	2.216,30
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
<b>Total 17.01.35</b>				1,000	2.559,43	2.559,43

17.01.36	Partida	ud	EQUIPO EXPANSIÓN 2000 LITROS CIRCUITO CALOR	1,000	17.489,28	17.489,28
			Suministro e instalación de vaso de expansión de 2000 litros sin trnaferencia de masa, marca Sedical modelo Reflex G-2000 o equivalente, para circuitos cerrados realizado en chapa de acero para una presión máxima de trabajo de 6 bar, con capacidad de acumulación de 1708,5 litros, expansión total 545,7 litros conexiones de tipo roscado y membrana recambiable homologado según directiva CE para apratos a presión, pintado en color rojo, presión de fabrica 3,5 bar, i/ válvula de seguridad tarada a la presión de 6 bar y manometro, pequeño material auxiliar transporte montaje y conexionado. Totalmente instalado, probado, legalizado y funcionando.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	16,000	58,27	932,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	16,000	58,27	932,32
PE216073	Material	ud	Vaso exp. 2000l, valv seg, manom. ect	1,000	16.388,64	16.388,64
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
			<b>Total 17.01.36</b>	1,000	17.489,28	17.489,28
17.01.37	Partida	ud	CLIMATIZADOR Trox modelo TKM 50 HE EU	1,000	37.927,46	37.927,46
			Suministro e instalación de climatizador, marca Trox modelo TKM 50 HE EU o equivalente, para trabajo en intemperie. Envolvente formada por panel sándwich, con acabado interior estandar en chapa lacada, aislamiento de lana de roca incombustible M0 de 50mm de espesor y 100 kg/m³. El climatizador con las siguientes características: * BATERIAS B.Frio (7-12°C) - Aire Sal.=14,0°C / Pot=30,83 kW B.Calor (80-65°C) - Aire Sal.=30,1°C / Pot=44,78 kW * RECUPERADOR Rec. Rotativo Eficiencia Térmica=74,5%, P.e=156 Pa, Potencia Recuperada (Invierno/Verano)=54,8 / 17,4 kW. * VENTILADORES Imp - Caudal=5.367 m³/h - Pe.d=427 Pa. Ext - Caudal=5.677 m³/h - Pe.d=422 Pa. La unidad de tratamiento del aire vendrá equipada incluyendo tomas de presión para sondas y presostatos, mirillas, puntos de luz, interruptor de corte, junta antivibratoria, i/pp drenaje de condensados conexionado mediante unidad sinfónica a red de saneamiento, transporte, elevación, soportación, bancada de reparto de carga en su puesto de trabajo, así como conexionado hidráulico y eléctrico de la unidad, considerando la unidad acabada probada y en funcionamiento. Configuración aproximada de montaje: Largo 5.270 mm, Alto 1.900 mm y Ancho 1.430 mm, y peso aproximado de 2.129 kg. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.			

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	25,000	58,27	1.456,75
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				25,000	58,27	1.456,75
PE216076	Material	ud	Climatizador, Trox modelo TKM 50 HE EU comp.	1,000	36.161,63	36.161,63
PE827363	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	309,08	309,08
<b>Total 17.01.37</b>				1,000	37.927,46	37.927,46
<b>Total 17.01</b>				0,000	293.668,65	0,00
<b>17.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>DISTRIBUCIÓN/EMISORES</b>	<b>0,000</b>	<b>90.752,93</b>	<b>0,00</b>
17.02.01	Partida	m2	CONDUCTO CLIMAVER PLATA 25mm	1,000	46,79	46,79
Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora un velo de vidrio, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio o equivalente aprobado, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
PE154030	Material	m2	Panel l.v.a.d. Climaver plata	1,000	15,62	15,62
PE187050	Material	ud	Cinta de aluminio Climaver	0,200	30,00	6,00
<b>Total 17.02.01</b>				1,000	46,79	46,79
17.02.02	Partida	m2	CONDUCTO CLIMAVER METAL	1,000	59,75	59,75
Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado, ejecutado con el panel de lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt y por el interior, lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", con incorporación de perfil "L" rigidizador de aluminio en aristas longitudinales del conducto, evitando el contacto del aire y cepillos de limpieza con la lana de vidrio en zonas de cortes y por mismo motivo instalación del Perviger H en registros, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, Conductividad térmica de 0,032 W/(m.K) a 10 °C, Resistencia térmica R . 0,75 (m2.K) /W a 10 °C, Reaccion al fuego Euroclase B-s1,d0. (Bajo poder calorífico). No existe emisión de humos ni caída de partículas / gotas incandescentes, Rigidez Clase R5 (EN 13403),, i/p.p. de corte, ejecución, codos y derivaciones sellando sus uniones con cola Climaver o equivalente apropiada, embocaduras, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio o equivalente apropiada, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

PE314220	Material	m2	Panel l.v.a.d. Climaver plus R	1,000	19,67	19,67
PE187050	Material	ud	Cinta de aluminio Climaver	0,200	30,00	6,00
PE1CF300	Material	m.	Perfil L Alum. p/sist. Climaver metal	1,000	1,33	1,33
PE165410	Material	m.	Perfil H Alum. p/sist. Climaver metal	1,000	3,87	3,87
PE164060	Material	kg	Cola Climaver	0,500	7,42	3,71
<b>Total 17.02.02</b>				1,000	59,75	59,75
17.02.03	Partida	m.	T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO D=102 mm	1,000	29,24	29,24
Conducto flexible, de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
PE214100	Material	m.	Conducto flexiver clima D=102	1,000	8,63	8,63
PE515200	Material	ud	Manguito corona D=102	0,500	22,64	11,32
PE187050	Material	ud	Cinta de aluminio Climaver	0,100	30,00	3,00
<b>Total 17.02.03</b>				1,000	29,24	29,24
17.02.04	Partida	m.	T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO D=152 mm	1,000	35,17	35,17
Conducto flexible, de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
PE213110	Material	m.	Conducto flexiver clima D=152	1,000	12,88	12,88
PE215210	Material	ud	Manguito corona D=152	0,500	26,00	13,00
PE187050	Material	ud	Cinta de aluminio Climaver	0,100	30,00	3,00
<b>Total 17.02.04</b>				1,000	35,17	35,17
17.02.05	Partida	m.	T.H. FLEX. DOBLE CLIMA ALUMINIO D=180 mm	1,000	44,18	44,18
Conducto flexible, de 180 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
PE216120	Material	m.	Conducto flexiver clima D=180	1,000	20,21	20,21
PE219220	Material	ud	Manguito corona D=180	0,500	29,35	14,68
PE187050	Material	ud	Cinta de aluminio Climaver	0,100	30,00	3,00

			<b>Total 17.02.05</b>	1,000	44,18	44,18
17.02.06	Partida	ud	MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=102mm	1,000	35,23	35,23
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=102 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE515200	Material	ud	Manguito corona D=102	1,000	22,64	22,64
			<b>Total 17.02.06</b>	1,000	35,23	35,23
17.02.07	Partida	ud	MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=152mm	1,000	38,59	38,59
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=152 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE215210	Material	ud	Manguito corona D=152	1,000	26,00	26,00
			<b>Total 17.02.07</b>	1,000	38,59	38,59
17.02.08	Partida	ud	MANGUITO C.FLEX. CH.GALV.D=180mm	1,000	41,94	41,94
			Pieza de unión en instalación de climatización de conductos flexibles con los de lana de vidrio con manguito corona, D=180 mm., i/p.p. de instalación y costes indirectos.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE219220	Material	ud	Manguito corona D=180	1,000	29,35	29,35
			<b>Total 17.02.08</b>	1,000	41,94	41,94
17.02.09	Partida	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=125mm	1,000	40,86	40,86
			Tubería de pared doble de D=125 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, totalmente instalado.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
PE215130	Material	m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=125	1,000	20,61	20,61
PE217170	Material	ud	P.p.Codos, manguitos, derivac., aislamiento,ect	1,000	10,18	10,18
			<b>Total 17.02.09</b>	1,000	40,86	40,86
17.02.10	Partida	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=150mm	1,000	44,81	44,81
			Tubería de pared doble de D=150 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, totalmente instalado.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE210140	Material	m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=150	1,000	22,04	22,04
PE217170	Material	ud	P.p.Codos, manguitos, derivac., aislamiento,ect	1,000	10,18	10,18
			<b>Total 17.02.10</b>	1,000	44,81	44,81
17.02.11	Partida	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=200mm	1,000	50,08	50,08
			Tubería de pared doble de D=200 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, totalmente instalado.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE215160	Material	m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=200	1,000	27,31	27,31
PE217170	Material	ud	P.p.Codos, manguitos, derivac., aislamiento,ect	1,000	10,18	10,18
			<b>Total 17.02.11</b>	1,000	50,08	50,08

17.02.12	Partida	m.	TUB.PARED DOBLE GALVAN. D=250mm	1,000	54,52	54,52
			Tubería de pared doble de D=250 mm. y 0,5 mm. de espesor en chapa de acero galvanizada lisa, 0,8 mm. en accesorios, i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios, con aislamiento, totalmente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE215170	Material	m.	Tubo galv.p.d. e=0,5/0,8.D=250	1,000	31,75	31,75
PE217170	Material	ud	P.p.Codos, manguitos, derivac., aislamiento,ect	1,000	10,18	10,18
			<b>Total 17.02.12</b>	1,000	54,52	54,52
17.02.13	Partida	m2	CONDUCTO CHAPA 0,6 mm.	1,000	75,90	75,90
			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,6 mm de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado. Totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-23, incluso soportes, probado y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
PE164010	Material	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm.c/vaina	1,200	24,02	28,82
PE123040	Material	m2	Piezas chapa 0,6 mm. c/vaina	0,500	43,82	21,91
			<b>Total 17.02.13</b>	1,000	75,90	75,90
17.02.14	Partida	m2	CONDUCTO CHAPA 0,8 mm.	1,000	87,99	87,99
			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 0,8 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado. Totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-23, incluso soportes, probado y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
PE136020	Material	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm.c/vaina	1,200	28,39	34,07
PE214350	Material	m2	Piezas chapa 0,8 mm. c/vaina	0,500	57,50	28,75
			<b>Total 17.02.14</b>	1,000	87,99	87,99
17.02.15	Partida	m2	CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.	1,000	99,96	99,96
			Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1,0 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado. Totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-23, incluso soportes, probado y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
PE213030	Material	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	1,200	33,72	40,46
PE216060	Material	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	0,500	68,66	34,33
			<b>Total 17.02.15</b>	1,000	99,96	99,96
17.02.16	Partida	m2	AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO AL. 55mm	1,000	34,99	34,99

Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio Aluminio, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraft y aluminio como soporte y barrera de vapor, temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
PE219030	Material	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	1,000	9,82	9,82
<b>Total 17.02.16</b>				1,000	34,99	34,99
17.02.17	Partida	ud	DIFUSOR CUAD. 6"x6" S/REGUL.	1,000	107,36	107,36
Difusor cuadrado de 6"x6" de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P21DC010	Material	ud	Difusor cuadr. 6x6" s/reg	1,000	69,48	69,48
<b>Total 17.02.17</b>				1,000	107,36	107,36
17.02.18	Partida	ud	DIFUSOR CUAD. 12"x12" S/REG.	1,000	112,16	112,16
Difusor cuadrado de 12"x12" de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
PE214030	Material	ud	Difusor cuadr. 12x12"s/reg	1,000	74,28	74,28
<b>Total 17.02.18</b>				1,000	112,16	112,16
17.02.19	Partida	ud	DIFUSOR CUAD. 18"x18" S/REG.	1,000	155,11	155,11
Difusor cuadrado de 18"x18" de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
PE213050	Material	ud	Difusor cuadr. 18x18"s/reg	1,000	111,41	111,41
<b>Total 17.02.19</b>				1,000	155,11	155,11
17.02.20	Partida	ud	DIFUSOR CUAD. 21"x21" S/REG.	1,000	193,45	193,45
Difusor cuadrado de 21"x21" de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.						



O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
PE215060	Material	ud	Difusor cuadr. 21x21"s/reg	1,000	149,75	149,75
<b>Total 17.02.20</b>				1,000	193,45	193,45
17.02.21	Partida	ud	DIFUSOR CUAD. 24"x24" S/REG.  Difusor cuadrado de 24"x24" de techo construido en perfil de aluminio extruido, sin dispositivo de regulación de caudal, instalado con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1,000	241,37	241,37
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
PE219070	Material	ud	Difusor cuadr. 24x24"s/reg	1,000	197,67	197,67
<b>Total 17.02.21</b>				1,000	241,37	241,37
17.02.22	Partida	ud	DIFUSOR LINEAL 1m. 2 VÍAS C/REG.  Difusor lineal construido en perfil de aluminio extruido con dos ranuras, longitud de perfil 1 m., i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1,000	231,98	231,98
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	58,27	58,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,000	58,27	58,27
PE216010	Material	ud	Dif.1.000mm.2 vías c/reg c/2ang.	1,000	173,71	173,71
<b>Total 17.02.22</b>				1,000	231,98	231,98
17.02.23	Partida	ud	DIFUSOR CIRC. D=8" S/REGUL.  Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 8" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1,000	86,87	86,87
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE216030	Material	ud	Difusor circular 8"s/reg	1,000	74,28	74,28
<b>Total 17.02.23</b>				1,000	86,87	86,87
17.02.24	Partida	ud	DIFUSOR CIRC. D=10" S/REGUL.  Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 10" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1,000	102,44	102,44
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE218040	Material	ud	Difusor circular 10"s/reg	1,000	89,85	89,85
<b>Total 17.02.24</b>				1,000	102,44	102,44
17.02.25	Partida	ud	DIFUSOR CIRC. D=12" S/REGUL.	1,000	113,22	113,22

Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 12" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE210050	Material	ud	Difusor circular 12"s/reg	1,000	100,63	100,63
<b>Total 17.02.25</b>				1,000	113,22	113,22

17.02.26	Partida	ud	DIFUSOR CIRC. D=14" S/REGUL.  Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 14" de diámetro, sin dispositivo de regulación, instalado en techo con puente de montaje, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-25.	1,000	124,00	124,00
----------	---------	----	--	-------	--------	--------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE213060	Material	ud	Difusor circular 14"s/reg	1,000	111,41	111,41
<b>Total 17.02.26</b>				1,000	124,00	124,00

17.02.27	Partida	ud	CONSOLA REMOTA AIRE 2.550 W.  Consola de condensación por aire de 2.550 W., Split, para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1,000	1.279,91	1.279,91
----------	---------	----	---	-------	----------	----------

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81

PE210E020	Material	ud	Consola rem.aire 2.550 W.	1,000	817,58	817,58
PE210E090	Material	ud	Instalación de cons. remota, acces	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.27</b>				1,000	1.279,91	1.279,91

17.02.28	Partida	ud	CONSOLA REMOTA AIRE 3.250 W.  Consola de condensación por aire de 3.250 W., Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1,000	1.379,23	1.379,23
----------	---------	----	--	-------	----------	----------

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81

PE210E030	Material	ud	Consola rem.aire 3.250 W.	1,000	916,90	916,90
PE210E090	Material	ud	Instalación de cons. remota, acces	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.28</b>				1,000	1.379,23	1.379,23

17.02.29	Partida	ud	CONSOLA REMOTA AIRE 4.200 W.  Consola de condensación por aire de 4.200 W., Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1,000	1.861,74	1.861,74
----------	---------	----	--	-------	----------	----------

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				4,000	58,27	233,08
PE21OE040	Material	ud	Consola rem.aire 4.200 W.	1,000	1.341,14	1.341,14
PE21OE090	Material	ud	Instalación de cons. remota, acces	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.29</b>				1,000	1.861,74	1.861,74
17.02.30	Partida	ud	CONSOLA REMOTA AIRE 5.400 W.  Consola de condensación por aire de 5.400 W., marca Saunier Duval modelo SDC 025 W. Split, para una distancia no superior a 8 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1,000	2.504,40	2.504,40
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				4,000	58,27	233,08
PE21OE060	Material	ud	Cons.rem.aire 5.400 W. multi.spl	1,000	1.983,80	1.983,80
PE21OE090	Material	ud	Instalación de cons. remota, acces	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.30</b>				1,000	2.504,40	2.504,40
17.02.31	Partida	ud	C.REMO.AIRE 2.500W./2.600W.  Consola de condensación por aire de 2.500W./2.600W.tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1,000	2.125,98	2.125,98
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	58,27	291,35
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				5,000	58,27	291,35
PE21OG020	Material	ud	Cons.rem.ai.B-C 2.500W./2.600W.	1,000	1.547,11	1.547,11
PE21OE090	Material	ud	Instalación de cons. remota, acces	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.31</b>				1,000	2.125,98	2.125,98
17.02.32	Partida	ud	C.REMO.AIRE 3.200W./3.350W.  Consola de condensación por aire de 3.200W./3.350W.tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1,000	2.152,14	2.152,14
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				4,000	58,27	233,08
PE21OG030	Material	ud	Cons.rem.ai.B-C 3.200W./3.350W.	1,000	1.631,54	1.631,54
PE21OE090	Material	ud	Instalación de cons. remota, acces	1,000	287,52	287,52

			<b>Total 17.02.32</b>	1,000	2.152,14	2.152,14
17.02.33	Partida	ud	C.REMO.AIRE 4.200W./4.600W.  Consola de condensación por aire de 4.200W./4.600W.tipo bomba de calor aire-aire para una distancia no superior a 15 m., con mueble, i/canalización de cobre deshidratado y calorifugado, relleno de circuitos con refrigerante, taladros en muro, pasamuros y conexión a la red, instalado s/NTE-ICI-15.	1,000	2.585,22	2.585,22
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	4,000	58,27	233,08
PE21OG050	Material	ud	Cons.rem.ai.B-C 4.200W./4.600W.	1,000	2.064,62	2.064,62
PE21OE090	Material	ud	Instalación de cons. remota, acces	1,000	287,52	287,52
			<b>Total 17.02.33</b>	1,000	2.585,22	2.585,22
17.02.34	Partida	ud	MULTISPLIT FRIO 2+2F  Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.700 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	1,000	2.564,80	2.564,80
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,500	58,27	495,30
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	8,500	58,27	495,30
PE219020	Material	ud	Multisplit frío 2+2F	1,000	1.781,98	1.781,98
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
			<b>Total 17.02.34</b>	1,000	2.564,80	2.564,80
17.02.35	Partida	ud	MULTISPLIT FRIO 2+3F  Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.700 y 3.100 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.	1,000	2.508,30	2.508,30
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,500	58,27	495,30
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	8,500	58,27	495,30
PE211030	Material	ud	Multisplit frío 2+3F	1,000	1.725,48	1.725,48
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
			<b>Total 17.02.35</b>	1,000	2.508,30	2.508,30
17.02.36	Partida	ud	MULTISPLIT FRIO 5+5F	1,000	3.642,54	3.642,54

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,500	58,27	495,30
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O010A090				8,500	58,27	495,30

17.02.37	Partida	ud	MULTISPLIT FRIO 6+6F	1,000	4.822,25	4.822,25
			Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 7.000 W., incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			

PE214090	Material	ud	Multisplit frío 6+6F	1,000	4.039,43	4.039,43
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
Total 17.02.37				1,000	4.822,25	4.822,25

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O010A090				7,500	58,27	437,03

17.02.39	Partida	ud	SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 46F	1,000	2.202,64	2.202,64
			Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 4.550 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.			

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,500	58,27	437,03
PE215290	Material	ud	Split baja silueta frío 46F	1,000	1.478,09	1.478,09
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.39</b>				1,000	2.202,64	2.202,64
17.02.40	Partida	ud	SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 60F	1,000	2.383,62	2.383,62
Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 5.700 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,500	58,27	437,03
PE215300	Material	ud	Split baja silueta frío 60F	1,000	1.659,07	1.659,07
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.40</b>				1,000	2.383,62	2.383,62
17.02.41	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 42 x 1,5 mm	1,000	47,32	47,32
Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexiónada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,350	47,57	16,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,350	47,57	16,65
PE195120	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=42x1,5 mm	1,000	30,67	30,67
<b>Total 17.02.41</b>				1,000	47,32	47,32
17.02.42	Partida	ud	SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 120F	1,000	3.329,11	3.329,11
Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 11.700 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,500	58,27	437,03

PE214330	Material	ud	Split baja silueta frío 120F	1,000	2.604,56	2.604,56
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.42</b>				1,000	3.329,11	3.329,11
17.02.43	Partida	ud	SPLIT BAJA SILUETA FRÍO 150F	1,000	3.767,65	3.767,65
Split, climatizadora de conductos baja silueta, para instalación en falso techo, solo frío, de 14.650 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				7,500	58,27	437,03
PE214340	Material	ud	Split baja silueta frío 150F	1,000	3.043,10	3.043,10
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.43</b>				1,000	3.767,65	3.767,65
17.02.44	Partida	ud	MULTISPLIT BAJA SILUETA 5+5F	1,000	3.804,40	3.804,40
Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 5.300 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				7,500	58,27	437,03
PE214480	Material	ud	Split baja silueta 5+5F	1,000	3.079,85	3.079,85
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.44</b>				1,000	3.804,40	3.804,40
17.02.45	Partida	ud	MULTISPLIT BAJA SILUETA 6+6F	1,000	4.185,90	4.185,90
Multisplit, solo frío, de una unidad exterior y dos unidades interiores, climatizadores baja silueta para unión a conductos, de 7.000 W. de potencia cada unidad, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre condensadora y evaporadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				7,500	58,27	437,03
PE212490	Material	ud	Split baja silueta 6+6F	1,000	3.461,35	3.461,35
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.45</b>				1,000	4.185,90	4.185,90

17.02.46	Partida	ud	MULTISPLIT B.CALOR 1,8+1,8B	1,000	4.856,10	4.856,10
			Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 1.800 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	18,000	58,27	1.048,86
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	18,000	58,27	1.048,86
PE218110	Material	ud	Multisplit B.Calor 1,8+1,8B	1,000	3.519,72	3.519,72
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
			<b>Total 17.02.46</b>	1,000	4.856,10	4.856,10
17.02.47	Partida	ud	MULTISPLIT B.CALOR 2+2B	1,000	5.189,81	5.189,81
			Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	18,000	58,27	1.048,86
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	18,000	58,27	1.048,86
PE214120	Material	ud	Multisplit B.Calor 2+2B	1,000	3.853,43	3.853,43
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
			<b>Total 17.02.47</b>	1,000	5.189,81	5.189,81
17.02.48	Partida	ud	MULTISPLIT B.CALOR 2+3B	1,000	6.006,52	6.006,52
			Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 3.290 y 2.560 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	18,000	58,27	1.048,86
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	18,000	58,27	1.048,86
PE213130	Material	ud	Multisplit B.Calor 2+3B	1,000	4.670,14	4.670,14
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
			<b>Total 17.02.48</b>	1,000	6.006,52	6.006,52
17.02.49	Partida	ud	MULTISPLIT B.CALOR 3+3B	1,000	7.189,41	7.189,41



Multisplit solo frío de una unidad exterior por dos unidades interiores de pared de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	18,000	58,27	1.048,86
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				18,000	58,27	1.048,86

PE214140	Material	ud	Multisplit B.Calor 3+3B	1,000	5.853,03	5.853,03
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.49</b>				1,000	7.189,41	7.189,41

17.02.50	Partida	ud	MULTISPLIT B.CALOR 2+2+3B	1,000	10.051,81	10.051,81
Multisplit solo frío de una unidad exterior por tres unidades interiores de pared dos de 2.560 W. y una de 3.290 W. y multisplit bomba de calor, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadores y condensadores, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladros en muro y acometida eléctrica.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	24,000	58,27	1.398,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				24,000	58,27	1.398,48

PE217150	Material	ud	Multisplit B.Calor 2+2+3B	1,000	8.365,81	8.365,81
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.50</b>				1,000	10.051,81	10.051,81

17.02.51	Partida	ud	SPLIT SUELO-TECHO FRÍO 25F	1,000	1.752,42	1.752,42
Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 2.850 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16

PE2143210	Material	ud	Split suelo-techo frío 25F	1,000	998,74	998,74
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.51</b>				1,000	1.752,42	1.752,42

17.02.52	Partida	ud	SPLIT SUELO-TECHO FRÍO 30F	1,000	1.832,26	1.832,26
----------	---------	----	----------------------------	-------	----------	----------

Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 3.420 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16
PE215220	Material	ud	Split suelo-techo frío 30F	1,000	1.078,58	1.078,58
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.52</b>				1,000	1.832,26	1.832,26
17.02.53	Partida	ud	SPLIT SUELO-TECHO FRÍO 40F	1,000	2.254,31	2.254,31
Split de suelo-techo, solo frío, con una unidad exterior y una interior de 4.610 W. de potencia, incluso p.p. de tubería de cobre deshidratado, interconexión eléctrica entre evaporadora y condensadora, aislamiento de tuberías, relleno de circuitos de refrigerante, taladro en muro y acometida eléctrica.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16
PE214230	Material	ud	Split suelo-techo frío 40F	1,000	1.500,63	1.500,63
PE210901	Material	ud	Accesorios	1,000	287,52	287,52
<b>Total 17.02.53</b>				1,000	2.254,31	2.254,31
17.02.54	Partida	ud	BOCA DE EXTRACCION DE 125 MM DE DIAMETRO	1,000	71,08	71,08
Suministro e instalación de boca de extracción, formada por tubo de PVC rígido para instalaciones de extracción y/o ventilación, de diámetro 125 mm; suspendido o fijado a paramento o forjado mediante medios mecánicos. Totalmente instalado; i/p.p. de piezas de unión, piezas especiales, cinta o masilla de sellado, anclajes, fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-3. Medido en su longitud.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
PE2188030	Material	m	Tubo Circul. PVC Extrac./Ventil. D=125 mm	1,050	28,15	29,56
CONDUCTOS CIRCULARES EN PVC PARA EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN CA 10 102						
Tubo de diámetro 125 y long. 1000 mm						
PE2153430	Material	ud	Piezas unión, fijac, cinta, masilla,ect	1,050	3,47	3,64
CONDUCTOS CIRCULARES EN PVC PARA EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN CA 10 102						
Tubo de diámetro 125 y long. 1000 mm						
<b>Total 17.02.54</b>				1,000	71,08	71,08

17.02.55	Partida	m²	LIMPIEZA CONDUCTOS CLIMA NO HIGIENICOS	1,000	14,57	14,57
			Limpieza mecánica e higienización del sistema de distribución de aire en la zona "Unidad del Dolor y Rehabilitación", según norma UNE-100.012, comprendiendo conductos de impulsión, extracción así como difusores, rejillas y en general todos los elementos de entronque y conexionado que configuran la instalación de ventilación y climatización, sin presentación de certificado, incluso medios auxiliares..			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,250	58,27	14,57
			<b>Total 17.02.55</b>	1,000	14,57	14,57
17.02.56	Capítulo	ud	FANCOIL FC.01	1,000	104,75	104,75
PE838283	Material	u	Controlador BacNet para inductores o fancoils de Honeywell	1,000	39,92	39,92
			Controlador BacNet para inductores o fancoils de Honeywell o equivalente aprobado. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,200	58,27	11,65
PE373747	Material	Ud	Controlador inductor o fan coil	1,000	28,27	28,27
			<b>Total PE838283</b>	1,000	39,92	39,92
PE938458	Material	u	Termostato BacNet de Honeywell	1,000	20,64	20,64
			Termostato BacNet de Honeywell o equivalente aprobado, para inductores y fancoils con sensor de temperatura y selector de velocidades Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado .			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,200	58,27	11,65
PE235454	Material	Ud	Termostato ut	1,000	8,99	8,99
			<b>Total PE938458</b>	1,000	20,64	20,64
PE393939	Material	u	Actuador lineal de válvula de Honeywell	1,000	33,21	33,21
			Actuador lineal de válvula de Honeywell o equivalente aprobado, proporcional 0-10 V. 180N. Carrera 6,5 mm. Para válvulas de 1/2" y 3/4". Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando..			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
PE341002	Material	Ud	Actuador lineal 15 /20	1,000	21,56	21,56
<b>Total PE393939</b>				1,000	33,21	33,21
PE382873	Material	u	Válvula de 2 vías.1/2".Kvs = 1 de Honeywell Válvula de 2 vías.1/2".Kvs = 1 de Honeywell o equivalente aprobado, PN =16. Cuerpo de latón y eje de acero inoxidable. Conexiones roscadas. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado.	1,000	10,98	10,98
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,150	58,27	8,74
PE453246	Material	Ud	Válvula 2 vías 15 1	1,000	2,24	2,24
<b>Total PE382873</b>				1,000	10,98	10,98
<b>Total 17.02.56</b>				1,000	104,75	104,75
<b>17.02.57</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ud</b>	<b>FANCOIL FC.03</b>	<b>1,000</b>	<b>120,93</b>	<b>120,93</b>
PE838283	Material	u	Controlador BacNet para inductores o fancoils de Honeywell Controlador BacNet para inductores o fancoils de Honeywell o equivalente aprobado. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	1,000	39,92	39,92
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
PE373747	Material	Ud	Controlador inductor o fan coil	1,000	28,27	28,27
<b>Total PE838283</b>				1,000	39,92	39,92
PE938458	Material	u	Termostato BacNet de Honeywell Termostato BacNet de Honeywell o equivalente aprobado, para inductores y fancoils con sensor de temperatura y selector de velocidades Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado .	1,000	20,64	20,64
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
PE235454	Material	Ud	Termostato ut	1,000	8,99	8,99
<b>Total PE938458</b>				1,000	20,64	20,64
PE393939	Material	u	Actuador lineal de válvula de Honeywell Actuador lineal de válvula de Honeywell o equivalente aprobado, proporcional 0-10 V. 180N. Carrera 6,5 mm. Para válvulas de 1/2" y 3/4". Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando..	1,000	33,21	33,21
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
PE341002	Material	Ud	Actuador lineal 15 /20	1,000	21,56	21,56
<b>Total PE393939</b>				1,000	33,21	33,21
PE382873	Material	u	Válvula de 2 vías.1/2".Kvs = 1 de Honeywell	1,000	10,98	10,98
Válvula de 2 vías.1/2".Kvs = 1 de Honeywell o equivalente aprobado, PN =16. Cuerpo de latón y eje de acero inoxidable. Conexiones roscadas. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,150	58,27	8,74
PE453246	Material	Ud	Válvula 2 vías 15 1	1,000	2,24	2,24
<b>Total PE382873</b>				1,000	10,98	10,98
PE341061	Material	u	Válvula de 2 vías.3/4".Kvs = 2,5 de Honeywell.	1,000	16,18	16,18
Válvula de 2 vías.3/4".Kvs = 2,5 de Honeywell o equivalente aprobado por la DF PN =16. Cuerpo de latón y eje de acero inoxidable. Conexiones roscadas. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
PE993410	Material	Ud	Válvula 2 vías 20 2.5	1,000	4,53	4,53
<b>Total PE341061</b>				1,000	16,18	16,18
<b>Total 17.02.57</b>				1,000	120,93	120,93
<b>Total 17.02</b>				0,000	90.752,93	0,00
<b>17.03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>11.307,06</b>	<b>0,00</b>
17.03.01	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 300x300	1,000	335,42	335,42
Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 300x300 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
P21PC010	Material	ud	Compuerta cortafuegos 300x300	1,000	242,00	242,00
<b>Total 17.03.01</b>				1,000	335,42	335,42
17.03.02	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 500x400	1,000	370,58	370,58
Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 500x400 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación, recibido y medios auxiliares.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
P21PC020	Material	ud	Compuerta cortafuegos 500x400	1,000	277,16	277,16
<b>Total 17.03.02</b>				1,000	370,58	370,58
17.03.03	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 600x500	1,000	402,32	402,32
Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 600x500 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación, recibido y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
P21PC030	Material	ud	Compuerta cortafuegos 600x500	1,000	308,90	308,90
<b>Total 17.03.03</b>				1,000	402,32	402,32
17.03.04	Partida	ud	COMPUERTA CORTAFUEGO 800x600	1,000	454,14	454,14
Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 800x600 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación, recibido y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
P21PC050	Material	ud	Compuerta cortafuegos 800x600	1,000	360,72	360,72
<b>Total 17.03.04</b>				1,000	454,14	454,14
17.03.05	Partida	ud	COMPUERTA REGULACIÓN 500x300	1,000	461,70	461,70
Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 500x300 mm., con actuador proporcional, totalmente instalada, incluso medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P21PR010	Material	ud	Compuerta regulación 500x300	1,000	119,81	119,81
P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	1,000	291,55	291,55
<b>Total 17.03.05</b>				1,000	461,70	461,70
17.03.06	Partida	ud	COMPUERTA REGULACIÓN 400x500	1,000	493,60	493,60
Compuerta de regulación de aire en conductos para mando normal o automático de 400x500 mm., con actuador proporcional, totalmente instalada, incluso medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P21PR020	Material	ud	Compuerta regulación 400x500	1,000	151,71	151,71
P21PR070	Material	ud	Actuador compuerta proporcional	1,000	291,55	291,55
<b>Total 17.03.06</b>				1,000	493,60	493,60
17.03.07	Partida	ud	REJ.P/COND.CIRC.425x75 C/REG.	1,000	86,28	86,28
Rejilla p/conducto circular de 425x75 mm., doble deflexión con regulación, totalmente instalada, incluso medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21PW050	Material	ud	Rej.p/cond.cir.D.D.425x75 c/reg	1,000	61,11	61,11
<b>Total 17.03.07</b>				1,000	86,28	86,28
17.03.08	Partida	ud	REJ.P/COND.CIRC.425x225 C/REG	1,000	102,14	102,14
Rejilla p/conducto circular de 425x225 mm., doble deflexión, con regulación, totalmente instalada, incluso medios auxiliares.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21PW060	Material	ud	Rej.p/cond.cir.D.D.425x225 c/reg	1,000	76,97	76,97
			<b>Total 17.03.08</b>	1,000	102,14	102,14
17.03.09	Partida	ud	REJ.P/COND.CIRC.1.025x225 C/REG	1,000	187,28	187,28
			Rejilla p/conducto circular de 1,025x225 mm., doble deflexión, con regulación, totalmente instalada, incluso medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21PW070	Material	ud	Rej.p/cond.circ.D.D.1025x225c/r.	1,000	162,11	162,11
			<b>Total 17.03.09</b>	1,000	187,28	187,28
17.03.10	Partida	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200	1,000	39,73	39,73
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RR010	Material	ud	Rejilla retorno 200x200	1,000	14,56	14,56
			<b>Total 17.03.10</b>	1,000	39,73	39,73
17.03.11	Partida	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 450x300	1,000	55,72	55,72
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 450x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RR020	Material	ud	Rejilla retorno 450x300	1,000	30,55	30,55
			<b>Total 17.03.11</b>	1,000	55,72	55,72
17.03.12	Partida	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x300	1,000	60,27	60,27
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x300 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RR030	Material	ud	Rejilla retorno 500x300	1,000	35,10	35,10
			<b>Total 17.03.12</b>	1,000	60,27	60,27
17.03.13	Partida	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 500x350	1,000	67,14	67,14
			Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruído de 500x350 mm., incluso con marco de montaje, instalada s/NTE-IC-27.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RR040	Material	ud	Rejilla retorno 500x350	1,000	41,97	41,97
			<b>Total 17.03.13</b>	1,000	67,14	67,14
17.03.14	Partida	ud	REJILLA IMP. 200x200 SIMPLE	1,000	39,27	39,27
			Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200x200 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RS010	Material	ud	Rejilla impulsión 200x200 simple	1,000	14,10	14,10
			<b>Total 17.03.14</b>	1,000	39,27	39,27
17.03.15	Partida	ud	REJILLA IMP. 450x300 SIMPLE	1,000	57,22	57,22
			Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450x300 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RS020	Material	ud	Rejilla impulsión 450x300 simple	1,000	32,05	32,05
<b>Total 17.03.15</b>				1,000	57,22	57,22
17.03.16	Partida	ud	REJILLA IMP. 700x500 SIMPLE	1,000	89,51	89,51
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 700x500 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RS050	Material	ud	Rejilla impulsión 700x500 simple	1,000	64,34	64,34
<b>Total 17.03.16</b>				1,000	89,51	89,51
17.03.17	Partida	ud	REJILLA IMP. 600x400 SIMPLE	1,000	75,57	75,57
Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 600x400 y láminas horizontales ajustables individualmente en aluminio extruído, instalada, homologado, según normas UNE y NTE-ICI-24/26.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21RS040	Material	ud	Rejilla impulsión 600x400 simple	1,000	50,40	50,40
<b>Total 17.03.17</b>				1,000	75,57	75,57
17.03.18	Partida	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1,000	884,40	884,40
Programación, configuración y puesta en marcha del sistema de comunicación paciente-enfermera según indicaciones de la dirección facultativa, incluyendo pruebas necesarias, demostraciones, manuales y formación. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OB799	Mano de obra	h.	Técnico instalaciones	35,137	25,17	884,40
<b>Total 17.03.18</b>				1,000	884,40	884,40
17.03.19	Partida	ud	CONTROLADOR DE FAN COIL	1,000	455,97	455,97
Controlador de Fan Coil SE8300 parametrizable (2 o 4 tubos) Display Táctil retroiluminado. Colores display e idioma seleccionables. 12 pantallas HMI seleccionables. Color Plata. Para control de FanCoil. Modos: Confort / Stand-by / Desocupado. Dispone de 4DO, 4UO (4AO, 2 Triac o 4DO), 2DI, 3UI (3AI, 3DI, 3T) Incluye medida de Humedad Relativa y su visualización por pantalla. Comunicación: BACnet y Modbus. Alimentación 24Vac. Parametrización avanzada con LUA. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,000	54,64	54,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				1,000	54,64	54,64
PE090807	Material	ud	Controlador de Fan Coil SE8300 parametrizable (2 o 4 tubos)	1,000	401,33	401,33
<b>Total 17.03.19</b>				1,000	455,97	455,97
17.03.20	Partida	ud	VÁLVULAS SMARTX	1,000	235,54	235,54



Las válvulas SmartX Válvulas PIBCV son válvulas de regulación y de limitación de caudal independientes de la presión para uso en circuitos de calentamiento y refrigeración Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	1,000	54,64	54,64
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				1,000	54,64	54,64
PE384744	Material	Ud	Válvula Smart PIBCV	1,000	180,90	180,90
<b>Total 17.03.20</b>				1,000	235,54	235,54
17.03.21	Partida	ud	ACTUADOR ELECTROTERMICO	1,000	34,36	34,36
Actuador Electrotérmico T/N y DAT. Alimentación a 24Vca. M30x1,5. Cable de 2m Referencia Johnson Controls VA-7078-21 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,300	54,64	16,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,300	54,64	16,39
PE039581	Material	ud	Actuador val. 0..10vcc 24/50	1,000	17,97	17,97
<b>Total 17.03.21</b>				1,000	34,36	34,36
17.03.22	Partida	ud	ACTUADOR VA-7312-8001	1,000	100,40	100,40
Actuador para válvula. 0..10 VDC. Referencia Johnson Controls VA-7312-8001 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,500	54,64	27,32
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,500	54,64	27,32
PE999873	Material	ud	Actuador 0...10 vcc;5,5mm24vca	1,000	73,08	73,08
<b>Total 17.03.22</b>				1,000	100,40	100,40
17.03.23	Partida	ud	VALVULA ON/OFF 3 VIAS	1,000	94,74	94,74
Simunistro y colocación de válvula de 3 vías on/off, Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,300	54,64	16,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,300	54,64	16,39

PE613920	Material		Válvula on/off 3vías	1,000	78,35	78,35
			<b>Total 17.03.23</b>	1,000	94,74	94,74
17.03.24	Partida	ud	ACT. MOTORICO ON/OFF 0,10VCC	1,000	199,16	199,16
			Actuador ON/OFF 0,10VCC Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,400	54,64	21,86
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,400	54,64	21,86
PE613928	Material		Válvula motórico on/off 3vías	1,000	177,30	177,30
			<b>Total 17.03.24</b>	1,000	199,16	199,16
17.03.25	Partida	ud	MÓDULOS ENTRADAS/SALIDAS 16 ENTRADAS UNIVERSALES	1,000	798,13	798,13
			Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entradas Universales, cada entrada puede soportar tanto entradas tipo de contacto, contador, y supervisada como de voltaje, corriente, termistor, y resistencia. Alimentación por Backplane , Montaje carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalente aprobado. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente, incluso medios auxiliares			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	2,000	54,64	109,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	2,000	54,64	109,28
PE030303	Material	ud	Módulo entrada-salida 16 entradas universales	1,000	688,85	688,85
			<b>Total 17.03.25</b>	1,000	798,13	798,13
17.03.26	Partida	ud	MÓDULOS ENTRADAS/SALIDAS 16 ENTRADAS DIGITALES	1,000	390,81	390,81
			Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entradas digitales, cada entrada puede soportar tanto entradas tipo de contacto, contador, y supervisada como de voltaje, corriente, termistor, y resistencia. Alimentación por Backplane , Montaje carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalente aprobado. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente, incluso medios auxiliares			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	2,000	54,64	109,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	2,000	54,64	109,28
PE030302	Material	ud	Módulo entrada-salida 16 entradas digitales	1,000	281,53	281,53
			<b>Total 17.03.26</b>	1,000	390,81	390,81
17.03.27	Partida	ud	MÓDULOS ENTRADAS/SALIDAS 8 SALIDAS ANALÓGICAS	1,000	455,50	455,50

Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 salidas analógicas, cada entrada puede soportar tanto entradas tipo de contacto, contador, y supervisada como de voltaje, corriente, termistor, y resistencia. Alimentación por Backplane , Montaje carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalente aprobado. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente, incluso medios auxiliares

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	2,000	54,64	109,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				2,000	54,64	109,28
PE030304	Material	ud	Módulo entrada-salida 8 salidas analógicas	1,000	346,22	346,22
<b>Total 17.03.27</b>				1,000	455,50	455,50
17.03.28	Partida	ud	MÓDULOS ENTRADAS/SALIDAS 12 SALIDAS DIGITALES	1,000	498,63	498,63
<p>Módulo de Entradas/Salidas, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 salidas digitales, cada entrada puede soportar tanto entradas tipo de contacto, contador, y supervisada como de voltaje, corriente, termistor, y resistencia. Alimentación por Backplane , Montaje carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalente aprobado. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente, incluso medios auxiliares</p>						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	2,000	54,64	109,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				2,000	54,64	109,28
PE030305	Material	ud	Módulo entrada-salida 12 digitales	1,000	389,35	389,35
<b>Total 17.03.28</b>				1,000	498,63	498,63
17.03.29	Partida	ud	SWITCH ETHERNET 5 PUERTOS	1,000	220,00	220,00
<p>Switch ethernet 5 puertos gestionable 10/100/1000 mb gs108t-100eus Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente. Incluso medios auxiliares.</p>						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	58,27	58,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,000	58,27	58,27
PE110044	Material	ud	Switch ethernet 5 puertos	1,000	161,73	161,73
<b>Total 17.03.29</b>				1,000	220,00	220,00
17.03.30	Partida	ud	INGENIERÍA DE PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	1,000	3.561,53	3.561,53

Programación y puesta en marcha de la instalación de control técnico centralizado, incluyendo:

- Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de los equipos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada.
- Puesta en servicio de todos los elementos que forman el sistema de Gestión Técnica Centralizada, incluyendo las pruebas de funcionamiento necesarias.
- Programación del puesto central, configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones.
- Entrega de documentación completa de la instalación finalizada, esquemas, planos, ubicación de elementos, configuraciones y demás documentación aclaratoria.
- Curso de formación a personal de mantenimiento e informático del hospital.

Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	15,000	24,67	370,05
PE121212	Material	ud	Programación del puesto central	1,000	1.377,70	1.377,70
PE402303	Material	ud	Realización y suministro de planos	1,000	577,44	577,44
PE344444	Material	ud	Puesta en marcha, pruebas, doc final obra	1,000	607,39	607,39
CPE02029	Material	ud	Curso formación personal mantenimiento	1,000	628,95	628,95
<b>Total 17.03.30</b>				1,000	3.561,53	3.561,53
<b>Total 17.03</b>				0,000	11.307,06	0,00
<b>17.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPOS PERIFÉRICOS</b>	<b>0,000</b>	<b>564,23</b>	<b>0,00</b>
17..04.01	Partida	u	TRANSMISOR PRESION/VEL	1,000	337,08	337,08
Transmissor Presion/Veloc aire Painel, No LCD 0250/500/1,000/2,500 Pa Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P21GDS080T	Material	u	Transmis. Presion/Veloc aire 500Pa	1,000	224,92	224,92
.57	Material	u	Element, conex., senser,, ect.	2,000	34,23	68,46
<b>Total 17..04.01</b>				1,000	337,08	337,08
17..04.02	Partida	u	SONDA DE TEMPERATURA	1,000	102,34	102,34
Sonda de temperatura para conductos, L = 250mm, tipo Termistor NTC 1,8 kOhm (a 25°C). Tubo de inmersión en acero inoxidable. Incluso brida sujeción a conducto. Caja de Poliamida con Protección IP65. Rango de lectura: -40°C a 150 °C. Marca Schneider, Modelo STD100-250.Ref.: 5123010010 o equivalente aprobado. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O01OA090				0,500	58,27	29,14
P21GDS080C	Material	u	Sonda temper.L=250 m	1,000	50,32	50,32
P21GDW100C	Material	u	Bridas suj., caja protcc., ect.	2,000	11,44	22,88
Total 17..04.02				1,000	102,34	102,34
17..04.03	Partida	u	PRESOSTATO DIFERENCIAL	1,000	124,81	124,81
Presostato diferencial para aire, ajustable de 500 Pa de presión diferencial entre tomas de presión (diajmetro 6,2 mm). En caja de material plastico (PC 10% GF), cubierta de PC y membrana (en contacto con el medio) de silicona LSR. Protección electrica tipo IP54. Dimensiones 88mm x 91,4mm x 52mm. Rosca interna del adaptador G1/8. Rango de presiÃ³n 0,2 - 50 mbar. Marca Schneider, Modelo SPD910-500. Ref. 004701070 o equivalente aprobado. Totalmente instalado, puesta en marcha, legalizado y funcionando correctamente.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,450	58,27	26,22
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O01OA090				0,450	58,27	26,22
P21GDS080P	Material	u	Presostato difer. aire, 500 Pa	1,000	78,95	78,95
P21GDW100P	Material	u	Bridas, caja protecc.,rosca, ect.	2,000	9,82	19,64
Total 17..04.03				1,000	124,81	124,81
Total 17.04				0,000	564,23	0,00
17.05	Capítulo	EQUIPOS GAMA DOMESTICA		0,000	9.720,73	0,00
17.05.01	Capítulo	SPLIT PARED POT. 2,0 kW frio 2,5 kW Calor		1,000	1.190,55	1.190,55
Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo pared, mod. TOSIHIBA SEIYA 7 o equivalente aprobado con una potencia nominal de 2,0 kW para refrigeración y de 2,5 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 0,5 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B07J2AVG-E dimensiones 293x798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-07PAVSG-E dimensiones 530x660x x230 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 22 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O01OA090				2,000	58,27	116,54
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
PE216077	Material	ud	SPLIT domestico Sistema partido 1x1	1,000	905,69	905,69
Total 17.05.01				1,000	1.190,55	1.190,55
17.05.02	Capítulo	SPLIT PARED POT. 2,5 kW frio 3,2 kW Calor		1,000	1.212,11	1.212,11

Suministro e instalacion de Sistema partido 1x1 de tipo pared, mod. TOSIIBA SEIYA 10 o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 2,5 kW para refrigeración y de 3,2 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 0,7 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B10J2AVG-E dimensiones 293x798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-10PAVSG-E dimensiones 530x660x230 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 23 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
PE216078	Material	ud	SPLIT domestico Sistema partido 1x1	1,000	927,25	927,25
<b>Total 17.05.02</b>				1,000	1.212,11	1.212,11

<b>17.05.03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SPLIT PARED POT. 3,2 kW frio 3,6 kW Calor</b>		<b>1,000</b>	<b>1.302,79</b>	<b>1.302,79</b>
-----------------	-----------------	--	--	--------------	-----------------	-----------------

Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo pared, MOD. SEIYA 13 o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 3,2 kW para refrigeración y de 3,6 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,1 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B13J2KVG-E dimensiones 293x 798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-13J2AVG-E dimensiones 530x660x240 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 24 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
PE216079	Material	ud	SPLIT domestico Sistema partido 1x1	1,000	1.017,93	1.017,93
<b>Total 17.05.03</b>				1,000	1.302,79	1.302,79

<b>17.05.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SPLIT PARED POT. 4,2 kW frio 5,0 kW Calor</b>		<b>1,000</b>	<b>1.912,57</b>	<b>1.912,57</b>
-----------------	-----------------	--	--	--------------	-----------------	-----------------

Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo pared, Mod. TOSHIBA SEIYA 16 o equivalente aprobado con una potencia nominal de 4,2 kW para refrigeración y de 5,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B16J2KVG-E dimensiones 293x 798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-16J2AVG-E dimensiones 550x780x290 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 30 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54

PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
PE216080	Material	ud	SPLIT domestico Sistema partido 1x1	1,000	1.627,71	1.627,71
Sistema partido 1x1 de tipo pared, Mod. SEIYA 16 con una potencia nominal de 4,2 kW para refrigeración y de 5,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B16J2KVG-E dimensiones 293x 798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-16J2AVG-E dimensiones 550x780x290 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 30 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.						
<b>Total 17.05.04</b>				1,000	1.912,57	1.912,57
<b>17.05.05</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SPLIT PARED POT. 5,0 kW frio 5,4 kW Calor</b>	<b>1,000</b>	<b>2.005,83</b>	<b>2.005,83</b>
Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo pared, Mod. TOSHIBA SEIYA 18 o equivalente aprobado con una potencia nominal de 5,0 kW para refrigeración y de 5,4 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B16J2KVG-E dimensiones 293x 798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-16J2AVG-E dimensiones 550x780x290 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 30 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
PE216081	Material	ud	SPLIT domestico Sistema partido 1x1	1,000	1.720,97	1.720,97
Sistema partido 1x1 de tipo pared, Mod. SEIYA 18 con una potencia nominal de 5,0 kW para refrigeración y de 5,4 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B16J2KVG-E dimensiones 293x 798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-16J2AVG-E dimensiones 550x780x290 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 30 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.						
<b>Total 17.05.05</b>				1,000	2.005,83	2.005,83
<b>17.05.06</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SPLIT PARED POT. 6,5 kW frio 7,0 kW Calor</b>	<b>1,000</b>	<b>2.096,88</b>	<b>2.096,88</b>
Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo pared, Mod. TOSHIBA SEIYA 24 o equivalente aprobado con una potencia nominal de 6,5 kW para refrigeración y de 7,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B16J2KVG-E dimensiones 293x 798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-16J2AVG-E dimensiones 550x780x290 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 30 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O01OA090				2,000	58,27	116,54
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
PE216082	Material	ud	SPLIT domestico Sistema partido 1x1	1,000	1.812,02	1.812,02
Suministro y colocacion de sistema partido 1x1 de tipo pared, Mod. SEIYA 24 con una potencia nominal de 6,5 kW para refrigeración y de 7,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAS-B16J2KVG-E dimensiones 293x798x230 mm (alt/anch/fond). Ud exterior mod RAS-16J2AVG-E dimensiones 550x780x290 mm (alt/anch/Fond) y un peso de 30 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando a distancia por infrarrojos.						
Total 17.05.06				1,000	2.096,88	2.096,88
Total 17.05				0,000	9.720,73	0,00
17.06	Capítulo	EQUIPOS GAMA COMERCIAL		0,000	46.969,58	0,00
Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo cassette 90x90 cuatro vías, TOSHIBA MOD. DAYTONA DI 110 (90x90) TRIFÁSICO o similar equivalente, con una potencia nominal de 12,0 kW para refrigeración y de 13,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 4,3 kW trifásico. Unidad interior mod RAV-RM1401UTP-E dimensiones 319x840x840 mm (alto/anch/fondo). Ud exterior mod RAV-GM1401AT8P-E dimensiones 890x900x320 mm (alto/anch fondo) y un peso de 69 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-ES con pantalla retroiluminada y con programación semanal.						
17.06.01	Capítulo	CASSETE Comercial 1X1 POT. 2,5 kW frio y 3,4 kW calor		1,000	2.378,53	2.378,53
Suministro e instalacion sistema partido 1x1 de tipo cassette 60x60 cuatro vías, MOD. TOSHIBA CASSETE SLIM 60x60 DI 30. o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 2,5 kW para refrigeración y de 3,4 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 0,6 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM301MUT-E dimensiones 256x575x575 mm (alto/anch/fondo). Ud exterior mod RAV-GM301ATP-E dimensiones 550x780x290 mm (alto/anch fondo) y un peso de 29 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O01OA090				2,000	58,27	116,54
PE827364	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	168,32	168,32
PE216083	Material	ud	CASSETE comercial 1x1	1,000	2.093,67	2.093,67



Sistema partido 1x1 de tipo cassette 60x60 cuatro vías, con una potencia nominal de 2,5 kW para refrigeración y de 3,4 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 0,6 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM301MUT-E dimensiones 256x575x575 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM301ATP-E dimensiones 550x780x290 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 29 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55ES-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal.

			Total 17.06.01	1,000	2.378,53	2.378,53
17.06.02	Capítulo	CASSETE Comercial 1X1 POT. 3,6 kW frio y 4,0 kW calor		1,000	2.518,36	2.518,36
			Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo cassette 60x60 cuatro vías, Mod. TOSHIBA CASSETTE SLIM 60x60 DI 40 o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 3,6 kW para refrigeración y de 4,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 0,9 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM401MUT-E dimensiones 256x575x575 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM401ATP-E dimensiones 550x780x290 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 34 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55ES-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			Total O010A090	4,000	58,27	233,08
PE827365	Material	ud	Accesorios, pruebas, etc.	1,000	317,47	317,47
			Instalación de líneas frigoríficas 1/4" y 1/2" con su correspondiente aislamiento térmico, linea eléctrica 3x2,5 mm de sección libre de halógenos para Bus de comunicación entre la ud interior/exterior. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 5mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluida la línea eléctrica de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.			
PE216084	Material	ud	CASSETE Comercial 1X1 POT. 3,6 kW frio y 4,0 kW calor	1,000	1.967,81	1.967,81
			Total 17.06.02	1,000	2.518,36	2.518,36
17.06.03	Capítulo	CASSETE Comercial 1X1 POT. 5,0 kW frio y 5,3 kW calor		1,000	2.791,59	2.791,59

Sistema partido 1x1 de tipo cassette 60x60 cuatro vías, TOSHIBA MOD. CASSETTE SLIM 60x60 DI 56 o similar equivalente con una potencia nominal de 5,0 kW para refrigeración y de 5,3 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 1,6 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM561MUT-E dimensiones 256x575x575 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM561ATP-E dimensiones 550x780x290 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 40 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-ES con pantalla retroiluminada y con programación semanal.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	58,27	349,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				6,000	58,27	349,62
PE827366	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc.	1,000	503,16	503,16
			Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas 1/4" y 1/2" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica 3x2,5 mm de sección libre de halógenos para Bus de comunicación entre la ud interior/exterior. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelos para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 10mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluida la línea eléctrica de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.			
PE216085	Material	ud	CASSETE Comercial 1X1 POT. 5,0 kW frio y 5,3 kW calor	1,000	1.938,81	1.938,81
<b>Total 17.06.03</b>				1,000	2.791,59	2.791,59
<b>17.06.04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CASSETE Comercial 1X1 POT. 6,7 kW frio y 7,7 kW calor</b>	<b>1,000</b>	<b>3.370,58</b>	<b>3.370,58</b>
			Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo cassette 90x90 cuatro vías, TOSHIBA MOD. DAYTONA DI 80 o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 6,7 kW para refrigeración y de 7,7 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 2,2 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM801UTP-E dimensiones 256x840x840 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM801ATP-E dimensiones 550x780x290 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 43 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55ES-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,000	58,27	349,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				6,000	58,27	349,62

PE827366	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc.  Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas 1/4" y 1/2" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica 3x2,5 mm de sección libre de halógenos para Bus de comunicación entre la ud interior/exterior. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 10mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluida la línea eléctrica de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.	1,000	503,16	503,16
PE216087	Material	ud	CASSETTE Comercial 1X1 POT. 6,7 kW frio y 7,7 kW calor	1,000	2.517,80	2.517,80
			<b>Total 17.06.04</b>	1,000	3.370,58	3.370,58
<b>17.06.05</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CASSETTE Comercial 1X1 POT. 8,0 kW frio y 9,0 kW calor</b>	<b>1,000</b>	<b>3.840,69</b>	<b>3.840,69</b>
			Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas 3/8" y 5/8" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica 3x2,5 mm de sección libre de halógenos para Bus de comunicación entre la ud interior/exterior. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 10mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluida la línea eléctrica de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	7,000	58,27	407,89
PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10

Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.

PE216088	Material	CASSETTE Comercial 1X1 POT. 8,0 kW frio y 9,0 kW calor	1,000	2.893,70	2.893,70
----------	----------	--	-------	----------	----------

Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo cassette 90x90 cuatro vías, TOSHIBA MOD. DAYTONA DI 90 o equivalente aprobado con una potencia nominal de 8,0 kW para refrigeración y de 9,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 2,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM901UTP-E dimensiones 256x840x840 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM901ATP-E dimensiones 630x800x300 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 47 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-ES con pantalla retroiluminada y con programación semanal.

<b>Total 17.06.05</b>			1,000	3.840,69	3.840,69
-----------------------	--	--	-------	----------	----------

<b>17.06.06</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CASSETTE Comercial 1X1 POT. 9,5 kW frio y 11,2 kW calor</b>	<b>1,000</b>	<b>4.656,48</b>	<b>4.656,48</b>
-----------------	-----------------	--	--------------	-----------------	-----------------

Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas 3/8" y 5/8" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica 3x2,5 mm de sección libre de halógenos para Bus de comunicación entre la ud interior/exterior. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 10mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluida la línea eléctrica de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	8,000	58,27	466,16
PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10

Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.

PE216089	Material		CASSETTE Comercial 1X1 POT. 9,5 kW frio y 11,2 kW calor	1,000	3.651,22	3.651,22
			Sistema partido 1x1 de tipo cassette 90x90 cuatro vías, Mod. TOSHIBA MOD. DAYTONA DI 110 (90x90) TRIFÁSICO o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 9,5 kW para refrigeración y de 11,2 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 2,9 kW trifásico. Unidad interior mod RAV-RM1101UTP-E dimensiones 319x840x840 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM1101AT8P-E dimensiones 890x900x320 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 69 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-ES con pantalla retroiluminada y con programación semanal.			
			<b>Total 17.06.06</b>	1,000	4.656,48	4.656,48
<b>17.06.07</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CASSETTE Comercial 1X1 POT. 12,0 kW frio y 13,0 kW calor</b>	<b>1,000</b>	<b>5.356,05</b>	<b>5.356,05</b>
			Sistema partido 1x1 de tipo cassette 90x90 cuatro vías, TOSHIBA MOD. DAYTONA DI 140 (90x90) TRIFÁSICO o similar equivalente, con una potencia nominal de 12,0 kW para refrigeración y de 13,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 4,3 kW trifásico. Unidad interior mod RAV-RM1401UTP-E dimensiones 319x840x840 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM1401AT8P-E dimensiones 890x900x320 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 69 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-ES con pantalla retroluminada y con programación semanal.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	8,000	58,27	466,16
PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10

Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.

PE216090	Material	ud	CASSETTE Comercial 1X1 POT. 12,0 kW frio y 13,0 kW calor	1,000	4.350,79	4.350,79
			<b>Total 17.06.07</b>	1,000	5.356,05	5.356,05

<b>17.06.08</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TIPO TECHO Comercial 1X1 POT. 6,9 kW frio y 7,7 kW calor</b>	<b>1,000</b>	<b>3.268,43</b>	<b>3.268,43</b>
-----------------	-----------------	--	---	--------------	-----------------	-----------------

Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo techo, Mod. TOSHIBA MOD. MONTECARLO DI 80 o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 6,9 kW para refrigeración y de 7,7 kW para calefacción, Con un consumo nominal de de 2,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM801CTP-E dimensiones 235x1270x690 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM801ATP-E dimensiones 550x780x290 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 43 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55ES-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	4,000	58,27	233,08

PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10
----------	----------	----	--------------------------	-------	--------	--------

Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.

PE216091	Material	ud	TIPO TECHO Comercial 1X1 POT. 6,9 kW frio y 7,7 kW calor	1,000	2.496,25	2.496,25
----------	----------	----	--	-------	----------	----------

Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo techo, Mod. TOSHIBA MOD. MONTECARLO DI 80 o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 6,9 kW para refrigeración y de 7,7 kW para calefacción, Con un consumo nominal de de 2,4 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-RM801CTP-E dimensiones 235x1270x690 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM801ATP-E dimensiones 550x780x290 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 43 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55ES-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal

			<b>Total 17.06.08</b>	1,000	3.268,43	3.268,43
<b>17.06.09</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TIPO TECHO Comercial 1X1 POT. 8,0 kW frio y 9,0 kW calor</b>	<b>1,000</b>	<b>3.710,49</b>	<b>3.710,49</b>
			Sistema partido 1x1 de tipo techo, Mod. TOSHIBA MOD. MONTECARLO DI 90 o similar equivalente, con una potencia nominal de 8,0 kW para refrigeración y de 9,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de de 2,6 kW monofásico. Unidad interior mod RAV-GM901CTP-E dimensiones 235x1586x690 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM901ATP-E dimensiones 630x800x300 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 47 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55ES-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	<b>4,000</b>	<b>58,27</b>	<b>233,08</b>
PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10
			Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, linea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.			
PE216092	Material	ud	TIPO TECHO Comercial 1X1 POT. 8,0 kW frio y 9,0 kW calor	1,000	2.938,31	2.938,31
			<b>Total 17.06.09</b>	<b>1,000</b>	<b>3.710,49</b>	<b>3.710,49</b>
<b>17.06.10</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TIPO TECHO Comercial 1X1 POT. 9,5 kW frio y 11,2 kW calor TRIFAS</b>	<b>1,000</b>	<b>4.415,51</b>	<b>4.415,51</b>

Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo cassette 90x90 cuatro vías, TOSHIBA MOD. DAYTONA DI 110 (90x90) TRIFÁSICO o similar equivalente, con una potencia nominal de 12,0 kW para refrigeración y de 13,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 4,3 kW trifásico. Unidad interior mod RAV-RM1401UTP-E dimensiones 319x840x840 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM1401AT8P-E dimensiones 890x900x320 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 69 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-ES con pantalla retroluminada y con programación semanal.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>4,000</b>	<b>58,27</b>	<b>233,08</b>

PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10
Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, linea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.						

PE216093	Material		TIPO TECHO Comercial 1X1 POT. 9,5 kW frio y 11,2 kW calor TRIFAS	1,000	3.643,33	3.643,33
<b>Total 17.06.10</b>				<b>1,000</b>	<b>4.415,51</b>	<b>4.415,51</b>

<b>17.06.11</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TIPO TECHO Comerc 1X1 POT. 12,1 kW frio y 13,0 kW calor TRIFAS</b>	<b>1,000</b>	<b>5.012,91</b>	<b>5.012,91</b>
-----------------	-----------------	--	---	--------------	-----------------	-----------------

Suministro e instalacion de sistema partido 1x1 de tipo cassette 90x90 cuatro vías, TOSHIBA MOD. DAYTONA DI 140 (90x90) TRIFÁSICO o similar equivalente, con una potencia nominal de 12,0 kW para refrigeración y de 13,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de 4,4 kW trifásico. Unidad interior mod RAV-RM1401UTP-E dimensiones 235x1586x690 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM1401AT8P-E dimensiones 890x900x320 mm (alto/ancho fondo) y un peso de 69 Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55E-ES con pantalla retroluminada y con programación semanal.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	58,27	291,35
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70



			<b>Total O01OA090</b>	5,000	<b>58,27</b>	<b>291,35</b>
PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10
			Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.			
PE216094	Material	ud	TIPO TECHO Comerc 1X1 POT. 12,1 kW frio y 13,0 kW calor TRIFAS	1,000	4.182,46	4.182,46
			<b>Total 17.06.11</b>	1,000	<b>5.012,91</b>	<b>5.012,91</b>
<b>17.06.12</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TIPO TECHO Comerc 1X1 POT. 14,0 kW frio y 16,0 kW calor TRIFAS</b>	<b>1,000</b>	<b>5.649,96</b>	<b>5.649,96</b>
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	12,000	58,27	699,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	12,000	<b>58,27</b>	<b>699,24</b>
PE827368	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	539,10	539,10
			Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.			
PE216098	Material		TIPO TECHO Comerc 1X1 POT. 14,0 kW frio y 16,0 kW calor TRIFAS	1,000	4.411,62	4.411,62
			Sistema partido 1x1 de tipo techo, con una potencia nominal de 14,0 kW para refrigeración y de 16,0 kW para calefacción, Con un consumo nominal de de 4,7 kW trifásico. Unidad interior mod RAV-RM1601CTP-E dimensiones 235x1586x690 mm (alto/ancho/fondo). Ud exterior mod RAV-GM1601AT8P-E dimensiones 1340x900x320 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 94Kg. Sistema con gas refrigerante R32. Mando de pared por cable modelo RBC-AMS55ES-E con pantalla retroiluminada y con programación semanal			

		<b>Total 17.06.12</b>	1,000	5.649,96	5.649,96
		<b>Total 17.06</b>	0,000	46.969,58	0,00
<b>17.07</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GAMA REFRIGERANTE VARIABLE VRF</b>	<b>0,000</b>	<b>284.706,95</b>	<b>0,00</b>

Suministro e intalacion de sistema VRF 2 Tubos  
Pot.15,5 kW frio y 18 kW Calefaccion compuesto por exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (a dos tubos), Mod. TOSHIBA MOD. MCY-MHP0604HS8-E o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 15,5 kW para refrigeración y 18,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 4,25 kW trifásico.  
Dimensiones 1235x990x330 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 125 Kg. Permite un máx de 13 uds interiores conectadas y un máx de 180 mts/l de líneas frigoríficas.  
Sistema con gas refrigerante R410A. y unidades interiores VRF de tipo pared, con una potencia nominal de 2,8 kW para refrigeración y 3,2 para calefacción. Con un consumo nominal de 0,016 kW monofásico.  
Dimensiones 293x798x230 mm (alto/ancho/fondo), y un peso de 11 Kg.

<b>17.07.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SISTEMA VRF 2 TUBOS UD.EXT. Pot.15,5 kW frio y 18 kW Calefaccion</b>	<b>1,000</b>	<b>18.540,90</b>	<b>18.540,90</b>
-----------------	-----------------	---	--------------	------------------	------------------

Ud exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (a dos tubos), Mod. TOSHIBA MOD. MCY-MHP0604HS8-E o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 15,5 kW para refrigeración y 18,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 4,25 kW trifásico.  
Dimensiones 1235x990x330 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 125 Kg. Permite un máx de 13 uds interiores conectadas y un máx de 180 mts/l de líneas frigoríficas.  
Sistema con gas refrigerante R410A.

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	25,000	58,27	1.456,75
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	<b>25,000</b>	<b>58,27</b>	<b>1.456,75</b>

PE827370	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	3.562,85	3.562,85
----------	----------	----	--------------------------	-------	----------	----------

Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana.  
Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.

PE216097	Material	ud	Ud. Exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (dos tubos)	1,000	7.118,22	7.118,22
----------	----------	----	---	-------	----------	----------

Ud exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (a dos tubos), con una potencia nominal de 15,5 kW para refrigeración y 18,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 4,25 kW trifásico. Dimensiones 1235x990x330 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 125 Kg. Permite un máx de 13 uds interiores conectadas y un máx de 180 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.

PE216095	Material	ud	Ud. Interior VRF tipo PARED  Ud interior VRF de tipo pared, Mod. TOSHIBA MOD. MMK-AP0097HP-E o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 2,8 kW para refrigeración y 3,2 para calefacción. Con un consumo nominal de 0,016 kW monofásico. Dimensiones 293x798x230 mm (alto/ancho/fondo), y un peso de 11 Kg	6,000	957,20	5.743,20
PE216096	Material	ud	Control remoto de pared por cable con display  Control remoto de pared por cable con display de funciones reducidas. Mod. TOSHIBA MOD. RBC-AS41E o equivalente aprobado	6,000	109,98	659,88
			<b>Total 17.07.01</b>	1,000	18.540,90	18.540,90
<b>17.07.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SISTEMA VRF 2 TUBOS UD.EXT Pot. 22,4 kW frio y 22,4 kW Calef.</b>	<b>1,000</b>	<b>28.266,49</b>	<b>28.266,49</b>
			Suministro e instalación de Ud exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (a dos tubos), Mod. TOSHIBA MOD. MCY-MHP0806HS8-E o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 22,4 kW para refrigeración y 22,4 kW para calefacción, con un consumo nominal de 6,7 kW trifásico. Dimensiones 1740x990x390 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 166 Kg. Permite un máx de 12 uds interiores conectadas y un máx de 250 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	66,000	58,27	3.845,82
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	66,000	58,27	3.845,82
PE216099	Material	ud	Ud. Exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (dos tubos)	1,000	8.357,87	8.357,87
PE216100	Material	ud	Ud. Interior VRF tipo PARED	10,000	957,20	9.572,00
PE216101	Material	ud	Control remoto de pared por cable con display  Mod. TOSHIBA MOD. RBC-AS41E o equivalente aprobado Control remoto de pared por cable con display de funciones reducidas.	10,000	109,98	1.099,80
PE827371	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	5.391,00	5.391,00

Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.

			<b>Total 17.07.02</b>	1,000	28.266,49	28.266,49
<b>17.07.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SISTEMA VRF 2 TUBOS UD.EXT Pot. 28,0 kW frio y 28,0 kW Calef.</b>	<b>1,000</b>	<b>32.656,71</b>	<b>32.656,71</b>
			Ud exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (a dos tubos), Mod. TOSHIBA MOD. MCY-MHP1006HS8-E o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 28,0 kW para refrigeración y 28,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 9,3 kW trifásico. Dimensiones 1740x990x390 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 166 Kg. Permite un máx de 16 uds interiores conectadas y un máx de 250 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	66,000	58,27	3.845,82
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	66,000	58,27	3.845,82
PE827371	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	5.391,00	5.391,00
			Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 3/4" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, línea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigoríficas de hasta 50mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.			
PE216102	Material	ud	Ud exterior refrigerante variable mini VRF SMMSe (a dos tubos)	1,000	11.102,61	11.102,61
PE216103	Material	ud	Control remoto de pared por cable con display	12,000	69,24	830,88
			Control remoto de pared por cable con display de funciones reducidas. Mod. TOSHIBA MOD. RBC-AS41E o equivalente aprobado.			
PE216104	Material	ud	Ud. Interior VRF tipo PARED	12,000	957,20	11.486,40

Ud. interior VRF de tipo pared, Mod. TOSHIBA MOD. MMK-AP0097HP-E o equivalent con una potencia nominal de 2,8 kW para refrigeración y 3,2 para calefacción. Con un consumo nominal de 0,016 kW monofásico. Dimensiones 293x798x230 mm (alto/ancho/fondo), y un peso de 11 Kg.

			<b>Total 17.07.03</b>	1,000	32.656,71	32.656,71
<b>17.07.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SISTEMA VRF 2 TUBOS UD.EXT Pot. 33,5 kW frio y 37,5 kW Calef.</b>		<b>1,000</b>	<b>42.065,96</b>	<b>42.065,96</b>
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	98,000	58,27	5.710,46
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	98,000	58,27	5.710,46
PE216105	Material	ud	Ud. exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos)	1,000	14.369,90	14.369,90
PE216106	Material	ud	Ud. Interior VRF tipo PARED  Ud interior VRF de tipo pared, Mod. TOSHIBA MOD. MMK-AP0097HP-E o equivalente aprobado, con una potencia nominal de 2,8 kW para refrigeración y 3,2 para calefacción. Con un consumo nominal de 0,016 kW monofásico. Dimensiones 293x798x230 mm (alto/ancho/fondo), y un peso de 11 Kg.	15,000	957,20	14.358,00
PE216103	Material	ud	Control remoto de pared por cable con display  Control remoto de pared por cable con display de funciones reducidas. Mod. TOSHIBA MOD. RBC-AS41E o equivalente aprobado.	15,000	69,24	1.038,60
PE827372	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc  Mano de obra y materiales. Instalación de líneas frigoríficas comprendidas entre 1" y 1/4" con su correspondiente aislamiento térmico, linea eléctrica de 2x1 mm para Bus de comunicación entre ud interior y mando termostato. Desagüe en pvc flexible o rígido para canalización de condensados producidos en la ud interior hasta tabique o canalización mas cercana. Incluye soportes o silentblock de suelo para laud exterior. Incluye una longitud de líneas frigorificas de hasta 70mts/l, no incluye canaletas en pvc o bandejas metálicas. No esta incluidas la líneas eléctricas de alimentación ni proyectos, permisos o legalización de la instalación. Todo perfectamente instalado según normativa vigente, incluyendo la carga de gas adicional y la puesta en marcha.	1,000	6.589,00	6.589,00
			<b>Total 17.07.04</b>	1,000	42.065,96	42.065,96
<b>17.07.05</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SISTEMA VRF 2 TUBOS UD.EXT Pot. 38,4 kW frio y 45,0 kW Calef.</b>		<b>1,000</b>	<b>46.649,03</b>	<b>46.649,03</b>
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	98,000	58,27	5.710,46
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	98,000	58,27	5.710,46
PE216107	Material	ud	Ud. Interior VRF tipo PARED	16,000	957,20	15.315,20

			Ud interior VRF de tipo pared, con una potencia nominal de 2,8 kW para refrigeración y 3,2 para calefacción. Con un consumo nominal de 0,016 kW monofásico. Dimensiones 293x798x230 mm (alto/ancho/fondo), y un peso de 11 Kg. 15			
PE216108	Material	ud	Ud. exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos) Ud exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos), Mod. TOSHIBA MOD. MMY-MAP1406HT8-E o equivalente aprobado con una potencia nominal de 38,4 kW para refrigeración y 45,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 12,3 kW trifásico. Dimensiones 1830x1210x780 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 300 Kg. Permite un máx de 31 uds interiores conectadas y un máx de 300 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.	1,000	15.959,17	15.959,17
PE216103	Material	ud	Control remoto de pared por cable con display Control remoto de pared por cable con display de funciones reducidas. Mod. TOSHIBA MOD. RBC-AS41E o equivalente aprobado.	15,000	69,24	1.038,60
PE827373	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	8.625,60	8.625,60
			<b>Total 17.07.05</b>	1,000	46.649,03	46.649,03
<b>17.07.06</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SISTEMA VRF 2 TUBOS UD.EXT Pot. 45,0 kW frio y 50,0 kW Calef.</b> suministro e intalacion exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos), Mod. UD TOSHIBA MOD. MMY-MAP1406HT8-E o equivalente aprobada, con una potencia nominal de 38,4 kW para refrigeración y 45,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 12,3 kW trifásico. Dimensiones 1830x1210x780 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 300 Kg. Permite un máx de 31 uds interiores conectadas y un máx de 300 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.	1,000	56.323,49	56.323,49
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	160,000	58,27	9.323,20
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	160,000	58,27	9.323,20
PE216107	Material	ud	Ud. Interior VRF tipo PARED Ud interior VRF de tipo pared, con una potencia nominal de 2,8 kW para refrigeración y 3,2 para calefacción. Con un consumo nominal de 0,016 kW monofásico. Dimensiones 293x798x230 mm (alto/ancho/fondo), y un peso de 11 Kg. 15	20,000	957,20	19.144,00
PE216109	Material	ud	Ud. exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos)	1,000	17.845,89	17.845,89

Ud exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos), Mod. TOSHIBA MOD. MMY-MAP1406HT8-E o equivalente aprobado con una potencia nominal de 38,4 kW para refrigeración y 45,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 12,3 kW trifásico. Dimensiones 1830x1210x780 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 300 Kg. Permite un máx de 31 uds interiores conectadas y un máx de 300 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.

PE216103	Material	ud	Control remoto de pared por cable con display	20,000	69,24	1.384,80
			Control remoto de pared por cable con display de funciones reducidas. Mod. TOSHIBA MOD. RBC-AS41E o equivalente aprobado.			
PE827373	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	8.625,60	8.625,60
			<b>Total 17.07.06</b>	1,000	56.323,49	56.323,49
<b>17.07.07</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SISTEMA VRF 2 TUBOS UD.EXT Pot. 50,4 kW frío y 56,0 kW Calef.</b>	<b>1,000</b>	<b>60.204,37</b>	<b>60.204,37</b>
			Ud exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos), con una potencia nominal de 50,4 kW para refrigeración y 56,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 14,6 kW trifásico. Dimensiones 1830x1600x780 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 371 Kg. Permite un máx de 40 uds interiores conectadas y un máx de 300 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	190,000	58,27	11.071,30
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	190,000	58,27	11.071,30
PE827373	Material	ud	Accesorios. pruebas, etc	1,000	8.625,60	8.625,60
PE216110	Material	ud	Ud. exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos)	1,000	17.925,79	17.925,79
			Ud exterior refrigerante variable VRF SMMSe (a dos tubos), con una potencia nominal de 50,4 kW para refrigeración y 56,0 kW para calefacción, con un consumo nominal de 14,6 kW trifásico. Dimensiones 1830x1600x780 mm (alto/ancho/fondo) y un peso de 371 Kg. Permite un máx de 40 uds interiores conectadas y un máx de 300 mts/l de líneas frigoríficas. Sistema con gas refrigerante R410A.			
PE216103	Material	ud	Control remoto de pared por cable con display	22,000	69,24	1.523,28
			Control remoto de pared por cable con display de funciones reducidas. Mod. TOSHIBA MOD. RBC-AS41E o equivalente aprobado.			
PE216111	Material	ud	Ud. Interior VRF tipo PARED	22,000	957,20	21.058,40
			Ud interior VRF de tipo pared, Mod. TOSHIBA MOD. MMK-AP0097HP-E o equivalente aprobado con una potencia nominal de 2,8 kW para refrigeración y 3,2 para calefacción. Con un consumo nominal de 0,016 kW monofásico. Dimensiones 293x798x230 mm (alto/ancho/fondo), y un peso de 11 Kg.			
			<b>Total 17.07.07</b>	1,000	60.204,37	60.204,37
			<b>Total 17.07</b>	0,000	284.706,95	0,00

			Total C17	0	0,00	0,00
C19	Capítulo	GASES MEDICINALES Y OTROS		0	0,00	0,00
-ñ--..						
19.01	Capítulo	GASES MEDICINALES		0,000	0,00	0,00
GM01	Capítulo	TOMAS		0,000	0,00	0,00
19.01.01	Partida	ud	TOMA DE OXIGENO	0,000	68,43	0,00
Toma de oxigeno con marcado CE de Producto Sanitario, clase IIa según directiva 93/42/CE de Oxígeno, CARBUROS METALICOS o equivalente aprobado por la DF, de enchufe rápido por presión en punto de consumo. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, filtro interior que protege a la válvula de utilización, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, placa embellecedora con el rótulo del gas, color normalizado, ect. Incluida p.p. de materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
Total O01OA160				0,500	47,57	23,79
PIC46058	Material	ud	Toma de oxigeno	1,000	44,64	44,64
Total 19.01.01				0,000	68,43	0,00
19.01.02	Partida	ud	TOMA DE PROTOXIDO	0,000	68,43	0,00
Toma de protoxido de nitrogeno, con marcado CE de Producto Sanitario, clase IIa según directiva 93/42/CE de Protóxido, CARBUROS METALICOS o equivalente aprobado por la DF, de enchufe rápido por presión en punto de consumo. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, filtro interior que protege a la válvula de utilización, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, placa embellecedora con el rótulo del gas, color normalizado, ect. Incluida p.p. de materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
Total O01OA160				0,500	47,57	23,79
PIC46059	Material	ud	Toma protoxido	1,000	44,64	44,64
Total 19.01.02				0,000	68,43	0,00
19.01.03	Partida	ud	TOMA DE VACIO	0,000	68,43	0,00



Toma de vacío, con marcado CE de Producto Sanitario, clase IIa según directiva 93/42/CE de Vacío, CARBUROS METÁLICOS o equivalente aprobado por la DF, de enchufe rápido por presión en punto de consumo. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, filtro interior que protege a la válvula de utilización, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, placa embellecedora con el rótulo del gas, color normalizado, etc. Incluida p.p. de materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,500	47,57	23,79

PIC46060	Material	ud	Toma de vacío	1,000	44,64	44,64
<b>Total 19.01.03</b>				0,000	68,43	0,00

19.01.04	Partida	ud	TOMA DE AIRE COMPRIMIDO	0,000	68,43	0,00
----------	---------	----	-------------------------	-------	-------	------

Toma de aire comprimido medicinal, con marcado CE de Producto Sanitario, clase IIa según directiva 93/42/CE de Aire Medicinal, CARBUROS METÁLICOS o equivalente aprobado por la DF, de enchufe rápido por presión en punto de consumo. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, filtro interior que protege a la válvula de utilización, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, placa embellecedora con el rótulo del gas, color normalizado, etc. Incluida p.p. de materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,500	47,57	23,79

PIC46061	Material	ud	Toma aire comprimido	1,000	44,64	44,64
<b>Total 19.01.04</b>				0,000	68,43	0,00

19.01.05	Partida	ud	TOMA DE NITROGENO	0,000	68,42	0,00
----------	---------	----	-------------------	-------	-------	------

Toma nitrógeno, con marcado CE de Producto Sanitario, clase IIa según directiva 93/42/CE de Nitrógeno, CARBUROS METÁLICOS o equivalente aprobado por la DF, de enchufe rápido por presión en punto de consumo. Incluyen caja empotrable selectiva para cada gas con dispositivo de cierre para favorecer el mantenimiento, filtro interior que protege a la válvula de utilización, válvula de toma con acoplamiento selectivo a la caja y dispositivo de aparcamiento, placa embellecedora con el rótulo del gas, color normalizado, etc. Incluida p.p. de materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
----------	--------------	---	-------------	-------	-------	-------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,500	47,57	23,79
PIC46109	Material	ud	toma de nitrogeno,c//lave corte	1,000	44,63	44,63
<b>Total 19.01.05</b>				0,000	68,42	0,00
19.01.06	Partida	ud	TOMA EVACUACION GASES ANESTESICOS	0,000	517,99	0,00
Toma para Evacuación de Gases Anestésicos con certificado CE de producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE, diseñado según norma ISO 9170-2 tipo 1L, con sistema vacío-Venturi y con piloto neumático indicativo de presión motriz adecuada y con posibilidad de regulación del flujo de aspiración, incluyendo p.p. de material auxiliar y accesorios, totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución según normativa de aplicación.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,500	47,57	23,79
PIC46088	Material	ud	toma evacuacion gases anest.	1,000	494,20	494,20
<b>Total 19.01.06</b>				0,000	517,99	0,00
19.01.07	Partida	UD	COLUMNA GASES ANESTESICOS	0,000	7.356,33	0,00
Toma Suministro y colocación de columna para gases anestésicos, s/memoria y pliego de condiciones técnicas, completo y terminado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	72,000	25,17	1.812,24
U33001	Material	u	Columna gases anestesicos	1,000	5.544,09	5.544,09
<b>Total 19.01.07</b>				0,000	7.356,33	0,00
19.01.08	Partida	UD	GRIFO DE GASES PARA LABORATORIO	0,000	93,38	0,00
Grifo para montaje sobre encimeras de laboratorios compuesto por cuerpo metalico con proteccion plastica anticorrosiva, acoplamiento de salida para goma y codo, identificativo de color y nombre del gas, piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado y probado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
U330721	Material	ud	Grifo gases para laboratorio	1,000	63,18	63,18
<b>Total 19.01.08</b>				0,000	93,38	0,00
<b>Total GM01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>GM02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>DISTRIBUCIÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.01.09	Partida	ml	TUBERÍA DE COBRE D=10/12 mm	0,000	11,00	0,00
Tuberia de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, segun EN-13348 de D=10/12 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,080	58,27	4,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,080	58,27	4,66
PIC46030	Material	ml	tubería de cobre de 10 mm	1,000	6,34	6,34
<b>Total 19.01.09</b>				0,000	11,00	0,00
19.01.10	Partida	ml	TUBERÍA DE COBRE D=13/15 mm  Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=13/15 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.	0,000	10,93	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	46,57	3,73
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,080	46,57	3,73
P19TCA040	Material	m	Tubería de cobre D=13/15 mm e=1 mm  CÓDIGO AC04010	1,000	7,20	7,20
<b>Total 19.01.10</b>				0,000	10,93	0,00
19.02.47	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=16/18 mm  Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=16/18 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.	0,000	11,60	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,070	47,57	3,33
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,070	47,57	3,33
P19TCA050	Material	m	Tubería de cobre D=16/18 mm e=1 mm  CÓDIGO AC04014	1,000	8,27	8,27
<b>Total 19.02.47</b>				0,000	11,60	0,00
19.01.12	Partida	ml	TUBERÍA DE COBRE D=20/22 mm  Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=20/22 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.	0,000	12,79	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,080	46,57	3,73
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,080	46,57	3,73
P19TCA060	Material	m	Tubería de cobre D=20/22 mm e=1 mm  CÓDIGO AC04015	1,000	9,06	9,06
<b>Total 19.01.12</b>				0,000	12,79	0,00
19.01.13	Partida	ml	TUBERÍA DE COBRE D=26/28 mm	0,000	14,20	0,00

Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=26/28 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.

O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,100	46,57	4,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,100	46,57	4,66

P19TCA070	Material	m	Tubería de cobre D=26/28 mm e=1 mm	1,000	9,54	9,54
CÓDIGO AC04030						
<b>Total 19.01.13</b>				0,000	14,20	0,00

19.01.14	Partida	ml	TUBERÍA DE COBRE D=33/35 mm	0,000	17,85	0,00
Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=33/35 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.						

O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,100	46,57	4,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,100	46,57	4,66

P19TCA080	Material	m	Tubería de cobre D=33/35 mm e=1 mm	1,000	13,19	13,19
CÓDIGO AC04031						
<b>Total 19.01.14</b>				0,000	17,85	0,00

19.01.15	Partida	ml	TUBERÍA DE COBRE D=40/42 mm	0,000	20,84	0,00
Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=40/42 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.						

O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,100	46,57	4,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,100	46,57	4,66

P19TCA090	Material	m	Tubería de cobre D=40/42 mm e=1 mm	1,000	16,18	16,18
CÓDIGO AC04033						
<b>Total 19.01.15</b>				0,000	20,84	0,00

19.01.16	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=52/54 mm	0,000	29,85	0,00
Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=52/54 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.						

O01OA0901	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,083	53,63	4,45
O01OB170	Mano de obra	h	Oficial 1º fontanero calefactor	0,900	25,17	22,65

O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,22	20,90
O01OB195	Mano de obra	h.	Ayudante fontanero	0,450	22,40	10,08
<b>Total O01OA0901</b>				0,083	53,63	4,45
P19TCA100	Material	m	Tubería de cobre D=52/54 mm e=1 mm CÓDIGO AC04034	1,000	25,40	25,40
<b>Total 19.01.16</b>				0,000	29,85	0,00
19.01.17	Partida	m	TUBERÍA DE COBRE D=63 mm  Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=63 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.	0,000	48,90	0,00
O01OA0901	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,083	53,63	4,45
O01OB170	Mano de obra	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	0,900	25,17	22,65
O01OB180	Mano de obra	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	0,900	23,22	20,90
O01OB195	Mano de obra	h.	Ayudante fontanero	0,450	22,40	10,08
<b>Total O01OA0901</b>				0,083	53,63	4,45
P19TCA110	Material	m	Tubería de cobre d=63 mm e=1.5 mm	1,000	44,45	44,45
<b>Total 19.01.17</b>				0,000	48,90	0,00
19.01.18	Partida	ud	CONEXIONADO 4 LÍNEAS GAS A LA RED GNRAL  Conexionado a redes existentes para cuatro líneas de gases, incluso cortes y pruebas de estanquidad y finales necesarias. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	0,000	736,24	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				4,000	58,27	233,08
P50AA090	Material	UD	Material conexion gases medicinales	1,000	503,16	503,16
<b>Total 19.01.18</b>				0,000	736,24	0,00
19.01.19	Partida	ud	CONEXIONADO 3 LÍNEAS GAS A LA RED GNRAL  Conexionado a redes existentes para tres líneas de gases, incluso cortes y pruebas de estanquidad y finales necesarias. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	0,000	552,18	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81
P50AA0901	Material	UD	Material conexion 3 lin gases med	1,000	377,37	377,37
<b>Total 19.01.19</b>				0,000	552,18	0,00
19.01.20	Partida	ud	CONEXIONADO 2 LÍNEAS GAS A LA RED GNRAL	0,000	368,12	0,00

Conexionado a redes existentes para dos lineas de gases, incluso cortes y pruebas de estanquidad y finales necesarias. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
P50AA0902	Material	UD	Material conexion 2 lin gases med	1,000	251,58	251,58
<b>Total 19.01.20</b>				0,000	368,12	0,00
<b>Total GM02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>GM03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CENTRAL DE ALARMA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.01.21	Partida	u	CENTRAL DE ALARMAS 4 GASES	0,000	765,24	0,00
<p>Central de gases con LCD de 4 gases diseñada para sistemas de monitorización y alarmas operacionales, alarmas de funcionamiento de emergencia, alarmas de emergencia clínica.</p> <p>Hasta 8 captadores de presión internos conectados mediante tubo de 4mm o externos de 4-20 mA.</p> <p>Visualización por LCD del valor de presión de los gases.</p> <p>Hasta 3 tipos de alarma seleccionables y configurables por gas (baja, media y alta).</p> <p>Deshabilitación de la alarma en caso de que el valor de presión de cualquiera de las alarmas sea igual a 0.</p> <p>Aviso acústico al producirse una alarma.</p> <p>Central diseñada siguiendo las directivas CE y las últimas normativas UNE-EN 475, EN 737-3.</p> <p>Entrada de paro aviso acústico por pulsador exterior.</p> <p>Indicación visual del estado del canal mediante leds verdes, amarillos y rojos.</p> <p>Niveles de alarmas configurables para cada canal.</p> <p>Selección de rearme automático del aviso acústico.</p> <p>Opción comunicación RS-422 o RS-485 de hasta 120 centrales con PC.</p> <p>Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,000	55,46	110,92
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,000	55,46	110,92
U91020	Material	u	Central de alarmas 4 gases	1,000	654,32	654,32
<b>Total 19.01.21</b>				0,000	765,24	0,00
19.01.22	Partida	u	CENTRAL DE ALARMAS 6 GASES	0,000	875,28	0,00

Central de gases con LCD de 6 gases diseñada para sistemas de monitorización y alarmas operacionales, alarmas de funcionamiento de emergencia, alarmas de emergencia clínica.

Hasta 8 captadores de presión internos conectados mediante tubo de 4mm o externos de 4-20 mA.

Visualización por LCD del valor de presión de los gases.

Hasta 3 tipos de alarma seleccionables y configurables por gas (baja, media y alta).

Deshabilitación de la alarma en caso de que el valor de presión de cualquiera de las alarmas sea igual a 0.

Aviso acústico al producirse una alarma.

Central diseñada siguiendo las directivas CE y las últimas normativas UNE-EN 475, EN 737-3.

Entrada de paro aviso acústico por pulsador exterior.

Indicación visual del estado del canal mediante leds verdes, amarillos y rojos.

Niveles de alarmas configurables para cada canal.

Selección de rearme automático del aviso acústico.

Opción comunicación RS-422 o RS-485 de hasta 120 centrales con PC.

Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O010A100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,000	55,46	110,92
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A100</b>				2,000	55,46	110,92
U91021	Material	u	Central de alarmas 6 gases	1,000	764,36	764,36
<b>Total 19.01.22</b>				0,000	875,28	0,00
<b>Total GM03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>GM04</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ZONIFICACIÓN</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.01.23	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA D=3/8" 12mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/8" (12 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, incluso accesorios, pequeño material, ect. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	0,000	31,24	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P17XE010	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/8"	1,000	21,17	21,17
<b>Total 19.01.23</b>				0,000	31,24	0,00
19.01.24	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA D=1/2" 15mm. Suministro y colocación de válvula de independización del tipo accionamiento rápido y cierre esférico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de diámetro 15-1/2" incluso accesorios, pequeño material, ect. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	0,000	39,81	0,00
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,420	25,17	10,57

P17XE020	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	1,000	29,24	29,24
<b>Total 19.01.24</b>				0,000	39,81	0,00
19.01.25	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA D=3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de independización del tipo accionamiento rápido y cierre esferico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de diametro 22-3/4" incluso accesorios, pequeño material, ect. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	0,000	51,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,425	25,17	10,70
P17XE030	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000	40,98	40,98
<b>Total 19.01.25</b>				0,000	51,68	0,00
19.01.26	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA D= 1" 28mm. Suministro y colocación de válvula de independización del tipo accionamiento rápido y cierre esferico, desengrasadas, con sus correspondientes uniones desmontables de diametro 28-1" c incluso accesorios, pequeño material, ect. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	0,000	66,53	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
P17XE040	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000	55,71	55,71
<b>Total 19.01.26</b>				0,000	66,53	0,00
19.01.27	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4" 35mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, incluso accesorios, pequeño material, ect. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	0,000	72,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
P17XE050	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	1,000	61,37	61,37
<b>Total 19.01.27</b>				0,000	72,19	0,00
19.01.28	Partida	ud	VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2" 42mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1 1/2" (40 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, incluso accesorios, pequeño material, ect. Totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	0,000	81,48	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P17XE060	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	1,000	66,38	66,38
<b>Total 19.01.28</b>				0,000	81,48	0,00
19.01.29	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN VALV.CORTE	0,000	9,89	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
PIC28110	Material	ud	placa señalizacion valv.corte	1,000	7,37	7,37
<b>Total 19.01.29</b>				0,000	9,89	0,00
19.01.30	Partida	ud	CUADRO ZONA 4 G Y V	0,000	269,79	0,00



Cuadro de corte de zona de 4 gases y Vacio para el control y aislamiento de la red de distribución de gas medicinal y vacio en las diferentes areas hospitalarias, así como el suministro en caso de emergencia del gas, con certificado CE de producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE. Compuesto por cuadro empotrado y fabricado en chapa blanca con pintura epoxi polvo microtexturado RAL 9010. Sistema de apertura de emergencia rápida y sin necesidad de la llave que incorpora por defecto. Diseñado según la normativa UNE-EN ISO 7396-1, y con los siguientes elementos incorporados:

- 4 llave de corte HH 1/2" PN-30 mariposa
- 4 llave de corte HH 1" PN-30 mariposa
- 4 manómetro
- 4 vacuómetro
- 4 tomas de gases selectiva de emergencia modelo CM

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,300	55,46	127,56
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,300	55,46	127,56
PIC46050	Material	ud	cuadro zona 4 gases+vacio	1,000	142,23	142,23
<b>Total 19.01.30</b>				0,000	269,79	0,00
19.01.31	Partida	ud	CUADRO DE ZONA 1 GAS	0,000	278,77	0,00
<p>Cuadro de corte de zona de 1 gas para el control y aislamiento de la red de distribución de gas medicinal en las diferentes areas hospitalarias, así como el suministro en caso de emergencia, con certificado CE de producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE . Compuesto por cuadro empotrado y fabricado en chapa blanca con pintura epoxi polvo microtexturado RAL 9010. Sistema de apertura de emergencia rápida y sin necesidad de la llave que incorpora por defecto. Diseñado según la normativa UNE-EN ISO 7396-1, y con los siguientes elementos incorporados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 llave de corte HH 1/2" PN-30 mariposa</li> <li>- 1 manómetro</li> <li>- 1 toma de gas selectiva de emergencia modelo CM</li> </ul> <p>Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P21233L	Material	Ud	Cuadro de zona1G	1,000	208,90	208,90
P21-233TAR	Material	UD	TOMA AEREA	1,000	19,53	19,53
<b>Total 19.01.31</b>				0,000	278,77	0,00
19.01.32	Partida	UD	CUADRO DE ZONA 3 GASES	0,000	538,08	0,00

Cuadro de corte de zona de 3 gases para el control y aislamiento de las redes de distribución de gases medicinales en las diferentes áreas hospitalarias, así como el suministro en caso de emergencia, con certificado CE de producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE. Compuesto por cuadro empotrado y fabricado en chapa blanca con pintura epoxi polvo microtexturado RAL 9010. Sistema de apertura de emergencia rápida y sin necesidad de la llave que incorpora por defecto. Diseñado según la normativa UNE-EN ISO 7396-1, y con los siguientes elementos incorporados:

- 3 llaves de corte HH 1/2" PN-30 mariposa
- 3 manómetros
- 3 tomas de gas selectiva de emergencia modelo CM

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P21-233-3G	Material	UD	CUADRO 3G	1,000	429,15	429,15
P21-233TAR	Material	UD	TOMA AEREA	3,000	19,53	58,59
<b>Total 19.01.32</b>				0,000	538,08	0,00

19.01.33	Partida	UD	CUADRO DE ZONA 1G Y V	0,000	397,31	0,00
<p>Cuadro de corte de zona de 1 gas y Vacio para el control y aislamiento de la red de distribución de gas medicinal y vacio en las diferentes áreas hospitalarias, así como el suministro en caso de emergencia del gas, con certificado CE de producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE. Compuesto por cuadro empotrado y fabricado en chapa blanca con pintura epoxi polvo microtexturado RAL 9010. Sistema de apertura de emergencia rápida y sin necesidad de la llave que incorpora por defecto. Diseñado según la normativa UNE-EN ISO 7396-1, y con los siguientes elementos incorporados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 llave de corte HH 1/2" PN-30 mariposa</li> <li>- 1 llave de corte HH 1" PN-30 mariposa</li> <li>- 1 manómetro</li> <li>- 1 vacuómetro</li> <li>- 1 toma de gas selectiva de emergencia modelo CM</li> </ul> <p>Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.</p>						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P2133L1GV	Material	UD	CUADRO 1G/V	1,000	327,44	327,44
P21-233TAR	Material	UD	TOMA AEREA	1,000	19,53	19,53
<b>Total 19.01.33</b>				0,000	397,31	0,00

19.01.34	Partida	u	CUADRO DE ZONIFICACIÓN Y REGULACIÓN	0,000	226,49	0,00
----------	---------	---	-------------------------------------	-------	--------	------

Cuadro de seccionamiento de la Red de zonas de Planta o Servicios (hasta 6 gases y vacio), montado en caje de ac. Inox con elementos de control (manómetros) y válvulas de seccionamiento del mismo diametro de tuberías de la red de suministro. Equipado con Reguladores de 2ª Reducción. Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,000	55,46	110,92
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,000	55,46	110,92
MO0OZONI	Material	u	Cuadro zonificación	1,000	115,57	115,57
<b>Total 19.01.34</b>				0,000	226,49	0,00
19.01.35	Partida	ud	MODULO ADQUISICION DATOS	0,000	4.423,96	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70
P46121	Material	ud	modulo adquisicion	1,000	3.841,26	3.841,26
<b>Total 19.01.35</b>				0,000	4.423,96	0,00
19.01.36	Partida	ud	MODULO COMUNICACIONES	0,000	347,95	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	58,27	87,41
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,500	58,27	87,41
P46130	Material	ud	modulo comunicaciones televigilancia	1,000	260,54	260,54
<b>Total 19.01.36</b>				0,000	347,95	0,00
<b>Total GM04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>GM05</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ELEMENTOS DE CONTROL Y ALARMA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.01.37	Partida	ud	PANEL CENTRAL CONTROL ALARMAS	0,000	1.171,18	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16
PIC46087	Material	ud	panel central control alarmas	1,000	705,02	705,02
<b>Total 19.01.37</b>				0,000	1.171,18	0,00
19.01.38	Partida	ud	CUAD.CONTR/ALARMA P/1 GAS+VAC	0,000	820,94	0,00

Cuadro de Control y Alarmas de Zona para el control de 1 gas y vacío, diseñado según UNE EN ISO 7396-1 y con marcado CE clase IIb de producto sanitario según la directiva 93/42/CE, realizado en armario empotrable, con placa de montaje para alojar a los sensores de los diferentes gases y panel frontal que incluye:

- Microcontrolador
- Pantalla táctil en color de 4,3" (DS1). Con función de indicación de presión de suministro, aviso de alarmas y pulsador de prueba, según UNE EN ISO 7396-1.
- Avisador acústico de alarma.
- Dos borneros de tres terminales cada uno, para comunicación RS-485.
- Transmisores para presión de gases y vacío.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,500	58,27	320,49
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				5,500	58,27	320,49
PIC46053	Material	ud	cuad.contr/alarma p/1	1,000	500,45	500,45
<b>Total 19.01.38</b>				0,000	820,94	0,00
19.01.39	Partida	ud	CUAD.CONTR/ALARMA P/2 GAS+VAC	0,000	839,82	0,00

Cuadro de Control y Alarmas de Zona para el control de 2 gases y vacío, diseñado según UNE EN ISO 7396-1 y con marcado CE clase IIb de producto sanitario según la directiva 93/42/CE, realizado en armario empotrable, con placa de montaje para alojar a los sensores de los diferentes gases y panel frontal que incluye:

- Microcontrolador
- Pantalla táctil en color de 4,3" (DS1). Con función de indicación de presión de suministro, aviso de alarmas y pulsador de prueba, según UNE EN ISO 7396-1.
- Avisador acústico de alarma.
- Dos borneros de tres terminales cada uno, para comunicación RS-485.
- Transmisores para presión de gases y vacío.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,700	58,27	332,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				5,700	58,27	332,14
PIC46054	Material	UD	cuad.contr.alarma p/2	1,000	507,68	507,68
<b>Total 19.01.39</b>				0,000	839,82	0,00
19.01.40	Partida	ud	CUAD.CONTR/ALARMA P/3 GAS+VAC	0,000	931,88	0,00

Cuadro de Control y Alarmas de Zona para el control de 3 gases y vacío, diseñado según UNE EN ISO 7396-1 y con marcado CE clase IIb de producto sanitario según la directiva 93/42/CE, realizado en armario empotrable, con placa de montaje para alojar a los sensores de los diferentes gases y panel frontal que incluye:

- Microcontrolador
- Pantalla táctil en color de 4,3" (DS1). Con función de indicación de presión de suministro, aviso de alarmas y pulsador de prueba, según UNE EN ISO 7396-1.
- Avisador acústico de alarma.
- Dos borneros de tres terminales cada uno, para comunicación RS-485.
- Transmisores para presión de gases y vacío.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,900	58,27	343,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				5,900	58,27	343,79
PIC46055	Material	UD	cuad. contr/alarma p/3	1,000	588,09	588,09
<b>Total 19.01.40</b>				0,000	931,88	0,00
19.01.41	Partida	ud	CUAD.CONTR/ALARMA P/4 GAS+VAC	0,000	940,84	0,00

Cuadro de Control y Alarmas de Zona para el control de 4 gases y vacío, diseñado según UNE EN ISO 7396-1 y con marcado CE clase IIb de producto sanitario según la directiva 93/42/CE, realizado en armario empotrable, con placa de montaje para alojar a los sensores de los diferentes gases y panel frontal que incluye:

- Microcontrolador
- Pantalla táctil en color de 4,3" (DS1). Con función de indicación de presión de suministro, aviso de alarmas y pulsador de prueba, según UNE EN ISO 7396-1.
- Avisador acústico de alarma.
- Dos borneros de tres terminales cada uno, para comunicación RS-485.
- Transmisores para presión de gases y vacío.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,200	58,27	303,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				5,200	58,27	303,00
PIC46057	Material	UD	cuad.contr/alarma p/4	1,000	637,84	637,84
<b>Total 19.01.41</b>				0,000	940,84	0,00
19.01.42	Partida	ud	CUADRO REDUCCION Y CONTROL	0,000	3.243,58	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,500	58,27	203,95
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,500	58,27	203,95

PIC46067	Material	ud	cuadro reduccion y control	1,000	3.039,63	3.039,63
			<b>Total 19.01.42</b>	0,000	3.243,58	0,00
19.01.43	Partida	UD	TERMINAL ALARMA 2 GASES	0,000	280,68	0,00
			TERMINAL DE ALARMA PARA DOS GASES PROVISTA CADA UNA DE ELLAS DE LOS SIGUIENTES MATERIALES POR GAS: INDICADOR DE SITUACION NORMAL, INDICADOR DE EMERGENCIA POR ALTA PRESION, INDICADOR DE EMERGENCIA POR BAJA PRESION, ALARMA ACUSTICA, PULSADOR PARA SILENCIAR ALARMA, REARME AUTOMATICO A LOS 10 MINUTOS, PULSADOR DE BASE PARA COMPROBAR EL CORRECTO ESTADO DE LA UNIDAD, FUENTE DE ALIMENTACION CON SALIDA A 12 V. C.C., CAJA ESTANCA CON CRISTAL SERIGRAFIADO, ETC., COMPLETO E INSTALADO			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	25,17	100,68
U33004	Material	UD	TERMINAL ALARMA 2 GASES S/MEM	1,000	180,00	180,00
			<b>Total 19.01.43</b>	0,000	280,68	0,00
19.01.44	Partida	UD	TERMINAL ALARMA 3 GASES	0,000	356,25	0,00
			TERMINAL DE ALARMA PARA TRES GASES PROVISTA CADA UNA DE ELLAS DE LOS SIGUIENTES MATERIALES POR GAS: INDICADOR DE SITUACION NORMAL, INDICADOR DE EMERGENCIA POR ALTA PRESION, INDICADOR DE EMERGENCIA POR BAJA PRESION, ALARMA ACUSTICA, PULSADOR PARA SILENCIAR ALARMA, REARME AUTOMATICO A LOS 10 MINUTOS, PULSADOR DE BASE PARA COMPROBAR EL CORRECTO ESTADO DE LA UNIDAD, FUENTE DE ALIMENTACION CON SALIDA A 12 V. C.C., CAJA ESTANCA CON CRISTAL SERIGRAFIADO, ETC., COMPLETO E INSTALADO			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	25,17	125,85
U33005	Material	UD	TERMINAL ALARMA 3 GASES S/MEM	1,000	230,40	230,40
			<b>Total 19.01.44</b>	0,000	356,25	0,00
19.01.45	Partida	UD	TERMINAL ALARMA 4 GASES	0,000	431,82	0,00
			TERMINAL DE ALARMA PARA CUATRO GASES PROVISTA CADA UNA DE ELLAS DE LOS SIGUIENTES MATERIALES POR GAS: INDICADOR DE SITUACION NORMAL, INDICADOR DE EMERGENCIA POR ALTA PRESION, INDICADOR DE EMERGENCIA POR BAJA PRESION, ALARMA ACUSTICA, PULSADOR PARA SILENCIAR ALARMA, REARME AUTOMATICO A LOS 10 MINUTOS, PULSADOR DE BASE PARA COMPROBAR EL CORRECTO ESTADO DE LA UNIDAD, FUENTE DE ALIMENTACION CON SALIDA A 12 V. C.C., CAJA ESTANCA CON CRISTAL SERIGRAFIADO, ETC., COMPLETO E INSTALADO			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	25,17	151,02
U33006	Material	UD	TERMINAL ALARMA 4 GASES S/MEM	1,000	280,80	280,80
			<b>Total 19.01.45</b>	0,000	431,82	0,00
19.01.46	Partida	UD	TERMINAL ALARMA 6 GASES	0,000	554,17	0,00

TERMINAL DE ALARMA PARA SEIS GASES PROVISTA  
 CADA UNA DE ELLAS DE LOS SIGUIENTES MATERIALES  
 POR GAS: INDICADOR DE SITUACION NORMAL,  
 INDICADOR DE EMERGENCIA POR ALTA PRESION,  
 INDICADOR DE EMERGENCIA POR BAJA PRESION,  
 ALARMA ACUSTICA, PULSADOR PARA SILENCIAR  
 ALARMA, REARME AUTOMATICO A LOS 10 MINUTOS,  
 PULSADOR DE BASE PARA COMPROBAR EL CORRECTO  
 ESTADO DE LA UNIDAD, FUENTE DE ALIMENTACION  
 CON SALIDA A 12 V. C.C., CAJA ESTANCA CON CRISTAL  
 SERIGRAFIADO, ETC., COMPLETO E INSTALADO

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
U33007	Material	UD	TERMINAL ALARMA 6 GASES S/MEM	1,000	352,81	352,81
<b>Total 19.01.46</b>				0,000	554,17	0,00
19.01.47	Partida	UD	SENSOR 2 GASES	0,000	244,68	0,00
SENSOR DE DOS GASES PARA ACTIVACION DE LAS ALARMAS ANTERIORES, S/DETALLE DE LA MEMORIA, COMPLETO E INSTALADO						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	25,17	100,68
U33008	Material	UD	SENSOR 2 GASES S/MEM	1,000	144,00	144,00
<b>Total 19.01.47</b>				0,000	244,68	0,00
19.01.48	Partida	UD	SENSOR 3 GASES	0,000	332,49	0,00
SENSOR DE TRES GASES PARA ACTIVACION DE LAS ALARMAS ANTERIORES, S/DETALLE DE LA MEMORIA, COMPLETO E INSTALADO						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,000	25,17	125,85
U33009	Material	UD	SENSOR 3 GASES S/MEM	1,000	206,64	206,64
<b>Total 19.01.48</b>				0,000	332,49	0,00
19.01.49	Partida	UD	SENSOR 4 GASES	0,000	426,07	0,00
SENSOR DE CUATRO GASES PARA ACTIVACION DE LAS ALARMAS ANTERIORES, S/DETALLE DE LA MEMORIA, COMPLETO E INSTALADO						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	25,17	151,02
U33010	Material	UD	SENSOR 4 GASES S/MEM	1,000	275,05	275,05
<b>Total 19.01.49</b>				0,000	426,07	0,00
19.01.50	Partida	UD	SENSOR 6 GASES	0,000	611,77	0,00
SENSOR DE SEIS GASES PARA ACTIVACION DE LAS ALARMAS ANTERIORES, S/DETALLE DE LA MEMORIA, COMPLETO E INSTALADO						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
U33011	Material	UD	SENSOR 6 GASES S/MEM	1,000	410,41	410,41
<b>Total 19.01.50</b>				0,000	611,77	0,00
19.01.51	Partida	UD	SEÑAL ALARMA PARA 4 GASES	0,000	427,84	0,00
SEÑAL DE ALARMA PARA 4 GASES (O2-VA-AM-P), S/ESPECIFICACIONES DE MEMORIA TECNICA, COMPLETA E INSTALADA						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,700	25,17	168,64
U33013	Material	UD	SEÑAL ALARMA 4 GASES	1,000	259,20	259,20
<b>Total 19.01.51</b>				0,000	427,84	0,00
19.01.52	Partida	UD	SEÑAL ALARMA PARA 3 GASES	0,000	391,14	0,00
SEÑAL DE ALARMA PARA 3 GASES (O2-VA-AM), S/ESPECIFICACIONES DE MEMORIA TECNICA, COMPLETA E INSTALADA						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,100	25,17	153,54
U33014	Material	UD	SEÑAL ALARMA 3 GASES	1,000	237,60	237,60

			<b>Total 19.01.52</b>	0,000	391,14	0,00
19.01.53	Partida	UD	SEÑAL ALARMA PARA 2 GASES	0,000	369,19	0,00
			SEÑAL DE ALARMA PARA 2 GASES (O2-VA), S/ESPECIFICACIONES DE MEMORIA TECNICA, COMPLETA E INSTALADA			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,800	25,17	145,99
U33015	Material	UD	SEÑAL ALARMA 2 GASES	1,000	223,20	223,20
			<b>Total 19.01.53</b>	0,000	369,19	0,00
19.01.54	Partida	UD	SEÑAL ALARMA PARA 6 GASES	0,000	512,41	0,00
			SEÑAL DE ALARMA PARA 6 GASES (O2-VA-AM-N2-P-A), PIEZAS ESPECIALES, ACCESORIOS, PEQUEÑO MATERIAL, ETC., COMPLETA, INSTALADA Y PROBADA			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
U33100	Material	UD	SEÑAL ALARMA 6 GASES	1,000	311,05	311,05
			<b>Total 19.01.54</b>	0,000	512,41	0,00
19.01.55	Partida	UD	CAJA PRESOSTATOS PARA 6 GASES	0,000	521,05	0,00
			CAJA DE PRESOSTATOS PARA 4 GASES (O2-VA-AC-N2), S/ESPECIFICACIONES DE MEMORIA TECNICA, COMPLETA E INSTALADA			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
U33101	Material	UD	CAJA PRESOSTATOS PARA 6 GASES	1,000	319,69	319,69
			<b>Total 19.01.55</b>	0,000	521,05	0,00
			<b>Total GM05</b>	0,000	0,00	0,00
<b>GM06</b>	<b>Capítulo</b>		<b>EQUIPAMIENTO FIJO</b>	0,000	0,00	0,00
19.01.56	Partida	UD	CABECERO APLIMED 1 CAMA 2 GASES	0,000	404,13	0,00
			Cabecero de pared para UNA CAMA modelo APLIMED o equivalente aprobado por la DF de 2 m. con marcado CE de producto sanitario conforme a la directiva 93/42/CE y conforme a la directiva 2004/108/CE sobre compatibilidad electromagnética y a la directiva 93/68/CE sobre material eléctrico de baja tensión construido en perfiles de aluminio extruido pintado en epoxy poliéster y compuesto de: - 1 Módulo superior de iluminación LED 1x18W para luz ambiente. - 1 Módulo inferior de iluminación LED 1x10W para luz lectura - 2 Tomas eléctricas tipo Schucko 250v/16A o equivalente aprobado. - 1 Conjunto de transformador a 24V y 2 relés para accionamiento de los encendidos de las lámparas. - 1 Mando ergonómico, con las siguientes funciones: * Pulsador "luz lectura" * Pulsador "luz ambiente" * Pulsador llamada enfermera - 1 preinstalación de una toma de Oxígeno y una toma de Vacío con preentubado de tomas en cobre (Tomas no incluidas). - Carriles de registro independientes para la zona eléctrica y los gases medicinales. Incluida p.p. de material auxiliar y accesorios. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.			
O010A100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,300	55,46	127,56
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22



O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,300	55,46	127,56

P21-APLIMED15	Material	Ud	Cabecero APLIMED 1 cama 2 g	1,000	276,57	276,57
<b>Total 19.01.56</b>				0,000	404,13	0,00

19.01.57	Partida	UD	CABECERO APLIMED 1 CAMA 3 GASES	0,000	443,64	0,00
----------	---------	----	---------------------------------	-------	--------	------

Cabecero de pared para UNA CAMA modelo APLIMED o equivalente aprobado por la DF de 2 m. con marcado CE de producto sanitario conforme a la directiva 93/42/CE y conforme a la directiva 2004/108/CE sobre compatibilidad electromagnética y a la directiva 93/68/CE sobre material eléctrico de baja tensión construido en perfiles de aluminio extruido pintado en epoxy poliéster y compuesto de:

- 1 Módulo superior de iluminación LED 1x18W para luz ambiente.
- 1 Módulo inferior de iluminación LED 1x10W para luz lectura
- 2 Tomas eléctricas tipo Schucko 250v/16A
- 1 Conjunto de transformador a 24V y 2 relés para accionamiento de los encendidos de las lámparas.
- 1 Mando ergonómico, con las siguientes funciones:
  - \* Pulsador "luz lectura"
  - \* Pulsador "luz ambiente"
  - \* Pulsador llamada enfermera
- 1 preinstalación de una toma de Oxígeno, una toma de aire y una toma de Vacío con preentubado de tomas en cobre (Tomas no incluidas).
- Carriles de registro independientes para la zona eléctrica y los gases medicinales.
- Rail técnico de 2 m para soportación de equipos.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,300	55,46	127,56
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,300	55,46	127,56

P21-aplm1c3g	Material	ud	Aplimed 1 cama 3 gase	1,000	316,08	316,08
<b>Total 19.01.57</b>				0,000	443,64	0,00

19.01.58	Partida	ud	CABECERO APLIMED 1 BOX 3 GASES	0,000	394,04	0,00
----------	---------	----	--------------------------------	-------	--------	------

Cabecero de pared para UN BOX modelo APLIMED o equivalente aprobado por la DF de 1,2 m. con marcado CE de producto sanitario conforme a la directiva 93/42/CE y conforme a la directiva 2004/108/CE sobre compatibilidad electromagnética y a la directiva 93/68/CE sobre material eléctrico de baja tensión construido en perfiles de aluminio extruido pintado en epoxy poliéster y compuesto de:

- 1 Módulo superior de iluminación LED 1x8 W para luz ambiente.
- 1 Módulo inferior de iluminación LED 1x8 W para luz lectura
- 2 Tomas eléctricas tipo Schucko 250v/16A
- 1 Conjunto de transformador a 24V y 2 relés para accionamiento de los encendidos de las lámparas.
- 1 Mandos ergonómicos, con las siguientes funciones:
  - \* Pulsador "luz lectura"
  - \* Pulsador "luz ambiente"
  - \* Pulsador llamada enfermera
- Preinstalación de una toma de Oxígeno, una toma de aire y una toma de Vacío con preentubado de tomas en cobre (Tomas no incluidas).
- Rail técnico de 1,2 m para soportación de equipos
- Carriles de registro independientes para la zona eléctrica y los gases medicinales.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	2,300	55,46	127,56
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				2,300	55,46	127,56
P21-APLIMED35	Material	Ud	Cabecero APLIMED 2 camas 2 g	1,000	266,48	266,48
<b>Total 19.01.58</b>				0,000	394,04	0,00
19.01.59	Partida	UD	CABECERO SENCILLO PARA UCI	0,000	3.074,40	0,00
Cabecero sencillo suspendido para UCI de 1,50 m. conteniendo: 8 catines para toma de gases de O/N, 8 tomas electricas 16 a, 250 v.; 2 tomas eléctricas de 25 a. 250 v.; modulo superior de iluminación indirecta, modulo inferior de iluminación nocturna, 2 interruptores conmutados en la zona frontal; servicio receptor y emisor de megafonía en zona frontal; pulsador para llamada enfermera por el paciente; control de llamada; cardiorrespiratoria, cronometro accionado por pulsador de emergencia; riel portacarros, incluso perfil del cabecero en toda su longitud, conector informático, conexionado eléctrico, estructura de suportación a forjados, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado y probado						
O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	12,000	55,46	665,52
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total 0010A100</b>	12,000	55,46	665,52
U33070	Material	UD	CABECERO SENCILLO SUSPENDIDO UCI	1,000	2.408,88	2.408,88
			<b>Total 19.01.59</b>	0,000	3.074,40	0,00
19.01.60	Partida	UD	CABECERO DOBLE PARA UCI	0,000	5.013,07	0,00
			Cabecero doble suspendido para UCI de 2,50 m. conteniendo: 16 catines para toma de gases de O/N, 16 tomas eléctricas 16 a, 250 v.; 2 tomas eléctricas de 25 a. 250 v.; modulo superior de iluminación indirecta, modulo inferior de iluminación nocturna, 2 interruptores conmutados en la zona frontal; servicio receptor y emisor de megafonía en zona frontal; pulsador para llamada enfermera por el paciente; control de llamada; cardiorrespiratoria, cronometro accionado por pulsador de emergencia; riel portacarros, incluso perfil del cabecero en toda su longitud, conector informático, conexionado eléctrico, estructura de suportación a forjados, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado y probado			
O010A100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	18,000	55,46	998,28
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A100</b>	18,000	55,46	998,28
U33071	Material	UD	CABECERO DOBLE SUSPENDIDO UCI	1,000	4.014,79	4.014,79
			<b>Total 19.01.60</b>	0,000	5.013,07	0,00
19.01.61	Partida	UD	CABECERO SUSPENDIDO REANIMACION	0,000	3.637,22	0,00
			Cabecero suspendido para 1 cama para la sala de reanimación con 6 tomas de oxígeno, 6 tomas de vacío, 6 tomas de aire respirable, s/especificaciones planos, memoria técnica y pliego de condiciones, etc., completo y montado			
O010A100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	23,000	55,46	1.275,58
O010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A100</b>	23,000	55,46	1.275,58
U33074	Material	UD	CABECERO SUSPENDIDO REANIMACION	1,000	2.361,64	2.361,64
			<b>Total 19.01.61</b>	0,000	3.637,22	0,00
19.01.62	Partida	UD	CABECERO 1 CAMA ANTIVANDALICO	0,000	814,64	0,00
			Cabecero adosado a pared línea 1100 de 1,20 metros de longitud para 1 cama, con material anti vandálico, con conductos independientes para gases y electricidad, construido en aluminio estrusionado con 2 compartimentos separados, terminación en pintura epoxi secada al horno en color ral 9002, con módulos de alumbrado de luz directa e indirecta, con dotación, 1 preparación para toma de oxígeno; 1 preparación para toma de aire comprimido, 2 tomas eléctricas 220 v. 16 a., 1 llamada de enfermera, 1 toma informática rj45, incluso riel técnico de acero inoxidable de 25x10 mm., piezas especiales, accesorios, pequeño material, etc., completo, instalado, probado y legalizado			

O01OA100	Mano de obra	h	Cuadrilla B	5,601	55,46	310,63
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA100</b>				5,601	55,46	310,63
U33062	Material	UD	CABECERO 1 CAMA COMP	1,000	504,01	504,01
<b>Total 19.01.62</b>				0,000	814,64	0,00
19.01.63	Partida	ud	CARRIL TECNICO	0,000	382,21	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
P46134	Material	ud	carril tecnico	1,000	265,67	265,67
<b>Total 19.01.63</b>				0,000	382,21	0,00
19.01.64	Partida	ud	PANEL TECNICO DE QUIROFANOS	0,000	6.963,45	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	30,000	58,27	1.748,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				30,000	58,27	1.748,10
PIC20020875	Material	ud	panel tecnico de quirofanos	1,000	5.215,35	5.215,35
<b>Total 19.01.64</b>				0,000	6.963,45	0,00
<b>Total GM06</b>				0,000	0,00	0,00
<b>GM07</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CENTRALES GASES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.01.65	Partida	ud	COLECTORES PARA DOS BOTELLAS colectores para dos botellas.	0,000	261,51	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
PIC46068	Material	ud	colector 2 botellas	1,000	144,97	144,97
<b>Total 19.01.65</b>				0,000	261,51	0,00
19.01.66	Partida	ud	COLECTORES 4 CILINDROS	0,000	215,21	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,300	58,27	17,48
PIC46009	Material	ud	colector para 4 cilindros	1,000	197,73	197,73
<b>Total 19.01.66</b>				0,000	215,21	0,00
19.01.67	Partida	ud	SERPENTINES COBRE ALT.PRESION serpentines de cobre de alta presion, para conexion de cilindros de gases.	0,000	46,92	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65

PIC46010	Material	ud	serpentines cobre, alta presion	1,000	35,27	35,27
<b>Total 19.01.67</b>				0,000	46,92	0,00
19.01.68	Partida	ud	ANCLAJE PARA DOS BOTELLAS	0,000	86,95	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,400	58,27	23,31
PIC46069	Material	ud	soporte chasis para 2 cilindros	1,000	63,64	63,64
<b>Total 19.01.68</b>				0,000	86,95	0,00
19.01.69	Partida	ud	SOPORTE CHASIS 4 CILINDROS	0,000	207,14	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,800	58,27	104,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,800	58,27	104,89
PIC46011	Material	ud	soporte chasis para 4 cilindros	1,000	102,25	102,25
<b>Total 19.01.69</b>				0,000	207,14	0,00
19.01.70	Partida	ud	GRUPO ESTABILIZADOR DE PRESION	0,000	574,44	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	5,000	58,27	291,35
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				5,000	58,27	291,35
P46094	Material	ud	grupo estabilizador de presion	1,000	283,09	283,09
<b>Total 19.01.70</b>				0,000	574,44	0,00
19.01.71	Partida	ud	COLECTOR 5 BOCAS	0,000	587,16	0,00
Colector 5 bocas para distribucion a las distintas zonas						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,500	58,27	437,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,500	58,27	437,03
PIC46016	Material	ud	colector 5 bocas	1,000	150,13	150,13
<b>Total 19.01.71</b>				0,000	587,16	0,00
19.01.72	Partida	ud	COLECTOR 6 BOCAS	0,000	612,24	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,700	58,27	448,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,700	58,27	448,68
PIC46017	Material	ud	colector 6 bocas	1,000	163,56	163,56
<b>Total 19.01.72</b>				0,000	612,24	0,00
19.01.73	Partida	ud	COLECTOR 8 BOCAS	0,000	1.331,69	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70

PIC46073	Material	ud	colector 8 bocas	1,000	748,99	748,99
<b>Total 19.01.73</b>				0,000	1.331,69	0,00
19.01.74	Partida	ud	GRUPO DE VACIO 250 NM3/H	0,000	8.735,62	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	28,000	58,27	1.631,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				28,000	58,27	1.631,56
PIC46020	Material	ud	grupo vacio	1,000	7.104,06	7.104,06
<b>Total 19.01.74</b>				0,000	8.735,62	0,00
19.01.75	Partida	ud	DEPOSITO 2000 L.PARA VACIO	0,000	3.129,03	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70
PIC46078	Material	ud	deposito 2000l para vacio	1,000	2.546,33	2.546,33
<b>Total 19.01.75</b>				0,000	3.129,03	0,00
19.01.76	Partida	ud	CUADRO DE VACIO 7 BOMBAS	0,000	6.385,60	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	21,000	58,27	1.223,67
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				21,000	58,27	1.223,67
PIC460955	Material	ud	cuadro vacio para 7 bombas	1,000	5.161,93	5.161,93
<b>Total 19.01.76</b>				0,000	6.385,60	0,00
19.01.77	Partida	ud	CUADRO AUTOMATICO INVERSOR	0,000	1.867,54	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	13,500	22,40	302,40
PIC46070	Material	ud	cuadro aut,selector fuente sum.	1,000	1.565,14	1.565,14
<b>Total 19.01.77</b>				0,000	1.867,54	0,00
19.01.78	Partida	ud	SEPARADOR RESIDUOS 300 M3/H	0,000	494,83	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54
PIC46021	Material	ud	separador residuos 300 m3/h	1,000	378,29	378,29
<b>Total 19.01.78</b>				0,000	494,83	0,00
19.01.79	Partida	ud	FILRO BACTERICIDA 300 M3/H	0,000	1.040,32	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,000	58,27	58,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,000	58,27	58,27
PIC46085	Material	ud	filtro bactericida	1,000	982,05	982,05
<b>Total 19.01.79</b>				0,000	1.040,32	0,00
19.01.80	Partida	ud	BY-PASS ENTRE SEPARADORES/FILTR	0,000	143,14	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
PIC46023	Material	ud	by-pass entre separadores	1,000	114,00	114,00
<b>Total 19.01.80</b>				0,000	143,14	0,00
19.01.81	Partida	ud	IMPLANTACION DEPOSITOS CRIOGENICOS	0,000	3.815,52	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	40,000	58,27	2.330,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				40,000	58,27	2.330,80
P46136	Material	ud	material implantacion depositos	1,000	1.484,72	1.484,72
<b>Total 19.01.81</b>				0,000	3.815,52	0,00
19.01.82	Partida	ud	IMPLANTACION EQUIPO MEZCLADOR	0,000	1.588,95	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	7,000	58,27	407,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				7,000	58,27	407,89
P46137	Material	UD	material implantacon equipo	1,000	1.181,06	1.181,06
<b>Total 19.01.82</b>				0,000	1.588,95	0,00
<b>19.01.83</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Ud</b>	<b>CENTRAL DE OXÍGENO</b>	<b>0,000</b>	<b>4.590,05</b>	<b>0,00</b>
GC1	Partida	UD	CUADRO INVERSIÓN O2	1,000	969,83	969,83
<p>Cuadro de Inversión totalmente neumático para suministro de OXIGENO procedente de rampas de botellas con certificado CE como Producto Sanitario clase IIb, según directiva 93/42/CE, con cambio semi-automático de rampa y conexión a sistema de televigilancia para señalización del vaciado de la rampa en uso.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausencia total de conexiones eléctricas.</li> <li>- Garantía de suministro</li> <li>- Manómetros de presión de ambas rampas y del suministro a la red.</li> <li>- Salida neumática para conexión con aviso a distancia.</li> <li>- Rearme manual para cambio de rampa</li> <li>- Presión de trabajo máxima = 10 bar.</li> <li>- Caudal = 42 m3/h. Máximo</li> </ul> <p>Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	25,17	151,02
P21-201LINV	Material	ud	Cuadro inversor Cahouet	1,000	818,81	818,81
<b>Total GC1</b>				1,000	969,83	969,83
GC2	Partida	UD	CUADRO SELECTOR DE FUENTE O2	1,000	1.315,69	1.315,69

Cuadro Selector de Fuente de Suministro de suministro de OXÍGENO con certificado CE como producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE, con cambio automático de fuente y conexión a sistema de Televigilancia para señalización de la entrada de la fuente de reserva.

Características:

- Ausencia de conexiones eléctricas
- Garantía de suministro
- Armario metálico con acabado en pintura epoxy.
- Manómetro de presión de ambas fuentes y del suministro a la red.
- Pilotos neumáticos de "Fuente en uso".
- Pulsadores manuales de "Rearme" para la Fuente Principal y de "cambio" para la Fuente de Reserva.
- Salida neumática para conexión con aviso a distancia.
- Presión de trabajo = 10 Bar
- Caudal = 75 m3/h.
- Circuitos de distribución de consumo independientes para cada rampa, lo que permite efectuar mantenimiento en una de ellas mientras la otra sigue funcionando.
- Bypass para mantenimiento incluido, consistente en 3 válvulas 3/4".

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	25,17	151,02
P21-PL-00-00	Material	Ud	Cuadro selector	1,000	1.164,67	1.164,67
<b>Total GC2</b>				1,000	1.315,69	1.315,69
GC3	Partida	UD	COLECTOR 4 BOTELLAS O2	2,000	527,62	1.055,24
Colectores de alta presión de cuatro botellas para suministro de OXÍGENO con certificado CE como producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE y con selectividad de conexión según MIE EP-6 formado cada uno de : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un soporte de perfil laminado para su fijación en la pared.</li> <li>- Cuatro puntos de conexión a cilindros, fijados al soporte y unidos entre sí por medio de tubo de cobre soldado de ALTA PRESION, que alojan a cuatro válvulas unidireccionales.</li> <li>- Cuatro serpentines tipo Lira, de ALTA PRESION, con certificado de Prueba Hidráulica , certificado CE como producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE y, según ITC MIE EP-6, con sus conexiones selectivas para OXIGENO.</li> </ul> Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21-203L	Material	Ud	Colector 4 botellas	1,000	502,45	502,45
<b>Total GC3</b>				2,000	527,62	1.055,24
GC4	Partida	UD	CONJUNTO ACCESORIOS 2x4	1,000	284,03	284,03



Conjunto de accesorios de montaje de colectores y cuadro automático de la central 2x4, incluidas dos válvulas de escape al ambiente, de accionamiento manual, para evacuación del gas en caso de emergencia. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P21-204L2x4	Material	ud	Conjunto accesorio 2x4	1,000	233,69	233,69
<b>Total GC4</b>				1,000	284,03	284,03

GC5	Partida	UD	ETAPA DE REGULACIÓN DOBLE D300ML	2,000	364,45	728,90
Etapa estabilizadora con certificado CE como producto sanitario clase IIB según directiva 93/42/CE de presión formado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soporte a pared</li> <li>- Manómetro de entrada de 0-16 bar.</li> <li>- Dos bloques de regulación ajustable. Cada regulador lleva incorporada una llave de purga para su mantenimiento, con las siguientes características:               <ul style="list-style-type: none"> <li>*Presión máxima de entrada 30 bar</li> <li>*Presión máxima de salida regulada hasta 10 bar</li> <li>*Caudal Nominal a 8 bar; 38 Nm<sup>3</sup>/h.</li> </ul> </li> <li>- Una conexión G 3/8" H por regulador.</li> <li>- Cuatro Válvulas de corte.</li> <li>- Manómetro de salida de 0-16 bar.</li> <li>- A la entrada y la salida tiene 4 conexiones taponadas, 2 G1/4"H y 2 G3/8"H.</li> <li>- Una válvula de retención 3/8"M-1/8"H para la Toma.</li> <li>- Una toma CM selectiva.</li> <li>- Una valvula de seguridad</li> </ul> Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P21-452236	Material	ud	ETAPA REGULACION DOBLE (452236)	1,000	262,29	262,29
P21-454207	Material	ud	VALVULA RETENCION PARA TOMA CM AEREA (454207)	1,000	13,12	13,12
P21-1757xx	Material	ud	TOMA AEREA CM (1757XX)	1,000	13,45	13,45
P21-121684	Material	ud	VALVULA DE SEGURIDAD 10bar (121684)	1,000	37,83	37,83
<b>Total GC5</b>				2,000	364,45	728,90

GC6	Partida	UD	COLECTOR 3 SALIDAS	1,000	167,96	167,96
Un colector de 3 salidas de distribución de gases a las diferentes zonas realizado en tubería de cobre desengrasada y soldada con aleación de plata A.P.F. compuesto por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un manómetro de 0 a 16 Kgr/cm2 indicativo de la presión de suministro.</li> </ul> Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
P21-21 3S	Material	Ud	Colector distribución	1,000	92,45	92,45
<b>Total GC6</b>				1,000	167,96	167,96

GC7	Partida	UD	VÁLVULA DE SALIDA DE 3/4"	3,000	22,80	68,40
-----	---------	----	---------------------------	-------	-------	-------

- salidas con válvulas de cierre esférico de 3/4" de independización a zonas, con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE.  
Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P21-237L	Material	Ud	Válvula y dos desmontables 22 mm	1,000	10,21	10,21
<b>Total GC7</b>				3,000	22,80	68,40
<b>Total 19.01.83</b>				0,000	4.590,05	0,00

<b>19.01.84</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Ud</b>	<b>CENTRAL DE PROTÓXIDO</b>	<b>0,000</b>	<b>2.296,96</b>	<b>0,00</b>
GC8	Partida	ud	CUADRO DE INVERSIÓN N2O	1,000	969,83	969,83

Cuadro de Inversión totalmente neumático para suministro de PROTÓXIDO procedente de rampas de botellas con certificado CE como Producto Sanitario clase IIb, según directiva 93/42/CE, con cambio semi-automático de rampa y conexión a sistema de televigilancia para señalización del vaciado de la rampa en uso.  
Características:  
- Ausencia total de conexiones eléctricas.  
- Garantía de suministro  
- Manómetros de presión de ambas rampas y del suministro a la red.  
- Salida neumática para conexión con aviso a distancia.  
- Rearme manual para cambio de rampa  
- Presión de trabajo máxima = 10 bar.  
- Caudal = 42 m3/h. Máximo  
Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	25,17	151,02
P21-201LINV	Material	ud	Cuadro inversor Cahouet	1,000	818,81	818,81
<b>Total GC8</b>				1,000	969,83	969,83
GC9	Partida	ud	COLECTOR 1 BOTELLA N2O	2,000	163,06	326,12

Coletores de alta presión de una botellas para suministro de PROTOXIDO con certificado CE como producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE y con selectividad de conexión según MIE EP-6 formado cada uno de:  
- Un soporte de perfil laminado para su fijación en la pared.  
- un punto de conexión a cilindros, fijados al soporte y unidos entre sí por medio de tubo de cobre soldado de ALTA PRESION, que alojan a cuatro válvulas unidireccionales.  
- Un serpentín tipo Lira, de ALTA PRESION, con certificado de Prueba Hidráulica , certificado CE como producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE y, según ITC MIE EP-6, con sus conexiones selectivas para OXIGENO.  
Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P21-2031L	Material	ud	Colector 1 botella	1,000	150,47	150,47
<b>Total GC9</b>				2,000	163,06	326,12
GC10	Partida	ud	CONJUNTO ACCESORIOS 2X1	1,000	258,92	258,92

Conjunto de accesorios de montaje de colectores y cuadro automático de la central 2x1, incluidas dos válvulas de escape al ambiente, de accionamiento manual, para evacuación del gas en caso de emergencia. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
P21-204L2X1	Material	ud	Conjunto accesorios 2x1	1,000	183,41	183,41
<b>Total GC10</b>				1,000	258,92	258,92

GC5	Partida	UD	ETAPA DE REGULACIÓN DOBLE D300ML	1,000	364,45	364,45
Etapa estabilizadora con certificado CE como producto sanitario clase IIB según directiva 93/42/CE de presión formado por: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soporte a pared</li> <li>- Manómetro de entrada de 0-16 bar.</li> <li>- Dos bloques de regulación ajustable. Cada regulador lleva incorporada una llave de purga para su mantenimiento, con las siguientes características:               <ul style="list-style-type: none"> <li>*Presión máxima de entrada 30 bar</li> <li>*Presión máxima de salida regulada hasta 10 bar</li> <li>*Caudal Nominal a 8 bar; 38 Nm³/h.</li> </ul> </li> <li>- Una conexión G 3/8" H por regulador.</li> <li>- Cuatro Válvulas de corte.</li> <li>- Manómetro de salida de 0-16 bar.</li> <li>- A la entrada y la salida tiene 4 conexiones taponadas, 2 G1/4"H y 2 G3/8"H.</li> <li>- Una válvula de retención 3/8"M-1/8"H para la Toma.</li> <li>- Una toma CM selectiva.</li> <li>- Una valvula de seguridad</li> </ul> Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P21-452236	Material	ud	ETAPA REGULACION DOBLE (452236)	1,000	262,29	262,29
P21-454207	Material	ud	VALVULA RETENCION PARA TOMA CM AEREA (454207)	1,000	13,12	13,12
P21-1757xx	Material	ud	TOMA AEREA CM (1757XX)	1,000	13,45	13,45
P21-121684	Material	ud	VALVULA DE SEGURIDAD 10bar (121684)	1,000	37,83	37,83
<b>Total GC5</b>				1,000	364,45	364,45

GC11	Partida	ud	MANORREDUCTOR VARIMED	1,000	151,90	151,90
------	---------	----	-----------------------	-------	--------	--------

Manorreductor de presión, robusto y preciso de simple etapa, .

- Incluye dos manómetros de fácil lectura, uno de alta que visualiza la presión de entrada y otro de baja que visualiza la presión de salida (trabajo) ajustada con el mando de regulación.
- Dispone de una válvula de escape tarada a 20bar.
- Disponer de un Kit de racores de conexión rápida para tubos de 1/4" y 1/8" c/ racor de conexión a manguera.
- Alta fiabilidad de funcionamiento y amplia variedad de aplicaciones.
- Gran caudal de salida.
- Manguera de tubo atoxico y conector selectivo.
- Anclaje a pared de una botella.
- Diseñado según normativa UNE EN 738-1 con certificado CE como producto Sanitario clase IIb.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21-VARIMED1	Material	Ud	VARIMED	1,000	105,72	105,72
P21-MANG-CONE	Material	Ud	MANGUERA Y CONECTOR	1,000	21,01	21,01
<b>Total GC11</b>				1,000	151,90	151,90
GC6	Partida	UD	COLECTOR 3 SALIDAS	1,000	167,96	167,96
Un colector de 3 salidas de distribución de gases a las diferentes zonas realizado en tubería de cobre desengrasada y soldada con aleación de plata A.P.F. compuesto por:						
- Un manómetro de 0 a 16 Kgr/cm2 indicativo de la presión de suministro.						
Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
P21-21 3S	Material	Ud	Colector distribución	1,000	92,45	92,45
<b>Total GC6</b>				1,000	167,96	167,96
GC12	Partida	ud	VÁLVULA SALIDA DE 1/2"	3,000	19,26	57,78
salidas con válvulas de cierre esférico de 1/2" de independización a zonas, con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE.						
Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P21-236L	Material	Ud	Válvula y dos desmontables 15 mm	1,000	6,67	6,67
<b>Total GC12</b>				3,000	19,26	57,78
<b>Total 19.01.84</b>				0,000	2.296,96	0,00
<b>19.01.85</b>	<b>Capítulo</b>	<b>Ud</b>	<b>CENTRAL DE AIRE MEDICINAL</b>	<b>0,000</b>	<b>3.159,49</b>	<b>0,00</b>
GC13	Partida	ud	CUADRO DE INVERSIÓN AMED	1,000	969,83	969,83

Cuadro de Inversión totalmente neumático para suministro de AIRE procedente de rampas de botellas con certificado CE como Producto Sanitario clase IIb, según directiva 93/42/CE, con cambio semi-automático de rampa y conexión a sistema de televigilancia para señalización del vaciado de la rampa en uso.

Características:

- Ausencia total de conexiones eléctricas.
- Garantía de suministro
- Manómetros de presión de ambas rampas y del suministro a la red.
- Salida neumática para conexión con aviso a distancia.
- Rearme manual para cambio de rampa
- Presión de trabajo máxima = 10 bar.
- Caudal = 42 m3/h. Máximo
- Circuitos de distribución de consumo independientes para cada rampa, lo que permite efectuar mantenimiento en una de ellas mientras la otra sigue funcionando.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,000	25,17	151,02
P21-201LINV	Material	ud	Cuadro inversor Cahouet	1,000	818,81	818,81
<b>Total GC13</b>				1,000	969,83	969,83

GC14	Partida	ud	COLECTOR 4 BOTELLAS AMED	2,000	527,62	1.055,24
<p>Coletores de alta presión de cuatro botellas para suministro de Aire Medicinal con certificado CE como producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE y con selectidad de conexión según MIE EP-6 formado cada uno de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Un soporte de perfil laminado para su fijación en la pared.</li> <li>- Cuatro puntos de conexión a cilindros, fijados al soporte y unidos entre sí por medio de tubo de cobre soldado de ALTA PRESION, que alojan a cuatro válvulas unidireccionales.</li> <li>- Cuatro serpentines tipo Lira, de ALTA PRESION, con certificado de Prueba Hidráulica , certificado CE como producto sanitario clase IIb según directiva 93/42/CE y, según ITC MIE EP-6, con sus conexiones selectivas para Aire Medicinal.</li> </ul> <p>Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.</p>						

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21-203L	Material	Ud	Colector 4 botellas	1,000	502,45	502,45
<b>Total GC14</b>				2,000	527,62	1.055,24

GC4	Partida	UD	CONJUNTO ACCESORIOS 2x4	1,000	284,03	284,03
<p>Conjunto de accesorios de montaje de colectores y cuadro automático de la central 2x4, incluidas dos válvulas de escape al ambiente, de accionamiento manual, para evacuación del gas en caso de emergencia. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.</p>						

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P21-204L2x4	Material	ud	Conjunto accesorio 2x4	1,000	233,69	233,69

			<b>Total GC4</b>	1,000	284,03	284,03
GC5	Partida	UD	ETAPA DE REGULACIÓN DOBLE D300ML	1,000	364,45	364,45
			<p>Etapa estabilizadora con certificado CE como producto sanitario clase IIB según directiva 93/42/CE de presión formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Soporte a pared</li> <li>- Manometro de entrada de 0-16 bar.</li> <li>- Dos bloques de regulación ajustable. Cada regulador lleva incorporada una llave de purga para su mantenimiento, con las siguientes características:</li> </ul> <p>*Presión máxima de entrada 30 bar  *Presión máxima de salida regulada hasta 10 bar  *Caudal Nominal a 8 bar; 38 Nm<sup>3</sup>/h.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una conexión G 3/8" H por regulador.</li> <li>- Cuatro Valvulas de corte.</li> <li>- Manometro de salida de 0-16 bar.</li> <li>- A la entrada y la salida tiene 4 conexiones taponadas, 2 G1/4"H y 2 G3/8"H.</li> <li>- Una válvula de retención 3/8"M-1/8"H para la Toma.</li> <li>- Una toma CM selectiva.</li> <li>- Una valvula de seguridad</li> </ul> <p>Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P21-452236	Material	ud	ETAPA REGULACION DOBLE (452236)	1,000	262,29	262,29
P21-454207	Material	ud	VALVULA RETENCION PARA TOMA CM AEREA (454207)	1,000	13,12	13,12
P21-1757xx	Material	ud	TOMA AEREA CM (1757XX)	1,000	13,45	13,45
P21-121684	Material	ud	VALVULA DE SEGURIDAD 10bar (121684)	1,000	37,83	37,83
			<b>Total GC5</b>	1,000	364,45	364,45
GC11	Partida	ud	MANORREDUCTOR VARIMED	1,000	151,90	151,90
			<p>Manorreductor de presión, robusto y preciso de simple etapa, .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incluye dos manómetros de fácil lectura, uno de alta que visualiza la presión de entrada y otro de baja que visualiza la presión de salida (trabajo) ajustada con el mando de regulación.</li> <li>- Dispone de una válvula de escape tarada a 20bar.</li> <li>- Disponer de un Kit de racores de conexión rápida para tubos de 1/4" y 1/8" c/ racor de conexión a manguera.</li> <li>- Alta fiabilidad de funcionamiento y amplia variedad de aplicaciones.</li> <li>- Gran caudal de salida.</li> <li>- Manguera de tubo atoxico y conector selectivo.</li> <li>- Anclaje a pared de una botella.</li> <li>- Diseñado según normativa UNE EN 738-1 con certificado CE como producto Sanitario clase IIB.</li> </ul> <p>Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.</p>			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P21-VARIMED1	Material	Ud	VARIMED	1,000	105,72	105,72
P21-MANG-CONE	Material	Ud	MANGUERA Y CONECTOR	1,000	21,01	21,01
			<b>Total GC11</b>	1,000	151,90	151,90

GC6	Partida	UD	COLECTOR 3 SALIDAS	1,000	167,96	167,96
			Un colector de 3 salidas de distribución de gases a las diferentes zonas realizado en tubería de cobre desengrasada y soldada con aleación de plata A.P.F. compuesto por: - Un manómetro de 0 a 16 Kgr/cm2 indicativo de la presión de suministro. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
P21-21 3S	Material	Ud	Colector distribución	1,000	92,45	92,45
			<b>Total GC6</b>	1,000	167,96	167,96
GC15	Partida	UD	VÁLVULA ANTIRRETORNO 1/2"	2,000	26,04	52,08
			Valvula antirretorno de 1/2 " (cod 76063) Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
p21-76063	Material	ud	antirretorno	1,000	13,45	13,45
			<b>Total GC15</b>	2,000	26,04	52,08
GC7	Partida	UD	VÁLVULA DE SALIDA DE 3/4"	5,000	22,80	114,00
			- salidas con válvulas de cierre esférico de 3/4" de independización a zonas, con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P21-237L	Material	Ud	Válvula y dos desmontables 22 mm	1,000	10,21	10,21
			<b>Total GC7</b>	5,000	22,80	114,00
			<b>Total 19.01.85</b>	0,000	3.159,49	0,00
19.01.86	Capítulo	Ud	CENTRAL DE VACÍO	0,000	6.760,68	0,00
GC16	Partida	UD	CENTRAL DE VACÍO COMPACTA 3x100 - 1000	1,000	5.945,29	5.945,29

Grupo de VACIO compacto con marcado CE de producto sanitario, clase IIa según directiva 93/42/CE, cumpliendo con las especificaciones de la norma UNE EN ISO 60601 sobre compatibilidad electromagnética, constituido por:

- 3 Unidades motobomba del tipo rotativo de 100 m3/h. y 2,7 Kw de potencia cada una, montadas sobre depósito. Acoplamiento directo, sin transmisión ni correas, engrase por medio de aceite de presión en circuito cerrado, refrigeración por aire, con válvula de retención de la aspiración y con filtro de separación de sólidos del aceite recirculado.
- Trampa de drenaje a la salida de las bombas para recogida de condensados.
- 1 Depósito horizontal de 1000 l. de capacidad, construido en chapa de acero con doble soldadura y pintado en blanco.
- 1 Cuadro eléctrico automático de maniobra y control de la central, diseñado para organizar la entrada de las unidades motobombas en función del consumo instantáneo de Vacío del Hospital para asegurar la temperatura ideal de trabajo de bombas. Alterna también la secuencia de funcionamiento de las motobombas para conseguir un envejecimiento uniforme en las mismas. Características:  
Pantalla táctil en color  
Gestión de alarmas con indicadores lumínicos y acústicos  
CPU Siemens 1212C con sistema de comunicación Ethernet  
Arrancadores, contactores y seta de emergencia
- Juego de 2 filtros bacteriológicos con bypass manual para montar en equipo o pared con vaso de recogida de residuos, incluida la instalación de by-pass con sus válvulas correspondientes.

Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
p22-gmh301001	Material	ud	central 3x100 horizonta	1,000	5.743,93	5.743,93
<b>Total GC16</b>				1,000	5.945,29	5.945,29
GC17	Partida	ud	ESCAPE CENTRAL DE VACÍO	1,000	285,42	285,42
Partida de tubería de PVC varios diámetros según necesidades para salida al exterior de gases procedentes de los escapes de las bombas de vacío. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
P21-222ESC	Material	UD	MATERIAL PVC PARA ESCAPE	1,000	84,06	84,06
<b>Total GC17</b>				1,000	285,42	285,42
GC18	Partida	ud	COLECTOR DE DISTRIBUCIÓN 3 SALIDAS	1,000	386,06	386,06
Colector de distribución de vacío a las diferentes zonas, realizado en tubería de cobre soldada con aleación de plata A.P.F. compuesto por : - Un vacuómetro de 0 a 760 mm Hg indicativo de la presión de suministro. - Espacio para purga Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P21-COL3SAL	Material	ud	Colector 3 salidas	1,000	335,72	335,72



			Total GC18	1,000	386,06	386,06
GC19	Partida	ud	VÁLVULA DE 2"	3,000	47,97	143,91
			salidas con válvulas de cierre esférico de 2" de independización a zonas, con certificado CE de producto sanitario clase IIa según directiva 93/42/CE. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
P21-22-2P	Material	Ud	Valvula de 2"	1,000	39,16	39,16
			Total GC19	3,000	47,97	143,91
			Total 19.01.86	0,000	6.760,68	0,00
			Total GM07	0,000	0,00	0,00
GM09	Capítulo		VARIOS	0,000	0,00	0,00
			Total 19.01	0,000	0,00	0,00
19.02	Capítulo		COMBUSTIBLES GASEOSOS	0,000	0,00	0,00
G01	Capítulo		ACOMETIDAS DE GAS	0,000	0,00	0,00
G0101	Capítulo		ACOMETIDAS DE ACERO	0,000	0,00	0,00
19.02.01	Partida	u	ACOMETIDA GAS ACERO EN 10255 D=1"	0,000	855,10	0,00
			Acometida para gas en acero EN 10255 sin soldadura de D=1", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.			
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	46,57	116,43
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			Total O01OA130	2,500	46,57	116,43
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP	1,900	25,53	48,51
			Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
			Total 01.13	1,900	25,53	48,51
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,023	20,47	0,47
P01HMC040	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/IIa central	0,015	81,36	1,22
P19TAW040	Material	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,100	63,61	6,36
			CÓDIGO: CP01002-Cinta DENSOLEN R-20HT (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)			
P19TAW060	Material	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,100	75,62	7,56
			CÓDIGO: CP01005-Cinta DENSOLEN AS-39P (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)			
P19TAW070	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l	0,025	48,34	1,21

CÓDIGO: CP01007-PRIMER DENSOLEN (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)

P19TPW002	Material	u	Válvula acometida DN-25x32 exterior PE CÓDIGO: AB14013-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	72,79	72,79
P19TPW120	Material	u	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acodado CÓDIGO: AN09102-Tallo PE/AC acodado (4 Accesorios Gas Natural / Tallos y Transiciones)	1,000	116,51	116,51
P19TPW140	Material	u	Tubo guarda con tapón CÓDIGO: AB14650+AB14651-Válvula enterrable de PE con venteos (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	37,92	37,92
P19TPW160	Material	u	Soporte para válvula acometida CÓDIGO: AB14017-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	23,24	23,24
P19TPW170	Material	u	Arqueta polipropileno válvula acometida CÓDIGO: AB14018-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	19,73	19,73
P19Y010	Material	u	Certificado de acometida interior gas	1,000	173,47	173,47
P19Z010	Material	u	Prueba de presión gas	1,000	206,02	206,02
P19TEA020	Material	m	Tubería acero ASTM-A-106 Gr B D=1" sin soldadura	1,500	15,77	23,66
TUBO DE ACERO SIN SOLDADURA según ASTM-A-106 Gr. B						
<b>Total 19.02.01</b>				0,000	855,10	0,00
19.02.02	Partida	u	ACOMETIDA GAS ACERO EN 10255 D=2"  Acometida para gas en acero EN 10255 sin soldadura de D=2", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	0,000	1.108,84	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	46,57	116,43
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				2,500	46,57	116,43
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP  Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	1,900	25,53	48,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
<b>Total 01.13</b>				1,900	25,53	48,51
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	20,47	4,71
P01HMC040	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,150	81,36	12,20
P19TAW040	Material	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 30 m	0,105	63,61	6,68

			CÓDIGO: CP01002-Cinta DENSOLEN R-20HT (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)			
P19TAW060	Material	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,105	75,62	7,94
			CÓDIGO: CP01005-Cinta DENSOLEN AS-39P (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)			
P19TAW070	Material	l	Imprimación anticorrosiva 1 l	0,250	48,34	12,09
			CÓDIGO: CP01007-PRIMER DENSOLEN (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)			
P19TPW130	Material	u	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acodado	1,000	228,96	228,96
			CÓDIGO: AN09122-Tallo PE/AC acodado (4 Accesorios Gas Natural / Tallos y Transiciones)			
P19TPW140	Material	u	Tubo guarda con tapón	1,000	37,92	37,92
			CÓDIGO: AB14650+AB14651-Válvula enterrable de PE con venteos (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)			
P19TPW160	Material	u	Soporte para válvula acometida	1,000	23,24	23,24
			CÓDIGO: AB14017-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)			
P19TAW140	Material	u	Válvula acometida DN-50x63 mm exterior acero	1,000	166,19	166,19
P19TPW170	Material	u	Arqueta polipropileno válvula acometida	1,000	19,73	19,73
			CÓDIGO: AB14018-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)			
P19Y010	Material	u	Certificado de acometida interior gas	1,000	173,47	173,47
P19Z010	Material	u	Prueba de presión gas	1,000	206,02	206,02
P19TEA040	Material	m	Tubería acero ASTM-A-106 Gr B D=2" sin soldadura	1,500	29,83	44,75
			TUBO DE ACERO SIN SOLDADURA según ASTM-A-106 Gr. B			
			<b>Total 19.02.02</b>	0,000	1.108,84	0,00
19.02.03	Partida	u	ACOMETIDA GAS ACERO EN 10255 D=3"	0,000	1.446,62	0,00
			Acometida para gas en acero EN 10255 sin soldadura de D=3", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.			
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	46,57	116,43
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA130</b>	2,500	46,57	116,43
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP	1,900	25,53	48,51
			Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
			<b>Total 01.13</b>	1,900	25,53	48,51

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	20,47	4,71
P01HMC040	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,150	81,36	12,20
P19TAW060	Material	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m CÓDIGO: CP01005-Cinta DENSOLEN AS-39P (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)	0,100	75,62	7,56
P19TPW008	Material	u	Válvula acometida DN-80x90 exterior PE CÓDIGO: AB14401-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	415,05	415,05
P19TPW025	Material	u	Transición PE/AC DN-90x3" 300 mm AB14315	1,000	126,15	126,15
P19TPW140	Material	u	Tubo guarda con tapón CÓDIGO: AB14650+AB14651-Válvula enterrable de PE con venteos (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	37,92	37,92
P19TPW160	Material	u	Soporte para válvula acometida CÓDIGO: AB14017-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	23,24	23,24
P19WW110	Material	u	Brida D=80 mm	2,000	68,42	136,84
P19WR020	Material	u	Buzón gas D=250 mm 11,80 kg	1,000	48,88	48,88
P19Y010	Material	u	Certificado de acometida interior gas	1,000	173,47	173,47
P19Z010	Material	u	Prueba de presión gas	1,000	206,02	206,02
P19TEA060	Material	m	Tubería acero ASTM-A-106 Gr B D=3" sin soldadura	1,500	59,76	89,64
			TUBO DE ACERO SIN SOLDADURA según ASTM-A-106 Gr. B			
			<b>Total 19.02.03</b>	0,000	1.446,62	0,00
19.02.04	Partida	u	ACOMETIDA GAS ACERO EN 10255 D=4" Acometida para gas en acero EN 10255 sin soldadura de D=4", para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	0,000	1.446,64	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	2,500	46,57	116,43
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA130</b>	2,500	46,57	116,43
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	1,900	25,53	48,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
			<b>Total 01.13</b>	1,900	25,53	48,51
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	20,47	4,71
P01HMC040	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,150	81,36	12,20
P19TAW060	Material	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m	0,100	75,62	7,56

CÓDIGO: CP01005-Cinta DENSOLEN AS-39P (3  
Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)

P19TPW008	Material	u	Válvula acometida DN-80x90 exterior PE CÓDIGO: AB14401-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	415,05	415,05
P19TPW025	Material	u	Transición PE/AC DN-90x3" 300 mm AB14315	1,000	126,15	126,15
P19TPW160	Material	u	Soporte para válvula acometida CÓDIGO: AB14017-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	23,24	23,24
P19WW110	Material	u	Brida D=80 mm	2,000	68,42	136,84
P19WR020	Material	u	Buzón gas D=250 mm 11,80 kg	1,000	48,88	48,88
P19Y010	Material	u	Certificado de acometida interior gas	1,000	173,47	173,47
P19Z010	Material	u	Prueba de presión gas	1,000	206,02	206,02
P19TEA080	Material	m	Tubería acero ASTM-A-106 Gr B D=4" sin soldadura	1,500	85,05	127,58
TUBO DE ACERO SIN SOLDADURA según ASTM-A-106 Gr. B						
<b>Total 19.02.04</b>				0,000	1.446,64	0,00
<b>Total G0101</b>				0,000	0,00	0,00
<b>G0102</b>	<b>Capítulo</b>		<b>ACOMETIDAS DE POLIETILENO</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.02.05	Partida	u	ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=32 mm Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 D=32 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	0,000	754,50	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	46,57	32,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,700	46,57	32,60
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	1,900	25,53	48,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
<b>Total 01.13</b>				1,900	25,53	48,51
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	20,47	4,71
P01HMC040	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,150	81,36	12,20
P19TPW120	Material	u	Tallo-acometida PE/AC DN-32x1", acodado CÓDIGO: AN09102-Tallo PE/AC acodado (4 Accesorios Gas Natural / Tallos y Transiciones)	1,000	116,51	116,51
P19TPW140	Material	u	Tubo guarda con tapón CÓDIGO: AB14650+AB14651-Válvula enterrable de PE con venteos (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	37,92	37,92

P19TPW160	Material	u	Soporte para válvula acometida CÓDIGO: AB14017-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	23,24	23,24
P19TPW170	Material	u	Arqueta polipropileno válvula acometida CÓDIGO: AB14018-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	19,73	19,73
P19TAW130	Material	u	Válvula acometida DN-25x32 mm exterior acero	1,000	76,71	76,71
P19Y010	Material	u	Certificado de acometida interior gas	1,000	173,47	173,47
P19Z010	Material	u	Prueba de presión gas	1,000	206,02	206,02
P19TPA020	Material	m	Tubería PE 80 SDR-11 D=32 mm GASYPOL AMARILLO. REF. F2A032	1,500	1,92	2,88
<b>Total 19.02.05</b>				0,000	754,50	0,00
19.02.06	Partida	0	ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=63 mm  Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 de D=63 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	0,000	983,18	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	46,57	32,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,700	46,57	32,60
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP  Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	1,900	25,53	48,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
<b>Total 01.13</b>				1,900	25,53	48,51
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	20,47	4,71
P01HMC040	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,150	81,36	12,20
P19TPW006	Material	u	Válvula acometida DN-50x63 exterior PE CÓDIGO: AB14016-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	184,78	184,78
P19TPW130	Material	u	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", acodado CÓDIGO: AN09122-Tallo PE/AC acodado (4 Accesorios Gas Natural / Tallos y Transiciones)	1,000	228,96	228,96
P19TPW140	Material	u	Tubo guarda con tapón CÓDIGO: AB14650+AB14651-Válvula enterrable de PE con venteos (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	37,92	37,92
P19TPW160	Material	u	Soporte para válvula acometida CÓDIGO: AB14017-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	23,24	23,24
P19TPW170	Material	u	Arqueta polipropileno válvula acometida	1,000	19,73	19,73

CÓDIGO: AB14018-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)

P19Y010	Material	u	Certificado de acometida interior gas	1,000	173,47	173,47
P19Z010	Material	u	Prueba de presión gas	1,000	206,02	206,02
P19TPA040	Material	m	Tubería PE 80 SDR-11 D=63 mm GASYPOL AMARILLO. REF. F2A063	1,500	7,36	11,04
<b>Total 19.02.06</b>				0,000	983,18	0,00
19.02.07	Partida	u	ACOMETIDA GAS POLIETILENO D=90 mm Acometida para gas en polietileno de alta densidad SDR11 de D=90 mm, para redes de distribución hasta 1,5 m de longitud desde la red a la válvula de acometida y conexión al armario de regulación. Totalmente terminada; i/p.p. de excavación, reposición de zanja para tubo, protección de tubería y certificados.	0,000	888,68	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,700	46,57	32,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,700	46,57	32,60
01.13	Partida	m3	EXC.VAC.TERR.DURO.C/MART.ROMP Excavación a cielo abierto en vaciado en terrenos duros, con martillo rompedor, con extracción de tierras sobre camión o fuera de la excavación, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.	1,900	25,53	48,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,120	21,40	2,57
M05RN060	Maquinaria	h	Retro-pala con martillo rompedor	0,250	47,37	11,84
M05EC010	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,075	54,82	4,11
M07CB030	Maquinaria	h	Camión basculante 6x4 de 20 t	0,150	46,73	7,01
<b>Total 01.13</b>				1,900	25,53	48,51
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,230	20,47	4,71
P01HMC040	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/Ila central	0,150	81,36	12,20
P19TAW060	Material	u	Cinta anticorrosiva 10 cm x 15 m CÓDIGO: CP01005-Cinta DENSOLEN AS-39P (3 Accesorios Varios / Pastas, Decapantes y Cintas)	0,100	75,62	7,56
P19TPW090	Material	u	Tallo-acometida PE/AC DN-63x2", recto CÓDIGO: AN09123-Tallo PE/AC recto (4 Accesorios Gas Natural / Tallos y Transiciones)	1,000	127,35	127,35
P19TPW140	Material	u	Tubo guarda con tapón CÓDIGO: AB14650+AB14651-Válvula enterrable de PE con venteos (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	37,92	37,92
P19TPW160	Material	u	Soporte para válvula acometida CÓDIGO: AB14017-Válvulas PE corte acometida PN-4 (5 Accesorios GLP / Tuberías, Válvulas y Accesorios PE)	1,000	23,24	23,24
P19WW110	Material	u	Brida D=80 mm	2,000	68,42	136,84
P19WR020	Material	u	Buzón gas D=250 mm 11,80 kg	1,000	48,88	48,88
P19VDE020	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta/mariposa 1/2" (DN15) TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluidas M-H).	1,000	7,12	7,12

P19Y010	Material	u	Certificado de acometida interior gas	1,000	173,47	173,47
P19Z010	Material	u	Prueba de presión gas	1,000	206,02	206,02
P19TPA050	Material	m	Tubería PE 80 SDR-11 D=90 mm GASYPOL AMARILLO. REF. F2A090	1,500	14,84	22,26
<b>Total 19.02.07</b>				0,000	888,68	0,00
<b>Total G0102</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total G01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>G02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TUBERÍAS PARA GAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>G0201</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TUBERÍA DE ACERO</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.02.08	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=3/8" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	12,02	0,00
O010A160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,150	47,57	7,14
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O010A160</b>				0,150	47,57	7,14
P19TAA005	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/8" sin soldadura  ALMESA SERIE MEDIA	1,000	4,88	4,88
<b>Total 19.02.08</b>				0,000	12,02	0,00
19.02.09	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=1/2" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	13,20	0,00
O010A160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,167	47,57	7,94
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O010A160</b>				0,167	47,57	7,94
P19TAA010	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1/2" sin soldadura  ALMESA SERIE MEDIA	1,000	5,26	5,26
<b>Total 19.02.09</b>				0,000	13,20	0,00
19.02.10	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=3/4" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	15,36	0,00



O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,180	47,57	8,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,180	47,57	8,56
P19TAA020	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/4" sin soldadura	1,000	6,80	6,80
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.10</b>				0,000	15,36	0,00
19.02.11	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SM D=1" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	16,64	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,200	47,57	9,51
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,200	47,57	9,51
P19TAA030	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1" sin soldadura	1,000	7,13	7,13
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.11</b>				0,000	16,64	0,00
19.02.12	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=1 1/4" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	19,63	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,220	47,57	10,47
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,220	47,57	10,47
P19TAA040	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/4" sin soldadura	1,000	9,16	9,16
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.12</b>				0,000	19,63	0,00
19.02.13	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SM D=1 1/2" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	21,96	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,240	47,57	11,42
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,240	47,57	11,42
P19TAA050	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/2" sin soldadura	1,000	10,54	10,54
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.13</b>				0,000	21,96	0,00
19.02.14	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SM D=2" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	26,78	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,250	47,57	11,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,250	47,57	11,89
P19TAA060	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" sin soldadura	1,000	14,89	14,89
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.14</b>				0,000	26,78	0,00
19.02.15	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=2 1/2" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=2 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	32,36	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,280	47,57	13,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,280	47,57	13,32
P19TAA070	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2 1/2" sin soldadura	1,000	19,04	19,04
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.15</b>				0,000	32,36	0,00
19.02.16	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SM D=3" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	39,00	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,300	47,57	14,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,300	47,57	14,27

P19TAA080	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3" sin soldadura	1,000	24,73	24,73
			ALMESA SERIE MEDIA			
			<b>Total 19.02.16</b>	0,000	39,00	0,00
19.02.17	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=3 1/2" SIN SOLD.	0,000	45,19	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,333	47,57	15,84
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
			<b>Total O01OA160</b>	0,333	47,57	15,84
P19TAA090	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3 1/2" sin soldadura	1,000	29,35	29,35
			ALMESA SERIE MEDIA			
			<b>Total 19.02.17</b>	0,000	45,19	0,00
19.02.18	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=4" SIN SOLD.	0,000	53,02	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,367	47,57	17,46
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
			<b>Total O01OA160</b>	0,367	47,57	17,46
P19TAA100	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=4" sin soldadura	1,000	35,56	35,56
			ALMESA SERIE MEDIA			
			<b>Total 19.02.18</b>	0,000	53,02	0,00
19.02.19	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=5" SIN SOLD.	0,000	70,87	0,00
			Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=5", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,500	47,57	23,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
			<b>Total O01OA160</b>	0,500	47,57	23,79
P19TAA110	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=5" sin soldadura	1,000	47,08	47,08
			ALMESA SERIE MEDIA			
			<b>Total 19.02.19</b>	0,000	70,87	0,00

19.02.20	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=6" SIN SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, serie media sin soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	83,20	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,550	47,57	26,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
			<b>Total O01OA160</b>	0,550	47,57	26,16
P19TAA120	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=6" sin soldadura  ALMESA SERIE MEDIA	1,000	57,04	57,04
			<b>Total 19.02.20</b>	0,000	83,20	0,00
19.02.21	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SM D=3/8" CON SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=3/8", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	9,54	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,150	47,57	7,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
			<b>Total O01OA160</b>	0,150	47,57	7,14
P19TAA130	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/8" con soldadura  ALMESA SERIE MEDIA	1,000	2,40	2,40
			<b>Total 19.02.21</b>	0,000	9,54	0,00
19.02.22	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=1/2" CON SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	10,78	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,167	47,57	7,94
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
			<b>Total O01OA160</b>	0,167	47,57	7,94
P19TAA140	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1/2" con soldadura  ALMESA SERIE MEDIA	1,000	2,84	2,84
			<b>Total 19.02.22</b>	0,000	10,78	0,00
19.02.23	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=3/4" CON SOLD.	0,000	11,93	0,00

Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=3/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,180	47,57	8,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,180	47,57	8,56
P19TAA150	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3/4" con soldadura	1,000	3,37	3,37
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.23</b>				0,000	11,93	0,00
19.02.24	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SMSM D=1" CON SOLD.	0,000	14,52	0,00
Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=1", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,200	47,57	9,51
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,200	47,57	9,51
P19TAA160	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1" con soldadura	1,000	5,01	5,01
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.24</b>				0,000	14,52	0,00
19.02.25	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SMD=1 1/4" CON SOLD.	0,000	16,83	0,00
Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=1 1/4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,220	47,57	10,47
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,220	47,57	10,47
P19TAA170	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/4" con soldadura	1,000	6,36	6,36
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.25</b>				0,000	16,83	0,00
19.02.26	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SMD=1 1/2" CON SOLD.	0,000	18,26	0,00

Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=1 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,230	47,57	10,94
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,230	47,57	10,94

P19TAA180	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=1 1/2" con soldadura	1,000	7,32	7,32
-----------	----------	---	--	-------	------	------

ALMESA SERIE MEDIA

**Total 19.02.26** 0,000 18,26 0,00

19.02.27	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=2" CON SOLD.	0,000	21,75	0,00
----------	---------	---	--	-------	-------	------

Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,240	47,57	11,42
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,240	47,57	11,42

P19TAA190	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2" con soldadura	1,000	10,33	10,33
-----------	----------	---	--	-------	-------	-------

ALMESA SERIE MEDIA

**Total 19.02.27** 0,000 21,75 0,00

19.02.28	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=2 1/2" CON SOLD.	0,000	25,25	0,00
----------	---------	---	--	-------	-------	------

Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=2 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,250	47,57	11,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,250	47,57	11,89

P19TAA200	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=2 1/2" con soldadura	1,000	13,36	13,36
-----------	----------	---	--	-------	-------	-------

ALMESA SERIE MEDIA

**Total 19.02.28** 0,000 25,25 0,00

19.02.29	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=3" CON SOLD.	0,000	30,75	0,00
----------	---------	---	--	-------	-------	------

Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=3", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,280	47,57	13,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,280	47,57	13,32
P19TAA210	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3" con soldadura	1,000	17,43	17,43
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.29</b>				0,000	30,75	0,00
19.02.30	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=3 1/2" CON SOLD.	0,000	33,37	0,00
<p>Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=3 1/2", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,300	47,57	14,27
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,300	47,57	14,27
P19TAA220	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=3 1/2" con soldadura	1,000	19,10	19,10
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.30</b>				0,000	33,37	0,00
19.02.31	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=4" CON SOLD.	0,000	41,73	0,00
<p>Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=4", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,333	47,57	15,84
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,333	47,57	15,84
P19TAA230	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=4" con soldadura	1,000	25,89	25,89
ALMESA SERIE MEDIA						
<b>Total 19.02.31</b>				0,000	41,73	0,00
19.02.32	Partida	m	TUB.GAS ACERO EN 10255 SM D=5" CON SOLD.	0,000	51,90	0,00

Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=5", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,350	47,57	16,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,350	47,57	16,65
P19TAA240	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=5" con soldadura ALMESA SERIE MEDIA	1,000	35,25	35,25
<b>Total 19.02.32</b>				0,000	51,90	0,00
19.02.33	Partida	m	TUB. GAS ACERO EN 10255 SM D=6" CON SOLD.  Tubería para gas en acero conforme a UNE-EN 10255, con soldadura de D=6", para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	61,08	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,400	47,57	19,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,400	47,57	19,03
P19TAA250	Material	m	Tubería acero EN 10255 SM D=6" con soldadura ALMESA SERIE MEDIA	1,000	42,05	42,05
<b>Total 19.02.33</b>				0,000	61,08	0,00
<b>Total G0201</b>				0,000	0,00	0,00
<b>G0202</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TUBERÍA DE ACERO INOXIDABLE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.02.34	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 10 x 0,6 mm  Tubería para gas en acero inoxidable de 0,6 mm de espesor de D=10 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	5,57	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,050	47,57	2,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,050	47,57	2,38
P19TIA040	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=10x0,6 mm  TARIFA COMERCIAL BASTOS 2016	1,000	3,19	3,19
<b>Total 19.02.34</b>				0,000	5,57	0,00
19.02.35	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 12 x 1 mm	0,000	5,29	0,00



Tubería para gas de acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,050	47,57	2,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,050	47,57	2,38

P19TIA050	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=12x1 mm	1,000	2,91	2,91
<b>Total 19.02.35</b>				0,000	5,29	0,00

19.02.36	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 15 x 1 mm	0,000	5,67	0,00
Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,050	47,57	2,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,050	47,57	2,38

P19TIA070	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI 316 D=15x1 mm	1,000	3,29	3,29
<b>Total 19.02.36</b>				0,000	5,67	0,00

19.02.37	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 18 x 1 mm	0,000	6,87	0,00
Tubería para gas en acero inoxidable de 1 mm de espesor de D=18 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,050	47,57	2,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,050	47,57	2,38

P19TIA080	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=18x1 mm	1,000	4,49	4,49
<b>Total 19.02.37</b>				0,000	6,87	0,00

19.02.38	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 22 x 1,2 mm	0,000	7,78	0,00
Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,050	47,57	2,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,050	47,57	2,38
P19TIA090	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=22x1,2 mm	1,000	5,40	5,40
<b>Total 19.02.38</b>				0,000	7,78	0,00
19.02.39	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 28 x 1,2 mm  Tubería para gas en acero inoxidable de 1,2 mm de espesor de D=28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	10,67	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,055	47,57	2,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,055	47,57	2,62
P19TIA100	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=28x1,2 mm	1,000	8,05	8,05
<b>Total 19.02.39</b>				0,000	10,67	0,00
19.02.40	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 35 x 1,5 mm  Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	14,20	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,060	47,57	2,85
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,060	47,57	2,85
P19TIA110	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=35x1,5 mm	1,000	11,35	11,35
<b>Total 19.02.40</b>				0,000	14,20	0,00
17.02.41	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 42 x 1,5 mm  Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	47,32	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,350	47,57	16,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,350	47,57	16,65
PE195120	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=42x1,5 mm	1,000	30,67	30,67
<b>Total 17.02.41</b>				0,000	47,32	0,00
19.02.42	Partida	m	TUBERÍA GAS ACERO INOXIDABLE D= 54 x 1,5 mm	0,000	26,75	0,00

Tubería para gas en acero inoxidable de 1,5 mm de espesor de D=54 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,060	47,57	2,85
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,060	47,57	2,85
P19TIA130	Material	m	Tubería acero inoxidable AISI-316 D=54x1,5 mm	1,000	23,90	23,90
<b>Total 19.02.42</b>				0,000	26,75	0,00
<b>Total G0202</b>				0,000	0,00	0,00
<b>G0203</b>	<b>Capítulo</b>		<b>TUBERÍA DE COBRE</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.02.43	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=6/8 mm	0,000	6,07	0,00
Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=6/8 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,050	47,57	2,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,050	47,57	2,38
P19TCA010	Material	m	Tubería de cobre D=6/8 mm e=1 mm	1,000	3,69	3,69
CÓDIGO AC04002						
<b>Total 19.02.43</b>				0,000	6,07	0,00
19.02.44	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=8/10 mm	0,000	6,67	0,00
Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=8/10 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexcionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,055	47,57	2,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,055	47,57	2,62
P19TCA020	Material	m	Tubería de cobre D=8/10 mm e=1 mm	1,000	4,05	4,05
CÓDIGO AC04003						
<b>Total 19.02.44</b>				0,000	6,67	0,00
19.02.45	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=10/12 mm	0,000	8,03	0,00

Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=10/12 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento.  
Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,060	47,57	2,85
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,060	47,57	2,85
P19TCA030	Material	m	Tubería de cobre D=10/12 mm e=1 mm CÓDIGO AC04006	1,000	5,18	5,18
<b>Total 19.02.45</b>				0,000	8,03	0,00
19.02.46	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=13/15 mm  Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=13/15 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	10,29	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,065	47,57	3,09
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,065	47,57	3,09
P19TCA040	Material	m	Tubería de cobre D=13/15 mm e=1 mm CÓDIGO AC04010	1,000	7,20	7,20
<b>Total 19.02.46</b>				0,000	10,29	0,00
19.02.47	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=16/18 mm  Tubería de cobre clase dura, no arsenical, limpia y desengrasada para gases medicinales, según EN-13348 de D=16/18 mm para instalaciones receptoras, soldada con aleación de plata A.P.F., y con p.p de accesorios, elementos de sustentación completamente instalada, señalizada y pruebas de presión.	0,000	11,60	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,070	47,57	3,33
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,070	47,57	3,33
P19TCA050	Material	m	Tubería de cobre D=16/18 mm e=1 mm CÓDIGO AC04014	1,000	8,27	8,27
<b>Total 19.02.47</b>				0,000	11,60	0,00
19.02.48	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=20/22 mm	0,000	12,87	0,00

Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=20/22 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento.  
Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,080	47,57	3,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,080	47,57	3,81
P19TCA060	Material	m	Tubería de cobre D=20/22 mm e=1 mm	1,000	9,06	9,06
CÓDIGO AC04015						
<b>Total 19.02.48</b>				0,000	12,87	0,00
19.02.49	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=26/28 mm	0,000	13,82	0,00
Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=26/28 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,090	47,57	4,28
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,090	47,57	4,28
P19TCA070	Material	m	Tubería de cobre D=26/28 mm e=1 mm	1,000	9,54	9,54
CÓDIGO AC04030						
<b>Total 19.02.49</b>				0,000	13,82	0,00
19.02.50	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=33/35 mm	0,000	17,71	0,00
Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=33/35 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,095	47,57	4,52
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,095	47,57	4,52
P19TCA080	Material	m	Tubería de cobre D=33/35 mm e=1 mm	1,000	13,19	13,19
CÓDIGO AC04031						
<b>Total 19.02.50</b>				0,000	17,71	0,00
19.02.51	Partida	m	TUBERÍA GAS COBRE D=40/42 mm	0,000	20,94	0,00

Tubería para gas en cobre de 1 mm de espesor de D=40/42 mm, para instalaciones receptoras, i/p.p de accesorios y pruebas de presión. Totalmente instalada, conexionada, probada y en funcionamiento.  
Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,100	47,57	4,76
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,100	47,57	4,76
P19TCA090	Material	m	Tubería de cobre D=40/42 mm e=1 mm CÓDIGO AC04033	1,000	16,18	16,18
<b>Total 19.02.51</b>				0,000	20,94	0,00
<b>Total G0203</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total G02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>G03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VÁLVULAS Y GRIFOS</b>	0,000	0,00	0,00
<b>G0301</b>	<b>Capítulo</b>		<b>GRIFOS</b>	0,000	0,00	0,00
19.02.52	Partida	ud	GRIFO APARATOS GAS D=1/2"-10 mm.  Instalación de grifo de montante cónico de D=1/2"-10 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	16,71	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19TCV010	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 1/2" recto	1,000	7,40	7,40
<b>Total 19.02.52</b>				0,000	16,71	0,00
19.02.53	Partida	ud	GRIFO APARATOS GAS D=3/4"-15 mm.  Instalación de grifo de montante cónico de D=3/4"-15 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	20,54	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19TCV020	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 3/4" recto	1,000	11,23	11,23
<b>Total 19.02.53</b>				0,000	20,54	0,00
19.02.54	Partida	ud	GRIFO APARATOS GAS D=1"-20 mm.  Instalación de grifo de montante cónico de D=1"-20 mm., i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	26,19	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19TCV025	Material	ud	Grifo aparato/gas M-M 1" recto	1,000	16,88	16,88
<b>Total 19.02.54</b>				0,000	26,19	0,00
19.02.55	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=1/2". Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	228,75	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19WVA200	Material	ud	Válv. bola PN16 DN=50 tipo wafer	1,000	219,44	219,44
<b>Total 19.02.55</b>				0,000	228,75	0,00
19.02.56	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=3/4". Instalación de grifo de esfera en montante, de D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	312,70	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19WVA210	Material	ud	Válv. bola PN16 DN=65 tipo wafer	1,000	303,39	303,39
<b>Total 19.02.56</b>				0,000	312,70	0,00
19.02.57	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=1 1/2". Instalación de grifo de esfera en montante, de D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	467,07	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19WVA240	Material	ud	Válv. bola PN40 DN=65 tipo wafer	1,000	457,76	457,76
<b>Total 19.02.57</b>				0,000	467,07	0,00
19.02.58	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=2". Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	3.525,60	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	46,57	13,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,300	46,57	13,97

P19WVA250	Material	ud	Válv. bola PN40 DN=150 tipo wafer	1,000	3.511,63	3.511,63
<b>Total 19.02.58</b>				0,000	3.525,60	0,00
19.02.59	Partida	ud	GRIFO ESFERA D=2 1/2". Instalación de grifo de esfera en montante, de D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	214,62	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,300	46,57	13,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,300	46,57	13,97
P19WVA400	Material	ud	Válv. bola PN16 DN=32 embreada ancargas	1,000	200,65	200,65
<b>Total 19.02.59</b>				0,000	214,62	0,00
19.02.60	Partida	ud	GRIFO COCINA GAS D=1/2" RECTO Instalación de grifo para cocina a gas de, D=1/2" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	17,14	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19TCV030	Material	ud	Grifo cocina M-oliva 1/2" recto	1,000	7,83	7,83
<b>Total 19.02.60</b>				0,000	17,14	0,00
19.02.61	Partida	ud	GRIFO COCINA GAS D=3/4". Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	17,47	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,200	46,57	9,31
P19TCV040	Material	ud	Grifo cocina M-oliva 3/4" recto	1,000	8,16	8,16
<b>Total 19.02.61</b>				0,000	17,47	0,00
19.02.62	Partida	ud	GRIFO COCINA GAS D=3/4" ESCUADRA Instalación de grifo para cocina a gas de, D=3/4" salida en oliva, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.	0,000	18,88	0,00
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,200	46,57	9,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40



			<b>Total 0010A130</b>	0,200	46,57	9,31
P19TCV050	Material	ud	Válv.cromada 3/4" j/plana, c/enclavmto	1,000	9,57	9,57
			<b>Total 19.02.62</b>	0,000	18,88	0,00
			<b>Total G0301</b>	0,000	0,00	0,00
<b>G0302</b>	<b>Capítulo</b>		<b>VÁLVULAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.02.63	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=1/2"	0,000	33,34	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D= 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado,probado y funcionando.			
O010A130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	46,57	23,29
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A130</b>	0,500	46,57	23,29
P19WVA010	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1/2"-10 mm sibergas	1,000	10,05	10,05
			<b>Total 19.02.63</b>	0,000	33,34	0,00
19.02.64	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=3/4"	0,000	34,16	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=3/4", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado,probado y funcionando.			
O010A130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,500	46,57	23,29
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A130</b>	0,500	46,57	23,29
P19WVA020	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=3/4"-15 mm	1,000	10,87	10,87
			<b>Total 19.02.64</b>	0,000	34,16	0,00
19.02.65	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=1"	0,000	48,49	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado,probado y funcionando.			
O010A130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,750	46,57	34,93
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A130</b>	0,750	46,57	34,93
P19WVA030	Material	ud	Válv. PN-5 M/H DN=1"-20 mm	1,000	13,56	13,56
			<b>Total 19.02.65</b>	0,000	48,49	0,00
19.02.66	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=1 1/2"	0,000	71,71	0,00
			Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=1 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado,probado y funcionando.			

O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,750	46,57	34,93
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,750	46,57	34,93
P19WVA070	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=1 1/2"	1,000	36,78	36,78
<b>Total 19.02.66</b>				0,000	71,71	0,00
19.02.67	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=2"	0,000	104,65	0,00
Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	46,57	46,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				1,000	46,57	46,57
P19WVA080	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2"	1,000	58,08	58,08
<b>Total 19.02.67</b>				0,000	104,65	0,00
19.02.68	Partida	ud	VÁLVULA GAS D=2 1/2"	0,000	154,68	0,00
Instalación de válvula para instalaciones receptoras de gas, en D=2 1/2", i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería y medios auxiliares. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718 y certificado según especificaciones de compañía. Totalmente instalado, terminado, probado y funcionando.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	46,57	46,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				1,000	46,57	46,57
P19WVA090	Material	ud	Válv. PN-5 M/M DN=2 1/2"	1,000	108,11	108,11
<b>Total 19.02.68</b>				0,000	154,68	0,00
19.02.69	Partida	Ud.	VALVULA GAS BOLA DN40	0,000	72,68	0,00
Válvula de bola homologada para gas tipo LUG, DN 40 PN16, cuerpo en fundición, eje en acero inox AISI 304, mariposa en inox 316, elastomero nitrilo, mando con palanca en acero inoxidable, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,240	46,57	11,18
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,240	46,57	11,18
PC2110326_1	Material	Ud.	Válvula D= ,40 mm.	1,000	43,38	43,38
PHB-21.121B2	Material	Ud.	Brida D=20mm	2,000	9,06	18,12
<b>Total 19.02.69</b>				0,000	72,68	0,00
19.02.70	Partida	Ud.	VÁLVULA GAS MARIPOSA DN65	0,000	103,29	0,00

Válvula de mariposa homologada para gas tipo LUG, DN 65 PN16, cuerpo en fundición, eje en acero inox AISI 304, mariposa en inox 316, elastomero nitrilo, mando con palanca en acero inoxidable, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,800	46,57	37,26
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,800	46,57	37,26
PHB-21.135DN6	Material	Ud.	Válvula D65mm	1,000	44,25	44,25
PHB-21.121DN6	Material	Ud.	Brida D=15mm	2,000	10,89	21,78
<b>Total 19.02.70</b>				0,000	103,29	0,00
19.02.71	Partida	Ud.	VÁLVULA GAS MARIPOSA DN80	0,000	111,22	0,00
Válvula de mariposa homologada para gas tipo LUG, DN 80PN16, cuerpo en fundición, eje en acero inox AISI 304, mariposa en inox 316, elastomero nitrilo, mando con palanca en acero inoxidable, i/p.p. de accesorios de conexión con la tubería, totalmente instalado y probado. Según UNE 60670, UNE EN 331 y UNE 60718. Incluso certificado según especificaciones de compañía. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,830	46,57	38,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,830	46,57	38,65
PHB-21.136	Material	Ud.	Válvula D=3",80 mm.	1,000	46,19	46,19
PHB-21.122	Material	Ud.	Brida D=80 mm	2,000	13,19	26,38
<b>Total 19.02.71</b>				0,000	111,22	0,00
19.02.72	Partida	Ud.	FILTRO DE GAS DN125	0,000	490,96	0,00
Filtro de gas DN125, con malla filtrante en material sintético lavable y completamente extraíble, de 50 Micras. Presión máxima de trabajo 6 bar. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	46,57	46,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				1,000	46,57	46,57
PC2110329	Material	Ud.	Filtro de gas DN125	1,000	444,39	444,39
<b>Total 19.02.72</b>				0,000	490,96	0,00
19.02.73	Partida	Ud.	FILTRO DE GAS DN40	0,000	62,56	0,00

Filtro de gas DN40, con malla filtrante en material sintético lavable y completamente extraíble, de 50 Micras. Presión máxima de trabajo 6 bar. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	1,000	46,57	46,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				1,000	46,57	46,57
PC2110321N	Material	Ud.	Filtro de gas DN40	1,000	15,99	15,99
<b>Total 19.02.73</b>				0,000	62,56	0,00
19.02.74	Partida	Ud.	REGULADOR DE PRESIÓN 200Nm3/h	0,000	1.013,71	0,00
Regulador de presión 100mbar/50 mbar 580 Nm3/h MADAS RG con VIS de mínima o equivalente aprobado por la DF Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,240	46,57	11,18
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,240	46,57	11,18
PC21103211	Material	Ud.	Regulador de Presión	1,000	456,73	456,73
PC21103211vis	Material	Ud.	VIS mínima	1,000	545,80	545,80
<b>Total 19.02.74</b>				0,000	1.013,71	0,00
19.02.75	Partida	Ud.	JUNTA DIELECTRICA DN40	0,000	22,24	0,00
junta dielectrica DN40 PN10 Rigidez dielectrica >3000 V Resistencia electrica >5MOhm Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA130	Mano de obra	h	Cuadrilla E	0,240	46,57	11,18
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA130</b>				0,240	46,57	11,18
PC21103214	Material	Ud.	Junta dielectrica DN40	1,000	11,06	11,06
<b>Total 19.02.75</b>				0,000	22,24	0,00
<b>Total G0302</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total G03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>G04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ARMARIOS DE REGULACIÓN Y CONTROL</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19.02.76	Partida	u	ARM.REGUL. GAS Q=25 m³/h - MPA-BP C/SEGUR.DE MÁX.	0,000	612,65	0,00
Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, totalmente montado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	3,250	47,57	154,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				3,250	47,57	154,60

P19RA040	Material	u	Armario regulación gas 1 contador MPB 25 m3/h 22 mbar PE20 c/VAS CÓDIGO AR-025101	1,000	424,99	424,99
P19CR001	Material	u	Accesorios gas, pruebas, etc.	1,000	33,06	33,06
<b>Total 19.02.76</b>				0,000	612,65	0,00
19.02.77	Partida	u	ARM. REGUL. GAS Q=50 m³/h - MPA-BP C/SEGUR. DE MÁX. Conjunto de regulación para gas, Q=50 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de APA-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, totalmente montado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	698,68	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	3,250	47,57	154,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				3,250	47,57	154,60
P19RA050	Material	u	Armario regulación gas 1 contador MPB 50 m3/h 22 mbar PE32 c/VAS CÓDIGO AR-050121	1,000	511,02	511,02
P19CR001	Material	u	Accesorios gas, pruebas, etc.	1,000	33,06	33,06
<b>Total 19.02.77</b>				0,000	698,68	0,00
19.02.78	Partida	u	ARM. REGUL. GAS Q=25 m³/h - MPB-MPA C/SEGUR. DE MÁX. Conjunto de regulación para gas, Q=25 m3/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 1 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, totalmente montado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	878,57	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	2,250	47,57	107,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				2,250	47,57	107,03
P19RR090	Material	u	Regulador gas MPB-MPA Qs=25 m3/h c/máx	1,000	151,42	151,42
P19RF020	Material	u	Filtro gas PN16 bar 1" roscado CÓDIGO FG04002	1,000	328,73	328,73
P19RF070	Material	u	Cartucho filtro gas de 1" DN 25 01104GA001	1,000	35,58	35,58
P19VDE040	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta/mariposa 1" (DN25) TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluídas M-H).	1,000	18,11	18,11
P19VDE060	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta 1 1/2" (DN40)  TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluídas M-H).	1,000	43,14	43,14
P19AM010	Material	u	Armario metálico gas 400x300x200 mm	1,000	194,56	194,56

## TARIFA MERCAGAS 2016: SERIE CRN. CÓDIGO AN12375

<b>Total 19.02.78</b>				0,000	878,57	0,00
19.02.79	Partida	u	ARM. REGUL. GAS Q=50 m³/h - MPB-MPA C/SEGURI. DE MÁX. Conjunto de regulación para gas, Q=50 m³/h con seguridad de máxima, entrada en 1", salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 400x300x200 mm, totalmente montado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	977,75	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	2,250	47,57	107,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				2,250	47,57	107,03
P19RR100	Material	u	Regulador gas MPB-MPA Qs=50 m³/h c/máx	1,000	221,21	221,21
P19RF020	Material	u	Filtro gas PN16 bar 1" roscado CÓDIGO FG04002	1,000	328,73	328,73
P19RF070	Material	u	Cartucho filtro gas de 1" DN 25 01104GA001	1,000	35,58	35,58
P19VDE040	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta/mariposa 1" (DN25) TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluidas M-H).	1,000	18,11	18,11
P19VDE070	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta 2" (DN50) TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluidas M-H).	1,000	72,53	72,53
P19AM010	Material	u	Armario metálico gas 400x300x200 mm TARIFA MERCAGAS 2016: SERIE CRN. CÓDIGO AN12375	1,000	194,56	194,56
<b>Total 19.02.79</b>				0,000	977,75	0,00
19.02.80	Partida	u	ARM. REGUL. GAS Q=100 m³/h - MPB-MPA C/EGUR. DE MÁX Conjunto de regulación para gas, Q=100 m³/h con seguridad de máxima, entrada en 2", salida en 2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 485x350x195 mm, totalmente montado. Según UNE 60404. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	1.034,94	0,00
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	2,250	47,57	107,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				2,250	47,57	107,03
P19RR110	Material	u	Regulador gas MPB-MPA Qs=100 m³/h c/máx	1,000	240,83	240,83
P19RF030	Material	u	Filtro gas PN16 bar 2" roscado CÓDIGO FG04006	1,000	308,84	308,84
P19RF080	Material	u	Cartucho filtro gas de 2" DN 50	1,000	161,73	161,73

			01104GA050			
P19VDE070	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta 2" (DN50)	2,000	72,53	145,06
			TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluídas M-H).			
P19AP020	Material	u	Armario PVC gas 485x350x195 mm SIBEGAS	1,000	71,45	71,45
			<b>Total 19.02.80</b>	0,000	1.034,94	0,00
19.02.81	Partida	u	ARM. REGUL.GAS Q=200 m³/h - MPB-MPA SIN SEGURIDAD Conjunto de regulación para gas, Q=200 m3/h sin seguridad, entrada en 2" , salida en 2 1/2" y salto de presión de MPB-MPA, instalado en un armario de 485x350x195 mm, totalmente montado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	1.301,37	0,00
O010A160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	2,250	47,57	107,03
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
			<b>Total O010A160</b>	2,250	47,57	107,03
P19AP020	Material	u	Armario PVC gas 485x350x195 mm SIBEGAS	1,000	71,45	71,45
P19RF030	Material	u	Filtro gas PN16 bar 2" roscado CÓDIGO FG04006	1,000	308,84	308,84
P19RF080	Material	u	Cartucho filtro gas de 2" DN 50 01104GA050	1,000	161,73	161,73
P19RR120	Material	u	Regulador gas MPB-MPA Qs=200 m3/h	1,000	443,97	443,97
P19VDE070	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta 2" (DN50)	1,000	72,53	72,53
			TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluídas M-H).			
P19VDE080	Material	u	Válvula esfera gas roscada PN5 maneta 2 1/2" (DN65)	1,000	135,82	135,82
			TARIFA RESITE Válvulas de esfera roscadas Precio medio serie Arco (Miño y Ter) y Standard Hidráulica (Boston) Conexiones H-H y M-M (Excluídas M-H).			
			<b>Total 19.02.81</b>	0,000	1.301,37	0,00
			<b>Total G04</b>	0,000	0,00	0,00
G05	Capítulo		<b>INSTALACIÓN DE DETECCIÓN DE GAS</b>	0,000	0,00	0,00
19.02.82	Partida	u	CENTRAL DET.GAS 2 Z. ELECTROVÁLV.AUTOM. SEGUR. 6 bar Instalación de central electrónica de detección de fugas de gas de 2 zonas, con electroválvula automática de corte de gas con presión máxima de entrada de 6 bar, de diámetro 1/2". Totalmente instalada; i/p.p. de sondas de detección, conexiones y pruebas, según normativa de aplicación.	0,000	1.109,58	0,00
O010A160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	3,250	47,57	154,60
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				3,250	47,57	154,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P19SC010	Material	u	Electroválvula automática gas 6 bar 1/2"	1,000	185,69	185,69
			RESITE: EG.08.150			
P19SC090	Material	u	Centralita electrónica detección fugas gas 2 zonas	1,000	343,25	343,25
			DEBLT0003002			
P19SC120	Material	u	Sonda detección gas 2 zonas	2,000	194,14	388,28
			01106300RS (Seguridad/Detección de gas/Centralitas y sensores) SGI ME1			
<b>Total 19.02.82</b>				0,000	1.109,58	0,00
19.02.83	Partida	u	CENTRAL DET.GAS 2 Z.ELECTROVÁLV.AUTOM. SEGUR.6 bar	0,000	1.159,92	0,00
			Instalación de central electrónica de detección de fugas de gas de 2 zonas, con electroválvula automática de corte de gas con presión máxima de entrada de 6 bar, de diámetro 3/4". Totalmente instalada; i/p.p. de sondas de detección, conexiones y pruebas, según normativa de aplicación.			
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	3,250	47,57	154,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				3,250	47,57	154,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	25,17	88,10
P19SC020	Material	u	Electroválvula automática gas 6 bar 3/4"	1,000	185,69	185,69
			EG.08.151			
P19SC090	Material	u	Centralita electrónica detección fugas gas 2 zonas	1,000	343,25	343,25
			DEBLT0003002			
P19SC120	Material	u	Sonda detección gas 2 zonas	2,000	194,14	388,28
			01106300RS (Seguridad/Detección de gas/Centralitas y sensores) SGI ME1			
<b>Total 19.02.83</b>				0,000	1.159,92	0,00
19.02.84	Partida	u	CENTRAL DET.GAS 4 Z. ELECTROVÁLV. AUTOM. SEGUR. 360 bar	0,000	1.700,02	0,00
			Instalación de central electrónica de detección de fugas de gas de 4 zonas, con electroválvula automática de corte de gas con presión máxima de entrada de 360 mbar, de diámetro 1/2". Totalmente instalada; i/p.p. de sondas de detección, conexiones y pruebas, según normativa de aplicación.			
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	3,250	47,57	154,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				3,250	47,57	154,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,500	25,17	163,61
P19SC030	Material	u	Electroválvula automática gas 360 mbar 1"	1,000	135,54	135,54
			EG.08.212			
P19SC100	Material	u	Centralita electrónica detección fugas gas 4 zonas	1,000	469,71	469,71
			DEBLT0003004			
P19SC140	Material	u	Sonda detección gas 4 zonas	4,000	194,14	776,56
			01106300RS (Seguridad/Detección de gas/Centralitas y sensores) SGI ME1			



			<b>Total 19.02.84</b>	0,000	1.700,02	0,00
			<b>Total G05</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total 19.02</b>	0,000	0,00	0,00
			<b>Total C19</b>	0	0,00	0,00
<b>C21</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21.01	Partida	M2	CORTINA ENROLLABLE OPACA	0,000	58,79	0,00
			Sistema de oscurecimiento, formado por cortina enrollable opaca, tipo Bandalux o equivalente aprobada, con tejido ignífugo M0; accionamiento manual con torno, incluso parte proporcional de mecanismos y guías, medios auxiliares, etc.; totalmente instalado y funcionando.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	58,27	5,83
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,100	58,27	5,83
P20143	Material	M2	Cortina enrollable opaca M0	1,000	45,22	45,22
P20144	Material	Ud	P.p. torno para accionamiento	0,420	18,43	7,74
			<b>Total 21.01</b>	0,000	58,79	0,00
21.02	Partida	M2	SISTEMA OSCURECIMIENTO DOBLE STOR	0,000	91,20	0,00
			Sistema de oscurecimiento tipo Bandalux o equivalente aprobado, formado por doble Stor liso enrollable de tela tipo loneta, con accionamiento por manivela, cadena o sistema a determinar por la D.F.; no motorizado, incluso elementos de cuelgue; colocado.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,600	58,27	34,96
P20131	Material	M2	Store enrollable	2,000	28,12	56,24
			<b>Total 21.02</b>	0,000	91,20	0,00
21.03	Partida	ud	TOPE GOMA PUERTAS METÁLICAS	0,000	8,45	0,00
			Tope de goma reforzado de protección de puertas metálicas. Instalado completo.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P13WW050	Material	ud	Tope goma reforzado	1,000	5,09	5,09
			<b>Total 21.03</b>	0,000	8,45	0,00
21.04	Partida	ud	TOPE METÁLICO PROTECCIÓN PUERTAS	0,000	9,72	0,00
			Tope de goma con acero inoxidable, para protección de puertas. Instalado completo.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P13WW060	Material	ud	Tope goma y acero inox.	1,000	6,36	6,36
			<b>Total 21.04</b>	0,000	9,72	0,00
21.05	Partida	m2	FELPUDO TUFTIGUARD	0,000	153,58	0,00

Felpudo de entrada reversible modelo Tufiguard cerrado de Nuway o equivalente aprobado, para aplicación sobre soporte plano de 17 cm, provisto de tiras de pelo de Nylon y línea de cepillos raspadores intercalados en barras de Aluminio, color a elegir, incluso unión de los perfiles mediante cables de acero galvanizados cubiertos por una vaina de PVC, marco de acero inoxidable.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P34IF017	Material	m2	Felpudo Tuftiguard	1,000	129,79	129,79
<b>Total 21.05</b>				0,000	153,58	0,00
21.06	Partida	m2	FELPUDO CORAL LUXE	0,000	246,20	0,00
Felpudo de entrada modelo Coral Luxe o equivalente aprobado, en pelo cortado de dos filamentos de primera calidad, color a elegir, y base Everfort, con una densidad de fibra de 1.350m grs./m2 y peso total de 4.100 grs./m2, y un espesor total de 12 cm En rollo de 20 m. de largo por 2 m. de ancho, especial para hall de entradas, pasillos y áreas de recepción.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P34IF018	Material	m2	Felpudo Coral Lux	1,000	222,41	222,41
<b>Total 21.06</b>				0,000	246,20	0,00
21.07	Partida	m2	FELPUDO CORAL GRIP	0,000	258,60	0,00
Felpudo de entrada modelo Coral Grip o equivalente aprobado, de construcción no tejida, con filamentos 100% vinílicos tintados en masa, de gran durabilidad y de primera calidad y con inserción de gránulos de PVC, mejorando las propiedades de raspado y limpieza, a la vez creando una superficie antideslizante, color a elegir, y base Everfort, de Poliéster liso, con una densidad de 6.200m grs./m2., y un espesor total de 12 cm En formato de 0.60x0.90 m., especial para Hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P34IF019	Material	m2	Felpudo Coral Grip	1,000	234,81	234,81
<b>Total 21.07</b>				0,000	258,60	0,00
21.08	Partida	m2	FELPUDO CORAL DUO	0,000	113,34	0,00
Felpudo de entrada modelo Coral Duo o equivalente aprobado, de pelo cortado de dos filamentos de primera calidad, con diseño estriado, color a elegir, y base Everfort, de Poliéster liso, con una densidad de fibra de 670m grs./m2 y peso total de 3.400 grs/ m2, y un espesor total de 7 cm En rollo de 20 m. de largo por 2 m. de ancho, especial para Hall de entradas, pasillos y áreas de recepción, clasificado para uso intenso.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P34IF020A	Material	m2	Felpudo Coral Duo	1,000	89,55	89,55
<b>Total 21.08</b>				0,000	113,34	0,00
21.09	Partida	m2	FELPUDO CORAL DUO ANTHRACITE	0,000	118,43	0,00

Felpudo de entrada modelo Coral Duo Anthraciteo equivalente aprobado, de Pelo cortado de dos filamentos de primera calidad, con diseño estriado, color a elegir, y base Everfort, de Poliéster liso, con una densidad de fibra de 670 grs./ m2 y peso total de 3.400 grs/m2, y un espesor total de 7 cm En rollo de 20 m. de largo por 2 m. de ancho, especial para Hall de entradas,

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P34IF021	Material	m2	Felpudo Coral Duo Anthracite	1,000	94,64	94,64
<b>Total 21.09</b>				0,000	118,43	0,00
21.10	Partida	m2	FELPUDO ALUMINIO	0,000	176,41	0,00
Felpudo de entrada con estructura de aluminio provisto de tiras de pelo de Nylon y línea de cepillos raspadores intercalados en barras de Aluminio marca PEDIMAT O EQUIVALENTE, color a elegir, incluso unión de los perfiles mediante cables de acero galvanizados cubiertos por una vaina de PVC, marco de acero inoxidable. En este precio se incluye perfil metálico de borde entre el pavimento y el felpudo, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,361	25,17	9,09
P18CBC32	Material	m2	Felpudo aluminio y fibra	1,000	167,32	167,32
<b>Total 21.10</b>				0,000	176,41	0,00
21.11	Partida	m2	ESTERA C/CEPILLOS NYLÓN SUJECC.PERFILES	0,000	895,92	0,00
Estera raspadora, uso interior o exterior, construcción abierta ( 8 mm. de separación) la suciedad cae entre los perfiles de separación de la estera que puede quedar enrollada para remover la suciedad, colores a elegir por propiedad, puede ser puesta en el suelo con un perfil de entrada o puede ser encajada. go.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P34IF025	Material	m2	Estera c/cepillos nilón sujecc.perfiles	1,000	867,38	867,38
<b>Total 21.11</b>				0,000	895,92	0,00
21.12	Partida	m2	ESTERA SECANTE RASPADORA SUJECC.PERFILES	0,000	884,50	0,00
Estera concebida para entrada de tránsito mediano, constituida por tiras secantes sujetas con perfiles metálicos entre las cuales, se alternan tiras de estera raspadora. Al ser una estera de constitución abierta la suciedad cae por la estera, y se remueve por enrollar la estera, colores a elegir por propiedad y se puede incorporar logo.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P34IF026	Material	m2	Estera secante raspadora sujecc.perfiles	1,000	855,96	855,96
<b>Total 21.12</b>				0,000	884,50	0,00
21.13	Partida	ud	ESTERA C/CERDAS ENTRETEJIDAS 900x600mm	0,000	50,24	0,00

Estera con cerdas entretejidas, adecuadas para interiores, zonas de limpieza, etc. Se caracteriza por ser de fácil limpieza, tiene dorso antideslizante de vinilo y bordes de protección que se incluyen en las medidas: 900 x 600 mm.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P34IF030A	Material	ud	Estera c/cerdas entretejidas 900x600mm	1,000	40,73	40,73
<b>Total 21.13</b>				0,000	50,24	0,00
21.14	Partida	m2	FELPUDO COCO C/ ESPESOR 20 mm	0,000	29,64	0,00
Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P34IF070A	Material	m2	Felpudo Coco c/espesor 20 mm	1,000	20,13	20,13
<b>Total 21.14</b>				0,000	29,64	0,00
21.15	Partida	ud	FELPUDO COCO C/ CENEFA 40x70 cm.	0,000	12,39	0,00
Felpudo fabricado con hilos de coco que retienen la suciedad y absorben la humedad, con un espesor de 20 mm. y con base de PVC antideslizante con cenefa en distintos colores y medidas 40 x 70 cm.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P34IF080A	Material	m2	Felpudo Coco c/cenefa 40 x 70 cm	1,000	7,63	7,63
<b>Total 21.15</b>				0,000	12,39	0,00
21.16	Partida	ud	FELPUDO DE GOMA 70x120 cm.	0,000	26,73	0,00
Cepillo de goma con púas que arrancan la suciedad de los zapatos con medidas 70 x 120 cm.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P34IF090A	Material	m2	Felpudo de goma 70x120 cm	1,000	19,59	19,59
<b>Total 21.16</b>				0,000	26,73	0,00
21.17	Partida	m2	FELPUDO SINTÉTICO IMITA AL CESPED	0,000	15,48	0,00
Felpudo sintético que imita al césped artificial para la colocación en suelos exteriores, terrazas, piscinas, etc.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P34IF100A	Material	m2	Felpudo sintético imita al césped	1,000	10,72	10,72
<b>Total 21.17</b>				0,000	15,48	0,00
21.18	Partida	m2	FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT APOLO	0,000	343,72	0,00
Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Apolo de Basmat o equivalente aprobada. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 22 mm..						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P34IF110A	Material	m2	Felpudo de aluminio Basmat Apolo	1,000	329,45	329,45
<b>Total 21.18</b>				0,000	343,72	0,00
21.19	Partida	m2	FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT ZEUS	0,000	310,18	0,00

Alfombra de estructura continua, sin huecos entre las lamas, modelo Zeus de Basmat o equivalente aprobada. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 17 mm.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P34IF120A	Material	m2	Felpudo de aluminio Basmat Zeus	1,000	295,91	295,91
<b>Total 21.19</b>				0,000	310,18	0,00
21.20	Partida	m2	FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT ATENEA	0,000	252,67	0,00
Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Atenea de Basmat o equivalente aprobada. Apropiado para instalación empotrado en suelos laminados. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 9 mm.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P34IF140A	Material	m2	Felpudo de aluminio Basmat Atenea	1,000	238,40	238,40
<b>Total 21.20</b>				0,000	252,67	0,00
21.21	Partida	m2	FELPUDO DE ALUMINIO BASMAT HERMES	0,000	295,80	0,00
Felpudo de aluminio de fácil instalación, modelo Hermes de Basmat o equivalente aprobada. Estructura de aluminio y 3 terminaciones disponibles: textil, goma o cepillos. Altura: 17 mm.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P34IF150A	Material	m2	Felpudo de aluminio Basmat Hermes	1,000	281,53	281,53
3	Partida			0,000	0,00	0,00
<b>Total 21.21</b>				0,000	295,80	0,00
21.22	Partida	m2	ALF. ENTRADA 3M NOMAD TERRA	0,000	150,84	0,00
Alfombrilla de entrada 3M Nomad Terra 8100 de vinilo o equivalente aprobada, para cajeado a medida en interior o exterior, atrapa, retiene y esconde suciedad, para tráfico intenso superior a 1500 personas por día.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P34IF160A	Material	m2	Alfombrilla 3M Nomad Terra 8100	1,000	136,57	136,57
<b>Total 21.22</b>				0,000	150,84	0,00
21.23	Partida	m2	ALF. ENTRADA 3M NOMAD AQUA 8500	0,000	125,68	0,00
Alfombrilla de entrada 3M Nomad Aqua 8500 de nylon o equivalente aprobada, de máxima resistencia a suciedad y humedad en interior, con soporte y 4 bordes, para tráfico alto entre 1500 y 5000 peronas por día.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P34IF180A	Material	m2	Alfombrilla 3M Nomad Aqua 8500	1,000	111,41	111,41
<b>Total 21.23</b>				0,000	125,68	0,00
21.24	Partida	m2	ALF. ENTRADA 3M NOMAD ÓPTIMA 9910 17 mm.	0,000	487,48	0,00

Alfombrilla de entrada 3M Nomad Óptima 9910 o equivalente aprobada, de espesor total 17 mm. y perfiles de aluminio con relleno textil, para cajeadado a medida de máxima resistencia a suciedad y humedad, con perfil metálico para tráfico extremo.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P34IF190A	Material	m2	Felpudo aluminio cepillo goma 17 mm	1,000	473,21	473,21
<b>Total 21.24</b>				0,000	<b>487,48</b>	<b>0,00</b>
21.25	Partida	m.	CINTA ANTIDESLIZ. 3M SAFETY-WALK 25 mm.  Cinta antideslizante 3M Safety-Walk o equivalente aprobada, para situaciones de alta agresividad, en rollo de 18 m. y 25 mm. autoadhesivo.	0,000	12,80	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,050	22,40	1,12
P34IF210A	Material	m2	Cinta antideslz. 3M Safety-Walk 25 mm.	1,000	10,42	10,42
<b>Total 21.25</b>				0,000	<b>12,80</b>	<b>0,00</b>
21.26	Partida	m2	PERSIANA LAMAS 25 mm. METAL HORIZONTALES  Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 25 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.	0,000	45,48	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P34IEH010	Material	m2	Persiana lamas horizontales aluminio 25 mm	1,000	40,13	40,13
<b>Total 21.26</b>				0,000	<b>45,48</b>	<b>0,00</b>
21.27	Partida	m2	PERSIANA LAMAS 16 mm. METAL HORIZONTALES  Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio lacado con un ancho de 16 mm. con acabado en pintura mate de distintos colores con sistema para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalado.	0,000	58,78	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P34IEH020	Material	m2	Persiana lamas horizontales aluminio 16 mm	1,000	53,43	53,43
<b>Total 21.27</b>				0,000	<b>58,78</b>	<b>0,00</b>
21.28	Partida	ud	BARRA APOYO ISQUIATICO ACERO INOX. 100 cm.  Barra de apoyo isquiático de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=60 mm., longitud 100 cm. y altura 85 cm. con un desarrollo total de 310 cm., con cubretornillos de fijación a pavimento. Instalado con tacos y tornillos al suelo, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	168,56	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
P18CB260W	Material	ud	Barra apoyo isquiático acero inox. 100 cm.	1,000	162,27	162,27
<b>Total 21.28</b>				0,000	<b>168,56</b>	<b>0,00</b>
21.29	Partida	ud	APOYO ISQUIATICO ACERO INOX.120x80x90 d=80mm	0,000	218,04	0,00

Apoyo isquiatico de 180x20x90cm formado por tubos de acero inoxidable pulido de diametro 80mm, según detalle en planos, incluso recibido. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
PAISQ	Material	ud	Apoyo isquiatico ac. inox	1,000	214,26	214,26
<b>Total 21.29</b>				0,000	218,04	0,00
21.30	Partida	Ud	ARMAD. LAMPARAS Y BRAZOS QUIRÓF.	0,000	67,77	0,00
Armadura de perfiles laminados anclados al forjado para fijacion de lamparas y brazos de quirofanos. Colocadas, según especificaciones del Código técnico de la Edificación. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado y funcionando en su caso.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
P20006	Material	Ud	Armadura PN i/ancajes	1,000	53,20	53,20
<b>Total 21.30</b>				0,000	67,77	0,00
21.31	Partida	ml	LINEA VIDA + CÁNCAMOS A.INOX	0,000	34,05	0,00
Linea de vida realizada con cable de acero trenzado y piezas de fijación de acero inoxidable anclado sobre fábrica como elemento de seguridad para fijación de arneses durante las labores de mantenimiento de las cubiertas. Con la utilización de todos los medios auxiliares y de seguridad necesarios para la correcta terminación de la unidad. Totalmente terminado, realizado y acabado. Totalmente terminado. Con medios auxiliares, costes indirectos y medidas de seguridad colectivas.						
La unidad de obra se ejecutará según memoria técnica, pliego condiciones TG y TP, planos de proyecto, siguiendo las Normas EHE y NTE, CTE. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación Totalmente terminado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P31IS670B	Material	ml	Linea de vida + Cáncamo de acero inoxidable	1,000	22,16	22,16
<b>Total 21.31</b>				0,000	34,05	0,00
<b>Total C21</b>				0	0,00	0,00
<b>C22</b>	<b>Capítulo</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
22.01	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+48+(12,SDF+1,0 Pb) c/600	0,000	212,93	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,400</b>	<b>58,27</b>	<b>23,31</b>
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16



Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	1,46	1,10
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.01</b>	0,000	212,93	0,00
22.02	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+48+(12,5DF+2,0 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	341,78	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,400	58,27	23,31
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	226,88	238,22
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	4,26	4,47
			A=0,036 W/m·K			
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14

P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm Knauf +3%	3,400	17,90	60,86
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.02</b>				0,000	341,78	0,00
22.03	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+48+(12,5DF+3,0 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	459,34	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,400	58,27	23,31
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.03</b>				0,000	459,34	0,00
22.04	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+0,5 Pb)+1	0,000	202,87	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 0,5 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P04PRP010	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 0,5 mm Antirradiaciones RX 0,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	86,72	91,06
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	1,46	1,83
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.04</b>	0,000	202,87	0,00
22.05	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+1,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	249,20	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39

P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.05</b>				0,000	249,20	0,00
22.06	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+2,0 Pb)+1	0,000	378,05	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	226,88	238,22
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm Knauf +3%	3,400	17,90	60,86
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	1,46	1,83
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.06</b>	0,000	378,05	0,00
22.07	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+48+[(12,5DF+3,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	495,61	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07



P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.07</b>				0,000	495,61	0,00
22.08	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+48+[(12,5DF+0,5 Pb)+1	0,000	218,28	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 0,5 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP010	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 0,5 mm Antirradiaciones RX 0,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	86,72	91,06
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	10,94	34,46
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	3,58	4,48
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.08</b>	0,000	218,28	0,00
22.09	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+48+[(12,5DF+1,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	264,61	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm	1,050	130,85	137,39

			Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF			
			Tarifa 2018 x 1,05			
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	3,150	10,94	34,46
			Placa Pladur F_PLADUR			
			Tarifa 11/2017 x 1,05			
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK)	1,050	4,26	4,47
			URSA TERRA R			
			Panel T18P			
			A=0,036 W/m·K			
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm	3,400	9,66	32,84
			Knauf +3%			
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	10,000	0,04	0,40
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud	15,000	0,04	0,60
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	4,000	0,04	0,16
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	3,58	4,48
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.09</b>	0,000	264,61	0,00
22.10	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+48+[(12,5DF+2,0 Pb)+1	0,000	393,46	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 48 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	226,88	238,22
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	10,94	34,46
P07TL990	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 45 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	4,26	4,47
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P04PPC020	Material	m	Canal tabiquería PYL 48 mm	0,900	0,95	0,86
P04PPM020	Material	m	Montante tabique PYL 46 mm	2,500	1,10	2,75
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm Knauf +3%	3,400	17,90	60,86
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego Pasta de secado Saco polvo 20 kg	1,250	3,58	4,48
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.10</b>	0,000	393,46	0,00
22.11	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+70+(12,5DF+0,5 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 0,5 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	191,10	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP010	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 0,5 mm Antirradiaciones RX 0,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	86,72	91,06
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	1,050	6,89	7,23

P07TL995	Material	m2	Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05 Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	1,050	6,37	6,69
			URSA TERRA R Panel T18P			
P04PNB020	Material	m	A=0,036 W/m·K Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor. Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado. Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí. Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.11</b>				0,000	191,10	0,00
22.12	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+70+(12,5DF+1,0 Pb) c/600	0,000	237,43	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	4,000	0,04	0,16



Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.

Precio 0,013 €/ud  
Caja 1.000 ud

MM  
tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.

P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,750	1,46	1,10
			Pasta de secado			
			Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.12</b>	0,000	237,43	0,00
22.13	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13A+70+(12,5DF+2,5 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2,5 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	439,18	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP050	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2,5 mm Antirradiaciones RX 2,50_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	281,34	295,41
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	6,37	6,69
			A=0,036 W/m·K			
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40

P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autopercutor para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autopercutor para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar  Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.13</b>				0,000	439,18	0,00
22.14	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES 13F+70+(12,5DF+3,0 Pb) c/600 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado, y una placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta. Ambas placas atornilladas a una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	488,89	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,750	58,27	43,70
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	10,94	11,49
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,060	0,73	0,04
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego Pasta de secado Saco polvo 20 kg	0,375	3,58	1,34
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,375	1,46	0,55
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	3,150	0,08	0,25
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.14</b>				0,000	488,89	0,00
22.15	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+70+[(12,5DF+1,0 Pb)+1	0,000	253,31	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX010	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	1,250	1,46	1,83
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.15</b>	0,000	253,31	0,00
22.16	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13A)+70+[(12,5DF+2,0 Pb)+1 Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornillada a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	382,16	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,750	58,27	43,70
P04PRP040	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 2 mm Antirradiaciones RX 2,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	226,88	238,22

P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	6,89	21,70
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m·K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX020	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=2 mm Knauf +3%	3,400	17,90	60,86
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	1,250	1,46	1,83
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.16</b>				0,000	382,16	0,00
22.17	Partida	m2	TABIQUE PYL PLOMO ANTIRRADIACIONES (2x13F)+70+[(12,5DF+3,0 Pb)+1	0,000	515,13	0,00

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por 2 placas resistentes al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor atornilladas a un lado; y 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 13 mm de espesor que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor, atornilladas al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 600 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique formado por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad y de plomo, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,750	58,27	43,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,750</b>	<b>58,27</b>	<b>43,70</b>
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	3,150	10,94	34,46
P07TL995	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P  A=0,036 W/m-K	1,050	6,37	6,69
P04PNB020	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	1,750	0,80	1,40
P04PPC030	Material	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,900	1,34	1,21
P04PPM030	Material	m	Montante tabique PYL 70 mm	2,500	1,61	4,03
P04PNX030	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	10,000	0,04	0,40
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	15,000	0,04	0,60
P04POP030	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x45 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0097 €/ud Caja 500 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,090	0,73	0,07
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,250	3,58	4,48
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	6,300	0,08	0,50
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.17</b>	0,000	515,13	0,00
22.18	Partida	m2	TRASDOSADO KNAUF K151 ANTIRRADIACIONES [12,5A+(12,5DF-RX 2,0 Pb) Trasdosado autoportante KNAUF K151 12,5DF-RX+12,5A/625 o equivalente, antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones KNAUF RX (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor o equivalente, que tiene incorporada una lámina de plomo de 2 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa Standard (Tipo A según UNE EN 520) de 12,5 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	329,08	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,650	58,27	37,88
P04PRP041	Material	m2	Placa yeso laminado antirradiaciones plomo KNAUF DF 12,5 + RX 2 21662	1,050	222,41	233,53
P04PS031	Material	m2	Placa yeso laminado KNAUF standard Tipo A Borde BA 12,5 mm 93869	1,050	4,18	4,39



P04PNB011	Material	m	Banda acústica 50 mm KNAUF (rollo 30 m) 3468	1,750	0,26	0,46
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	2,49	2,61
P04PPW011	Material	m	A=0,036 W/m-K Perfil U 30/30 mm KNAUF 233201	0,900	1,14	1,03
P04PPO031	Material	m	Maestra CD 60/27/0,6 mm Z1 KNAUF 263649	2,500	1,49	3,73
P04PPW012	Material	u	Anclaje directo maestra CD 60/27 KNAUF 3406	1,000	0,73	0,73
P04PNX021	Material	m	Cinta plomo autoadhesiva KNAUF 50x2,00 mm (rollo 20 m) 3686	3,400	12,16	41,34
P04POP011	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm 289715	15,000	0,04	0,60
P04POP021	Material	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x35 mm 289717	20,000	0,04	0,80
P04POC021	Material	u	Tornillo fijación metal-metal KNAUF LB 3,5x9,5 mm MET-MET 3515	4,000	0,04	0,16
P04PNA011	Material	kg	Pasta de agarre KNAUF Perfix (saco 20 kg) 69780	0,120	0,80	0,10
P04PNJ011	Material	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg) 56006	0,750	1,61	1,21
P04PNC011	Material	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m) 615363	2,750	0,11	0,30
P04PNC021	Material	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m) 22041	0,250	0,85	0,21
<b>Total 22.18</b>				0,000	329,08	0,00
22.19	Partida	m2	TRASDOSADO ANTIRRADIACIONES PYL PLOMO [13A+(12,5DF+3,0 Pb)]+30 c Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor, que tiene incorporada una lámina de plomo de 3 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	473,84	0,00

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PRP060	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 3 mm Antirradiaciones RX 3,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	323,88	340,07
P04PS030	Material	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A) Pladur N_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	6,89	7,23
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P	1,050	2,49	2,61
P04PPW010	Material	m	A=0,036 W/m-K Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,900	1,17	1,05
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	2,500	1,65	4,13
P04PNX030	Material	m	Precio medio de ambas +2% Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=3 mm Knauf +3%	3,400	22,52	76,57
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud  PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.	15,000	0,04	0,60
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.  Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud  MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.	4,000	0,04	0,16
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar Pasta de secado Saco polvo 18 kg	0,750	1,46	1,10
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
<b>Total 22.19</b>				0,000	473,84	0,00

22.20	Partida	m2	TRASDOSADO ANTIRRADIACIONES PYL PLOMO [13F+(12,5DF+1,0 Pb)]+30 c Trasdoso autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) antirradiaciones con lámina de plomo, formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado con perfil U30x30 mm a modo de canal y maestras verticales con perfil en C60x27 mm separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornillan 1 placa antirradiaciones (Tipo DF según UNE EN 520, transformada conforme UNE EN 14190) de 12,5 mm de espesor, que tiene incorporada una lámina de plomo de 1 mm de espesor adherida en su cara oculta, y 1 placa resistente al fuego y altas temperaturas (Tipo F según UNE EN 520) de 13 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP.	0,000	232,48	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
P04PRP020	Material	m2	Placa yeso laminado anti-radiaciones (Tipo DF) 12,5 + Pb 1 mm Antirradiaciones RX 1,00_KNAUF Tarifa 2018 x 1,05	1,050	130,85	137,39
P04PF010	Material	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm Placa Pladur F_PLADUR Tarifa 11/2017 x 1,05	1,050	10,94	11,49
P04PNB010	Material	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 50 mm	1,750	0,65	1,14
P07TL985	Material	m2	Panel lana mineral (MW) 30 mm (0,036 W/mK) URSA TERRA R Panel T18P A=0,036 W/m·K	1,050	2,49	2,61
P04PPW010	Material	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm Perfil U30/30 de Knauf Perfil U30 de Pladur	0,900	1,17	1,05
P04PPO030	Material	m	Precio medio de ambos +2% Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm Maestra CD 60/27 de Knauf Perfil T-60 de Pladur	2,500	1,65	4,13
P04PNX010	Material	m	Precio medio de ambas +2% Cinta plomo autoadhesiva PYL 50 mm e=1 mm Knauf +3%	3,400	9,66	32,84
P04POP010	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	15,000	0,04	0,60

			Precio 0,0071 €/ud Caja 1.000 ud			
			PM tornillo autoperforante para fijación de placas de yeso laminado a perfiles metálicos de hasta 0,75 mm de espesor.			
P04POP020	Material	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	20,000	0,04	0,80
P04POC020	Material	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm Tornillo autotaladrante para union de perfiles metálicos de sistemas de placa de yeso laminado.	4,000	0,04	0,16
			Precio 0,013 €/ud Caja 1.000 ud			
			MM tornillo autoperforante para fijación de perfiles metálicos entre sí.			
P04PNA010	Material	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,120	0,73	0,09
P04PNJ030	Material	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	0,375	3,58	1,34
			Pasta de secado Saco polvo 20 kg			
P04PNJ010	Material	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,375	1,46	0,55
			Pasta de secado Saco polvo 18 kg			
P04PNC010	Material	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	2,750	0,08	0,22
P04PNC020	Material	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,250	0,75	0,19
			<b>Total 22.20</b>	0,000	232,48	0,00
22.21	Partida	M2	FORRADO PLOMO 1 MM. SUELOS  Forrado de suelos con plancha de plomo de 1 mm. de espesor, incluso suministro y colocacion de doble lamina de PVC como proteccion, s/detalle, completo y terminado	0,000	63,79	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,540	58,27	31,47
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,540	58,27	31,47
U090139	Material	m2	Plancha de plomo de 1 mm, acces.	1,100	19,86	21,85
P06SL3701	Material	m2	Membrana PVC s/solera	1,100	9,52	10,47
			<b>Total 22.21</b>	0,000	63,79	0,00
22.22	Partida	M2	FORRADO PLOMO 2 MM. SUELOS  Forrado de suelos con plancha de plomo de 2 mm. de espesor, incluso suministro y colocacion de doble lamina de PVC como proteccion, s/detalle, completo y terminado	0,000	80,88	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,540	58,27	31,47
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,540	58,27	31,47
U09013	Material	m2	Plancha de plomo de 2 mm, acces.	1,100	35,40	38,94
P06SL3701	Material	m2	Membrana PVC s/solera	1,100	9,52	10,47
			<b>Total 22.22</b>	0,000	80,88	0,00
22.23	Partida	M2	PROTECCION PLOMO PAREDES 2 MM	0,000	92,85	0,00

Forrado de suelos con plancha de plomo de 2 mm. de espesor, incluso suministro y colocacion de doble lamina de PVC como proteccion, s/detalle, completo y terminado

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,800	58,27	46,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,800	58,27	46,62

U09013	Material	m2	Plancha de plomo de 2 mm, acces.	1,100	35,40	38,94
P20AA0300	Material	ml	Rastrel madera	3,000	2,01	6,03
P20AA0200	Material	m2	Papel parafinado	1,000	1,26	1,26
<b>Total 22.23</b>				0,000	92,85	0,00

22.24	Partida	m2	PROTECCION PLOMO TECHOS 2MM	0,000	94,33	0,00
Proteccion de plomo de 2 mm de espesor en techo colocado sobre estructura por tante de tubo de acero anclado al forjado y soporte de tablero aglomerado 16 mm dde espesor, incluso medios auxiliares.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,800	58,27	46,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,800	58,27	46,62

U09013	Material	m2	Plancha de plomo de 2 mm, acces.	1,100	35,40	38,94
P20AA0200	Material	m2	Papel parafinado	2,000	1,26	2,52
P20AA0400	Material	m2	Aglomerado 16 mm	1,000	6,25	6,25
<b>Total 22.24</b>				0,000	94,33	0,00

22.25	Partida	u	PUERTA RADIOLÓGICA 1H 38 dBA PARA PINTAR	0,000	650,63	0,00
Puerta de entrada acústica y radiológica de una hoja, de 925x2030 mm y de 50 mm de espesor, recubierta en fibra para pintar de 1 mm, de pino para pintar, con aislamiento a ruido aéreo para 38 dBA y emplomada, precerco de pino 70x30 mm, galce macizo para pintar 70x30 mm y tapajuntas lisos macizos de 85x15 mm en ambas caras, materiales tratados con partículas de plomo en su fabricación, y montada con bisagras de seguridad de remate en codillo, cerradura de seguridad y manivelas de acero inoxidable, montada y con p.p. de sellado de juntas con plomo. Homologada.						

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	2,100	25,17	52,86
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	2,100	22,40	47,04
P11PP010	Material	m	Precerco de pino 70x30 mm	5,500	3,03	16,67
PUERTAS FERNANDEZ ROS						
P11P10a	Material	m	Galce DM rechapado para pintar 70x30 mm de entrada	5,500	3,74	20,57
Galce DM rechapado para puerta de entrada de para pintar 70x30 mm.						
P11T09a	Material	m	Tapajuntas DM LR para pintar 85x15 mm en puertas radiológicas	10,000	3,05	30,50
Tapajuntas DM LR para pintar 85x15 mm en puertas radiológicas						
P11L07baa	Material	u	Puerta radiológica para pintar 1H	1,000	261,95	261,95
P11HB040	Material	u	Bisagra seguridad normal codillo 150x82 mm	5,000	3,00	15,00

P11HB080	Material	u	Tornillo seguridad codillo cerco 92 mm	20,000	0,36	7,20
P11HC020	Material	u	Cerradura canto 2 vueltas puerta entrada	1,000	17,61	17,61
P11WP200	Material	u	Incremento burlete acústico 1H	1,000	113,21	113,21
P11RM130	Material	u	Juego manivelas p.cuadrada inoxidable	1,000	24,38	24,38
P11WA020	Material	u	Barnizado hoja puertas ciegas/vidrieras 1 vidrio	1,000	43,64	43,64
<b>Total 22.25</b>				0,000	650,63	0,00
22.26	Partida	ud	PUERTA AUTOMAT. CORRED. 1 H EMPLOMADA	0,000	5.222,43	0,00
<p>Suministro y colocación de puerta automática corredera de una hoja formada por:</p> <p>-Hoja corredera hermética de Resina Fenólica de medidas: 1500x2100mm de 40mm. de espesor color a determinar según carta Perstop, con embocadura completa para cubrir el espesor del muro, mirilla de 600x300mm.</p> <p>-Vidrio laminado de 3+3mm. transparente y tiradores de acero inoxidable.</p> <p>-Sistema de Puerta Automática Corredera de 1 hoja SIAC O EQUIVALENTE, mecanismo y accesorios certificados según Normativa ISO 9001.</p> <p>-Mecanismo corredero automático SLX-D de SIAC o EQUIVALENTE.</p> <p>-Mano: Apertura a derechas O IZQUIERDAS</p> <p>-Acabado: Anodizado Plata en cercos</p> <p>-Batería de emergencia: EEU (eléctrica) con batería de 12V</p> <p>-2 Pulsador de Codo</p> <p>-Activador de Entrada y salida</p> <p>-Incluso instalación y puesta en marcha, ajustes y verificaciones. Según memoria de carpintería, totalmente montado, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.</p>						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,500	58,27	378,76
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				6,500	58,27	378,76
P15PB4302	Material	m2	Forrado plomo salas rx 3,0 mm	1,000	115,57	115,57
P1105001A	Material	ud.	P. Aut. Corr. Slx-d	1,000	4.671,11	4.671,11
P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	30,000	1,84	55,20
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	8,95	1,79
<b>Total 22.26</b>				0,000	5.222,43	0,00
22.27	Partida	ud	PUERTA QUIROFANO HERMET. EMPLOM. . A.O INOX.	0,000	6.513,20	0,00

Puerta hermética (hermeticidad clase 4 certificada) de quirófano modelo TH7 o equivalente de 1500x2100 mm de acero inoxidable emplomada con 2 mm, y 40 mm de grosor. Mirilla de 300x600 mm, emplomada y marco de aluminio. Sistema automático corredero hermético con apertura a derechas/izquierdas Unislide-H consistente en un motor de corriente continua y transmisión directa (sin reductora) con ajuste de velocidad regulable a través del microprocesador con el que va equipado y un empujador cuya función es elevar la puerta hasta su carril de rodadura. considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,500	58,27	378,76
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				6,500	58,27	378,76
P03ALT030	Material	kg	Acero en tubo cuadrado	30,000	1,84	55,20
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,200	8,95	1,79
P25CRIB18A	Material	ud	Mirilla emplomada (600*400mm)	1,000	299,50	299,50
P25ADR358	Material	UD	PUERTA QUIROFANO EMPLOMADA Y COMPACTO INOXIDABLE	1,000	5.777,95	5.777,95
<b>Total 22.27</b>				0,000	6.513,20	0,00
22.28	Partida	m2	VIDRIO ANTI Rx PLOMADO	0,000	2.745,30	0,00
Cristal plomado anti Rx con vidrio de equivalencia 2-2.5mm con marco de 100 mm de espesor de muro, fijado y colocado con p.p. de medios auxiliares						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P14KW09	Material	m2	vidrio plomado	1,000	2.712,09	2.712,09
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	4,000	1,20	4,80
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	2,000	1,62	3,24
<b>Total 22.28</b>				0,000	2.745,30	0,00
<b>Total C22</b>				0	0,00	0,00
<b>C23</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SEGURIDAD</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>23.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23.01.01	Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg P. AUX.	0,000	258,35	0,00
Extintor de presión auxiliar de polvo químico polivalente ABC/BC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 113B C; con botellón de 150 g CO2 como agente impulsor; equipado con soporte, manguera flexible y difusor tubular. Cuerpo del extintor en acero al carbono, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo cargado de aprox. 11,72 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77

M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño Taladros tipo: BOSCH GSB 20 RE-2 Professional: 800W D=22/16 - 40 mm BOSCH GSB 16 RE Professional: 700W D=18 - 30 mm BOSCH GSB 13 RE Professional: 600W D=15 - 25 mm	0,500	1,50	0,75
P23EPA010	Material	u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg presión auxiliar	1,000	245,69	245,69
P23EW030	Material	u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg Soporte de pared triangular para colgar extintor de polvo ABC de 6 Kg, 9 Kg y 12 Kg. - Tres agujeros de diametro 6 mm para anclaje en la pared. - Medidas: 68x64 mm. - Epesor chapa: 1,5 mm.	1,000	1,14	1,14
<b>Total 23.01.01</b>				0,000	258,35	0,00
23.01.02	Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 27A 183B C Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 27A 183B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.	0,000	38,45	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño Taladros tipo: BOSCH GSB 20 RE-2 Professional: 800W D=22/16 - 40 mm BOSCH GSB 16 RE Professional: 700W D=18 - 30 mm BOSCH GSB 13 RE Professional: 600W D=15 - 25 mm	0,500	1,50	0,75
P23EPI040	Material	u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efíc. 27A 183B C	1,000	25,79	25,79



EXTINTOR PORTÁTIL DE INCENDIOS DE 6 KG POLVO 27A  
183B C

CARACTERÍSTICAS DEL EXTINTOR:

Agente extintor: 6 Kg de polvo ABC

Eficacia: 27A-183B-C

Agente expulsor: N2

Peso: 9,22 Kg

Temperatura de servicio: -20°C a 60°C

Presión de prueba: 23 Bar.

Ensayo dieléctrico: 35Kv

Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.

Manómetro autocomprobable.

Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.

Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.

Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular.

El extintor móvil lleva base de plástico de alta resistencia.

DIMENSIONES DEL EXTINTOR CONTRA INCENDIOS:

Altura máxima: 528mm.

Diámetro: 150mm.

Peso: 9,22 Kg.

P23EW030	Material	u	<p>Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg</p> <p>Soporte de pared triangular para colgar extintor de polvo ABC de 6 Kg, 9 Kg y 12 Kg.</p> <p>- Tres agujeros de diametro 6 mm para anclaje en la pared.</p> <p>- Medidas: 68x64 mm.</p> <p>- Epesor chapa: 1,5 mm.</p> <p><b>Total 23.01.02</b></p>	1,000	1,14	1,14
23.01.03	Partida	ud	<p>EXTINTOR PORTÁTIL POLVO ABC 6 kg EFICACIA 34A 233B C</p> <p>Extintor de polvo químico polivalente ABC, de 6 kg de agente extintor, de eficacia 34A 233B C; equipado con soporte, manguera de caucho flexible con revestimiento de poliamida negra y difusor tubular, y manómetro comprobable. Cuerpo del extintor en chapa de acero laminado AP04, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 9,22 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.</p>	0,000	44,00	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
M12T050	Maquinaria	h	<p>Taladro percutor eléctrico pequeño</p> <p>Taladros tipo:</p> <p>BOSCH GSB 20 RE-2 Professional: 800W D=22/16 - 40 mm</p> <p>BOSCH GSB 16 RE Professional: 700W D=18 - 30 mm</p> <p>BOSCH GSB 13 RE Professional: 600W D=15 - 25 mm</p>	0,500	1,50	0,75
P23EPI050	Material	u	Extintor portátil polvo ABC 6 kg efic. 34A 233B C	1,000	31,34	31,34

EXTINTOR PORTÁTIL DE INCENDIOS DE 6 KG POLVO 34A  
233B C

CARACTERÍSTICAS:

Agente extintor:  
6 Kg de polvo ABC  
Eficacia: 34A-233B-C  
Agente expulsor: N2  
Peso: 9,22 Kg  
Temperatura de servicio: -20°C a 60°C  
Presión de prueba: 23 Bar.  
Ensayo dieléctrico: 35Kv  
Válvula de disparo rápido con dispositivo de comprobación de presión interna.  
Manómetro autocomprobable.  
Cuerpo extintor de chapa de acero laminado AP04.  
Pintura poliéster sin plomo ni TGIC, resistente a la radiación ultravioleta.  
Manguera de caucho flexible con revestimiento externo de poliamida negra y difusor tubular.  
Lleva base de plástico de alta resistencia.

LA DIFERENCIA DEL PI6 Y EL PI6S ES QUE EL PI6S ES DE ALTA EFICACIA.

DIMENSIONES:

Altura máxima: 528mm.  
Diámetro: 150mm.  
Peso: 9,22 Kg.

P23EW030	Material	u	Soporte triangular extintor polvo 6-9-12 kg  Soporte de pared triangular para colgar extintor de polvo ABC de 6 Kg, 9 Kg y 12 Kg. - Tres agujeros de diametro 6 mm para anclaje en la pared. - Medidas: 68x64 mm. - Epesor chapa: 1,5 mm. <b>Total 23.01.03</b>	1,000       0,000	1,14       44,00	1,14       0,00
23.01.04	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC 34A/183B  Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada.	0,000	74,53	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
P23FJ030	Material	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc. <b>Total 23.01.04</b>	1,000 0,000	63,76 74,53	63,76 0,00
23.01.05	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. 21A/113B  Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	0,000	43,35	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CI010	Material	u	Extintor polvo ABC 6 kg 13A/55B <b>Total 23.01.05</b>	1,000 0,000	41,21 43,35	41,21 0,00
23.01.06	Partida	ud	EXTINTOR PORTÁTIL CO2 5 kg ENVASE ACERO	0,000	178,74	0,00

Extintor de CO2, de 5 kg de agente extintor, de eficacia 89B; equipado con soporte y manguera flexible con trompa. Cuerpo del extintor en chapa de acero, con acabado en pintura de poliéster resistente a la radiación UV. Peso total del equipo aprox. 14 kg. Conforme a Norma UNE-EN 3, con marcado CE y certificado AENOR. Totalmente montado. Medida la unidad instalada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño  Taladros tipo: BOSCH GSB 20 RE-2 Professional: 800W D=22/16 - 40 mm BOSCH GSB 16 RE Professional: 700W D=18 - 30 mm BOSCH GSB 13 RE Professional: 600W D=15 - 25 mm	0,500	1,50	0,75
P23EC030	Material	u	Extintor portátil CO2 5 kg envase acero  EXTINTOR DE INCENDIOS PORTÁTIL DE 5 KG DE CO2  CARACTERÍSTICAS: -Fabricado en acero. -Con manguera y trompa. -Agente extintor: 5 Kg de CO2 -Eficacia: 89B -Agente expulsor: CO2 -Temperatura de servicio: -20°C a 60°C -Presión de prueba: 250 Bar. -Tarado disco rotura: 190 Bar. -Presión de servicio máxima: 174 Bar. *Este extintor de acero pesa menos respecto al mismo de 5 Kg de CO2 de acero debido a que el material utilizado en su construcción es de menor espesor.  DIMENSIONES: -Altura máxima: 755 mm. -Diámetro: 138 mm. -Peso: 14.05 Kg. -Espesor nominal: 3 mm.	1,000	165,11	165,11
P23EW040	Material	u	Soporte triangular extintor CO2 2-5 kg  Soporte de pared triangular para colgar extintor de polvo ABC de 6 Kg, 9 Kg y 12 Kg. - Tres agujeros de diametro 6 mm para anclaje en la pared. - Medidas: 68x64 mm. - Epesor chapa: 1,5 mm.	1,000	2,11	2,11
<b>Total 23.01.06</b>				0,000	178,74	0,00
23.01.07	Partida	ud	ARMARIO EXTINTOR 6 kg CHAPA PUERTA METACRILATO  Armario para extintor portátil de 6 kg, fabricado en chapa de acero pintada, con puerta con bisagra y metacrilato, para montaje en superficie. Totalmente instalado, i/p.p. de materiales de fijación y medios auxiliares.	0,000	62,44	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
M12T050	Maquinaria	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,500	1,50	0,75

Taladros tipo:  
 BOSCH GSB 20 RE-2 Professional: 800W D=22/16 - 40 mm  
 BOSCH GSB 16 RE Professional: 700W D=18 - 30 mm  
 BOSCH GSB 13 RE Professional: 600W D=15 - 25 mm

P23EM030	Material	u	Armario extintor 6 kg superf. chapa puerta c/metacrilato	1,000	50,92	50,92
ARMARIO DE EXTINTOR - AEB64 -Armario de extintor 6 Kg. polvo. -Modelo tradicional con bisagra cremallera. -Se suministra con metracrilato de medidas 575 x 195 mm en el caso de no ser puerta ciega. -Disponibilidad de armario en color Rojo (RAL3002) o Inox; y puerta en Beige (RAL9010) o Inox. -Dimensiones armario para extintor 6 Kg polvo: 650 x 270 x 180 mm.						
<b>Total 23.01.07</b>				0,000	62,44	0,00
23.01.08	Partida	ud	B.I.E. 25 mm - 20 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	0,000	420,18	0,00
Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 650x680x180 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con rejilla lateral de ventilación y taladros inferiopres para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180º, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera semirrígida de diámetro 25 mm y 20 m de longitud fabricada según UNE-EN 694 y con Certificado AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-1. Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P23BV010	Material	u	BIE 25 mm - 20 m armario c/puerta	1,000	377,37	377,37

BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA. REFERENCIA "GRUPO-BIE-PLUS"

DESCRIPCIÓN BOCA DE INCENDIOS EQUIPADA:

ARMARIO BIE: 650 alto x 680 ancho x 180 fondo. Construido en chapa blanca, pintado en pintura poliéster, con rejilla lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en parte inferior para desagüe. Bisagra integral y cerradura ABS abrefácil GISA. Puerta disponible en metacrilato 440x440 desmontable o puerta ciega. Armario totalmente reversible, permitiendo la entrada de alimentación de agua por cuatro posiciones diferentes. CARRETE BIE: Pintado en rojo RAL3002, de 525 mm., abatible 180°. Colector de poliamida-fibra de vidrio, anticorrosión y muy resistente a la fricción. MANGUERA BIE SEMIRRÍGIDA: Diámetro de Ø25mm y 20 metros de longitud. Fabricada según norma EN 694:2001 y con certificado de producto AENOR. Modelo SATUR-25. VALVULA de ASIENTO DE LA BIE: Con salida a 110°, con roscas de 1" y con pieza de comprobación para el manómetro. LANZA: Variomatic de 25 mm, triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre). Rosca hembra de 1". Diámetro equivalente a 10mm. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 kg/cm2.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

-Dimensiones (mm): 650 alto x 680 ancho x 180 fondo.  
-K. Mínima: 42  
-Armario de la bie totalmente reversible, permitiendo la entrada de alimentación de agua por 4 posiciones diferentes.

			<b>Total 23.01.08</b>	0,000	420,18	0,00
23.01.09	Partida	ud	B.I.E. 45 mm - 15 m ABATIBLE ARMARIO CON PUERTA	0,000	312,36	0,00
			<p>Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible, compuesta por armario horizontal de chapa de acero 500x630x130 mm pintado en pintura de poliéster en rojo (RAL 3002 o similar), con orificios laterales de ventilación y taladros inferiopres para desagüe. Bisagra interior integral para la devanadera abatible 180°, y puerta con visor de metacrilato o ciega, con cerradura abrefácil en ABS. Manguera plana de diámetro 45 mm y 15 m de longitud fabricada según EN 14540 y con Certificado AENOR, racores de conexión de lanza y manguera conformes a Norma UNE 23400 y con Certificados AENOR, lanza de triple efecto (chorro, pulverización cónica y cierre), válvula de asiento con roscas de 1 1/2" y con pieza de comprobación con manómetro. Equipo conforme a Norma UNE-EN 671-2.Totalmente instalada; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.</p>			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,900	22,40	20,16
P23BC010	Material	u	BIE 45 mm - 15 m abatible con armario	1,000	269,55	269,55

BIE PETTY 15 M  
BOCA CONTRA INCENDIOS EQUIPADA CON MANGUERA  
DE 45MM PLANA DE 15 METROS DE LONGITUD.

ARMARIO: Dimensiones (en mm.) 500 alto x 630 ancho x 130 fondo. Construido en una pieza de chapa blanca. Troquel lateral para ventilación, entrada troquelada para toma de agua y taladros en la parte inferior para desagüe. Bisagra integral, cerradura ABS abre fácil GISA. CARRETE: Pintado en rojo RAL3002, de 305mm. Con ángulo de giro de 180 grados. MANGUERA: Plana de 45mm con 15 metros de longitud. Fabricada según Norma EN14540:2003 y con marca N de AENOR. Modelo SATUR-45. RACORES: Para conexión de lanza y manguera. Certificados AENOR conforme a norma UNE 23.400-2:1998 VÁLVULA DE ASIENTO: Con salida a 110 grados, con roscas de 1 ½". Y con pieza de comprobación para el manómetro. LANZA: Variomatic de 45mm triple efecto, chorro, pulverización cónica y cierre. Con rosca de 1 ½". Diámetro equivalente de 13mm. K mínimo 85. MANÓMETRO: Con rosca de ¼" GAS. Escala de 0-16 Kg./cm2.

			<b>Total 23.01.09</b>	0,000	312,36	0,00
23.01.10	Partida	ud	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 210x210 mm Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 210x210 mm, conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.	0,000	8,21	0,00
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,067	21,54	1,44
P23SPA030	Material	u	Señal alta luminiscencia Clase A 210x210 mm (CTE)	1,000	6,77	6,77
			SEÑAL DE EXTINCIÓN DE CLASE A 300 minicandelas. Señalización acorde con el CTE (Código Técnico de Edificación). Visible a 10 metros.			
			<b>Total 23.01.10</b>	0,000	8,21	0,00
23.01.11	Partida	ud	SEÑAL ALTA LUMINISCENCIA CLASE A INCENDIOS 297x210 mm DIN-A4 Señal para equipo o medio de extinción manual de instalación de protección contra incendios (P.C.I.), de alta luminiscencia, Clase A (300 minicandelas); fabricada en material plástico, de dimensiones 297x210 mm (DIN-A4), conforme a UNE 23033-1 y UNE 23035:2003. Totalmente instalada. Visible a 10 m conforme al CTE DB SI-4.	0,000	8,27	0,00
O010A060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,067	21,54	1,44
P23SPA010	Material	u	Señal alta luminiscencia Clase A 297x210 mm (DIN-A4)	1,000	6,83	6,83

## SEÑAL DE EXTINCIÓN DE CLASE A

300 minicandelas.

Señalización acorde con el CTE (Código Técnico de Edificación).

Visible a 10 metros.

			<b>Total 23.01.11</b>	0,000	8,27	0,00
23.01.12	Partida	dm2	SELLADO HUECO INSTALACIÓN ALMOHADILLAS EI 180	0,000	40,53	0,00
			Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 ºC, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,200	21,54	4,31
P23I120	Material	dm2	Almohadilla intumescente	1,000	36,22	36,22
			<b>Total 23.01.12</b>	0,000	40,53	0,00
23.01.13	Partida	ud	SELL.TUB.COMB.ABRAZADERA INTUMESC.de 32 a 51 mm EI 180	0,000	100,59	0,00
			Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 32 mm hasta 51 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 50 o equivalente aprobado. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	21,54	3,66
P23J200	Material	u	Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 50	1,000	96,93	96,93
			<b>Total 23.01.13</b>	0,000	100,59	0,00
23.01.14	Partida	ud	SELL.TUB.COMB. ABRAZADERA INTUMESC.de 52 a 64 mmEI 180	0,000	119,53	0,00
			Sistema de sellado contra el fuego de paso de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 52 mm. hasta 64 mm. de diámetro a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 63 o equivalente aprobado. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,170	21,54	3,66
P23J210	Material	u	Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 63	1,000	115,87	115,87
			<b>Total 23.01.14</b>	0,000	119,53	0,00
23.01.15	Partida	ud	SELL.TUB.COMB. ABRAZADERA INTUMESC.de 65 a 78 mm EI 180	0,000	147,42	0,00
			Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 65 mm. hasta 78 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta EI 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 75 o equivalente aprobado. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
P23J220	Material	u	Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 75	1,000	142,03	142,03
			<b>Total 23.01.15</b>	0,000	147,42	0,00
23.01.16	Partida	ud	SELL.TUB.COMB. ABRAZADERA INTUMESC.de 92 a 115 mm EI 180	0,000	217,67	0,00

Sistema de sellado contra el fuego de pasos de tuberías combustibles de diámetros exteriores desde 92 mm. Hasta 115 mm. a través tanto de muro como de forjado, hasta El 180 mediante Abrazaderas Intumescentes Hilti CFS-C P 110 o equivalente aprobado. Ensayado y homologado según EN 1366-3. Marcado CE. Medida la unidad instalada.

O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,330	21,54	7,11
P23J240	Material	u	Abrazadera intumescente Hilti CFS-C P 110	1,000	210,56	210,56
<b>Total 23.01.16</b>				0,000	217,67	0,00
23.01.17	Partida	m2	CIERRE HUECOS C/ALMOAHD	0,000	843,76	0,00
Sellado de huecos de penetración de instalaciones en pared con almohadilla intumescente termo-expansiva						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,600	58,27	34,96
P38AA102	Material	ud	almohadilla termo-expansiva	120,000	6,74	808,80
<b>Total 23.01.17</b>				0,000	843,76	0,00
23.01.18	Partida	ud	CENTRAL DET.INC. MODULAR 1 ZONA	0,000	414,01	0,00
Central de detección automática de incendios, con una zona de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23FA100	Material	ud	Central detec.inc. modular 1 zona	1,000	390,22	390,22
<b>Total 23.01.18</b>				0,000	414,01	0,00
23.01.19	Partida	ud	CENTRAL DET INCEN. MODULAR 2 ZONAS	0,000	457,97	0,00
Central de detección automática de incendios microprocesada de 2 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 2 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema con módulo de control indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54



P23DCC010	Material	u	Central incendios convencional 2 zonas Centrales microprocesadas, según EN 54 partes 2 y 4.  2 bucles de detección convencional con final de línea activo. Control de nivel de acceso mediante llave. 2 salidas vigiladas de evacuación. Relé de fuego (alarma general) y Relé de avería general. Salida auxiliar de 24 Vcc. Teclado con 6 teclas para manejo. Modo ""Prueba de zonas"". Conexión/desconexión individual de zonas de detección y zonas de evacuación. 10 leds independientes para indicación de alarmas. Necesitan una única batería de 12V / 7Ah. Continua supervisión de todo el sistema.	1,000	341,43	341,43
<b>Total 23.01.19</b>				0,000	457,97	0,00
23.01.20	Partida	ud	CENTRAL DET.INC. MODULAR 6 ZONAS  Central de detección automática de incendios, con seis zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmtador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.	0,000	728,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P23FA130	Material	ud	Central detec.inc. modular 6 zonas	1,000	609,48	609,48
<b>Total 23.01.20</b>				0,000	728,41	0,00
23.01.21	Partida	ud	CENTRAL DET. INCEN. MODULAR 8 ZONAS  Central de detección de incendios microprocesada de 8 zonas, con control de nivel de acceso mediante llave, dispone de 8 bucles de detección convencional con final de línea activo, 2 salidas vigiladas de evacuación, relé de fuego (alarma general) y relé de avería general, salida auxiliar de 24 Vcc, batería de 12 V-7 Ah, teclado de manejo y leds de indicación de alarma, con función de supervisión de todo el sistema. Dispone de selección de zona de pulsadores o de zona de detectores, retardo de las salidas y conexión a módulo de relés. Preparada para poderse conectarse a equipo de control remoto. Equipo conforme a Norma EN 54-2 y 4. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.	0,000	913,54	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,000	58,27	233,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				4,000	58,27	233,08

P23DCC030	Material	u	Central incendios convencional 8 zonas	1,000	680,46	680,46
<b>Total 23.01.21</b>				0,000	913,54	0,00
23.01.22	Partida	ud	CENTRAL DET.INC. MODULAR 20 ZONAS	0,000	2.285,42	0,00
Central de detección automática de incendios, con 20 zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 4 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de alarma automática por relé (puede activarse en el 1º o 2º detector de alarma), salida de alarma manual por conmtador, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	10,000	25,17	251,70
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	10,000	22,40	224,00
P23FA190	Material	ud	Central detec.inc. modular 20 zonas	1,000	1.809,72	1.809,72
<b>Total 23.01.22</b>				0,000	2.285,42	0,00
23.01.23	Partida	ud	DETECTOR IÓNICO DE HUMOS	0,000	80,49	0,00
Detector iónico de humos a 24 V., acorde con norma EN-54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo de funcionamiento automático, salida para indicador de alarma remoto y estabilizador de tensión, incluso montaje en zócalo convencional. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23FA010	Material	ud	Detector iónico de humos	1,000	39,21	39,21
<b>Total 23.01.23</b>				0,000	80,49	0,00
23.01.24	Partida	ud	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO	0,000	66,02	0,00
Detector térmico/termovelocimétrico que detecta subidas superiores a 10º por minuto en un tiempo de 5 segundos o subidas lentas hasta 58º, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma de 5 W., incluso montaje en zócalo convencional. Diseñado según Norma UNE EN54-5. Certificado por AENOR.Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23FA020	Material	ud	Detector termovelocimétrico	1,000	24,74	24,74
<b>Total 23.01.24</b>				0,000	66,02	0,00
23.01.25	Partida	ud	DETECTOR IÓNICO CODUCTOS VENTIL.	0,000	146,60	0,00
Equipo-detector iónico de humos para conductos de ventilación compuesto por caja metálica, provista con piloto de alarma, racor para entrada de cables y tubos sondas. Medidas 130x130x80 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80

P23FA060	Material	ud	Detector iónico cond. ventil.	1,000	110,92	110,92
<b>Total 23.01.25</b>				0,000	146,60	0,00
23.01.26	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE LLAMAS	0,000	293,73	0,00
Detector de llamas mediante sistema infrarr/ultravioleta acorde con la normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma, racor para entrada de cables y tubos sonda, Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23FA040	Material	ud	Detector óptico de llamas	1,000	258,05	258,05
<b>Total 23.01.26</b>				0,000	293,73	0,00
23.01.27	Partida	ud	DETECTOR ÓPTICO DE HUMOS	0,000	82,78	0,00
Detector óptico de llamas, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y entubado. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23FA050	Material	ud	Detector óptico de humos	1,000	41,50	41,50
<b>Total 23.01.27</b>				0,000	82,78	0,00
23.01.28	Partida	ud	DETECTOR DE FLUJO 6"	0,000	276,10	0,00
Detector de flujo para instalaciones de rociadores automáticos, para tubo 6", con elemento retardador de disparo para eliminar las falsas alarmas, dispone de contacto eléctrico de alarma a distancia. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P23FG210	Material	ud	Detector de flujo 6"	1,000	180,96	180,96
<b>Total 23.01.28</b>				0,000	276,10	0,00
23.01.29	Partida	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO	0,000	48,01	0,00
Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P23FB010	Material	ud	Puls. de alarma de fuego	1,000	19,47	19,47
<b>Total 23.01.29</b>				0,000	48,01	0,00
23.01.30	Partida	ud	PULSADOR DE DISPARO EXTINCIÓN	0,000	48,07	0,00

Pulsador de disparo de extinción automática de incendios, para iniciar el disparo de un sistema de extinción; fabricado en caja plástica de ABS, según norma EN 54-11, con led de alarma, equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Serigrafiado con texto: "Disparo Extinción" o similar, en color vivo. Contactos normalmente anbierto (NA), común (C) y normalmente cerrado (NC). Conforme a Norma EN 12094-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P23UP010	Material	u	Pulsador de disparo de extinción AE/V-PD2	1,000	19,53	19,53
<b>Total 23.01.30</b>				0,000	48,07	0,00

23.01.31	Partida	ud	PULSADOR DE PARO / BLOQUEO EXTINCIÓN  Pulsador de paro / bloqueo de extinción automática de incendios, para parar la activación de un sistema de extinción; fabricado en caja plástica de ABS, según norma EN 54-11, con led de alarma, equipado con microrruptor, sistema de comprobación con llave de rearme, tapa de protección de metacrilato transparente y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Serigrafiado con texto: "Paro Extinción" o similar, en color vivo. Contactos normalmente anbierto (NA), común (C) y normalmente cerrado (NC). Conforme a Norma EN 12094-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.	0,000	48,07	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,600	22,40	13,44
P23UP020	Material	u	Pulsador de paro/bloqueo de extinción AE/V-PB2	1,000	19,53	19,53
<b>Total 23.01.31</b>				0,000	48,07	0,00

23.01.32	Partida	ud	ROC.1/2" PARED.CROMO FM-UL,RESPT.RÁPID  Rociador automático 1/2"de respuesta rápida (ampolla de 3 mm), terminado cromo, posición de pared, temperatura de fusible 141°C, artículo listado FM y homologado por UL (Normas USA). Medida la unidad instalada.	0,000	27,90	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,155	25,17	3,90
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,155	22,40	3,47
P23FG108	Material	ud	Rociador 1/2" FM-UL pared cromo,amp.3mm	1,000	20,53	20,53
<b>Total 23.01.32</b>				0,000	27,90	0,00

23.01.33	Partida	ud	PUNTO PRUEBAS ROCIADORES  Punto de pruebas de presión dinámica instalación rociadores, compuesto por manómetro, cola de tocino grifo de comprobación manómetro, válvula de bola 1", tubo de 1" desde ultimo rociador hasta la altura de la mano, terminado en un rociador de 1/2" abierto de iguales características que los instalados.	0,000	293,00	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,750	25,17	94,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,750	22,40	84,00

P23FG200	Material	ud	Punto prueba rociadores	1,000	114,61	114,61
<b>Total 23.01.33</b>				0,000	293,00	0,00
23.01.34	Partida	ud	PUESTO DE CONTROL	0,000	2.142,74	0,00
Puesto de control y alarma para sistemas rociadores de tubería mojada de diámetro 3". Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	10,000	58,27	582,70
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				10,000	58,27	582,70
P49AA009	Material	ud	puesto de control	1,000	1.560,04	1.560,04
<b>Total 23.01.34</b>				0,000	2.142,74	0,00
23.01.35	Partida	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.	0,000	45,51	0,00
Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23FC020	Material	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	1,000	21,72	21,72
<b>Total 23.01.35</b>				0,000	45,51	0,00
23.01.36	Partida	ud	SIRENA ÓPTICO-ACÚSTICA INTERIOR	0,000	146,14	0,00
Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23FN150	Material	ud	Módulo de 1 salida vigilada	1,000	76,85	76,85
P23FC020	Material	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	1,000	21,72	21,72
<b>Total 23.01.36</b>				0,000	146,14	0,00
23.01.37	Partida	ud	PILOTO INDICADOR ACCIÓN	0,000	45,08	0,00
Piloto indicador de acción de detectores de incendios. Equipo con certificado CE y CPR, conforme a Norma EN 54-3. Totalmente instalado; i/p.p. de conexiones.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23FC070	Material	ud	Piloto indicador acción	1,000	9,40	9,40
<b>Total 23.01.37</b>				0,000	45,08	0,00
23.01.38	Partida	m	TUB. INCEND.ACERO NEGRO DIN 2440 1" DN25	0,000	31,00	0,00
Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1" (DN25), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.						
.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96

P20TA040	Material	m	Tubo acero negro soldar 1" DIN 2440	1,100	10,73	11,80
			CÓDIGO 240004			
P23ATW010	Material	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego europinturas.es	0,013	13,18	0,17
			TITANLUX - Esmalte sintético brillante color Rojo Fuego (RAL 3000 ó similar)			
			Bote 4 lts: 53,25 € IVA incluido.			
			11 €/l sin IVA			
			<b>Total 23.01.38</b>	0,000	31,00	0,00
23.01.39	Partida	m	TUB. INCEND.ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/4" DN32	0,000	35,28	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/4" (DN32), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
			.			
			.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
P20TA050	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/4" DIN 2440	1,100	12,42	13,66
			CÓDIGO 240005			
P23ATW010	Material	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego europinturas.es	0,016	13,18	0,21
			TITANLUX - Esmalte sintético brillante color Rojo Fuego (RAL 3000 ó similar)			
			Bote 4 lts: 53,25 € IVA incluido.			
			11 €/l sin IVA			
			<b>Total 23.01.39</b>	0,000	35,28	0,00
23.01.40	Partida	m	TUB. INCEND. ACERO NEGRO DIN 2440 1 1/2" DN40	0,000	39,81	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 1 1/2" (DN40), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
			.			
			.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P20TA060	Material	m	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	1,100	14,33	15,76
			CÓDIGO 240006			
P23ATW010	Material	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,020	13,18	0,26

europinturas.es

TITANLUX - Esmalte sintético brillante color Rojo Fuego  
(RAL 3000 ó similar)

Bote 4 lts: 53,25 € IVA incluido.

11 €/l sin IVA

**Total 23.01.40**

0,000

39,81

0,00

23.01.41	Partida	m	TUB.INCEND.ACERO NEGRO DIN 2440 2" DN50	0,000	58,22	0,00
Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2" (DN50), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.						
.						
.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	-------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
----------	--------------	---	----------	-------	-------	-------

P20TA070	Material	m	Tubo acero negro soldar 2" DIN 2440	1,100	20,19	22,21
----------	----------	---	-------------------------------------	-------	-------	-------

CÓDIGO

240007

P23ATW010	Material	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,025	13,18	0,33
-----------	----------	---	---	-------	-------	------

europinturas.es

TITANLUX - Esmalte sintético brillante color Rojo Fuego  
(RAL 3000 ó similar)

Bote 4 lts: 53,25 € IVA incluido.

11 €/l sin IVA

**Total 23.01.41**

0,000

58,22

0,00

23.01.42	Partida	m	TUB. INCEND. ACERO NEGRO DIN 2440 2 1/2" DN63	0,000	70,73	0,00
Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 2 1/2" (DN63), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.						
.						
.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
----------	--------------	---	-----------------	-------	-------	-------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	22,40	19,04
----------	--------------	---	----------	-------	-------	-------

P20TA080	Material	m	Tubo acero negro soldar 2 1/2" DIN 2440	1,100	27,16	29,88
----------	----------	---	---	-------	-------	-------

CÓDIGO

240008

P23ATW010	Material	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,032	13,18	0,42
-----------	----------	---	---	-------	-------	------

europinturas.es

TITANLUX - Esmalte sintético brillante color Rojo Fuego  
(RAL 3000 ó similar)

Bote 4 lts: 53,25 € IVA incluido.

11 €/l sin IVA

			<b>Total 23.01.42</b>	0,000	70,73	0,00
23.01.43	Partida	m	TUB. INCEND. ACERO NEGRO DIN 2440 3" DN80	0,000	83,21	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 3" (DN80), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
			.			
			.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,950	25,17	23,91
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,950	22,40	21,28
P20TA090	Material	m	Tubo acero negro soldar 3" DIN 2440	1,100	34,07	37,48
			CÓDIGO			
			240009			
P23ATW010	Material	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,041	13,18	0,54
			europinturas.es			
			TITANLUX - Esmalte sintético brillante color Rojo Fuego (RAL 3000 ó similar)			
			Bote 4 lts: 53,25 € IVA incluido.			
			11 €/l sin IVA			
			<b>Total 23.01.43</b>	0,000	83,21	0,00
23.01.44	Partida	m	TUB. INCEND.ACERO NEGRO DIN 2440 4" DN100	0,000	98,86	0,00
			Tubería de instalación de red de distribución de agua contra incendios, formada por tubo de acero negro para soldar, DIN-2440 de 4" (DN100), sin calorifugar, con acabado con 2 manos de esmalte sintético brillante en color rojo (RAL 3000 o similar). Totalmente montada; i/p.p. de uniones, soportes, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
			.			
			.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P20TA100	Material	m	Tubo acero negro soldar 4" DIN 2440	1,000	50,63	50,63
			CÓDIGO			
			240011			
P23ATW010	Material	l	Pintura esmalte sintético brillo Rojo Fuego	0,050	13,18	0,66
			europinturas.es			
			TITANLUX - Esmalte sintético brillante color Rojo Fuego (RAL 3000 ó similar)			
			Bote 4 lts: 53,25 € IVA incluido.			
			11 €/l sin IVA			
			<b>Total 23.01.44</b>	0,000	98,86	0,00
23.01.45	Partida	ud	VÁLVULA RETENCIÓN DE 4" 100 mm.	0,000	127,66	0,00
			Suministro y colocación de válvula de retención, de 4" (100 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29



P17XR085	Material	ud	Válv.retención latón roscar 4"	1,000	121,37	121,37
<b>Total 23.01.45</b>				0,000	127,66	0,00
23.01.46	Partida	m	CIRC. CABLE RESIST. FUEGO EMPOTRADO 2x1,5 mm2 (AS+) Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado.	0,000	8,08	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P23DL010	Material	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+) PRYSMIAN AFUMEX FIRS 1000V (AS+)  Cable de cobre flexible SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+) de 0,6/1 kV resistente al fuego (AS+). Aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.	1,000	2,31	2,31
P15UBH020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos  Tubo LCH Cero Halógenos Corrugado No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.  TARIFA C3	1,000	1,01	1,01
<b>Total 23.01.46</b>				0,000	8,08	0,00
23.01.47	Partida	m	CIRC.CABLE RESIST. FUEGO EMPOTRADO 2x2,5 mm2 (AS+) Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 2,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado.	0,000	9,10	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P23DL020	Material	m	Cable resit. fuego 2x2,5 mm2 SZ1-K (AS+)	1,000	3,33	3,33

PRYSMIAN  
AFUMEX FIRS 1000V (AS+)

Cable de cobre flexible SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+) de 0,6/1 kV resistente al fuego (AS+). Aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.

P15UBH020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,000	1,01	1,01
			<p>Tubo LCH</p> <p>Cero Halógenos Corrugado</p> <p>No propagador de la llama.</p> <p>Conforme a:</p> <p>- UNE-EN 61386-2-2</p> <p>Resistencia compresión: 320 N</p> <p>Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.</p>			
			TARIFA C3			
			<b>Total 23.01.47</b>	0,000	9,10	0,00
23.01.48	Partida	m	<p>CIRC.CABLE RESIST. FUEGO APANT. EMPOTRADO 2x1,5 mm2 (AS+)</p> <p>Circuito con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) ó RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadores, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado.</p>	0,000	9,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,100	22,40	2,24
P23DL030	Material	m	<p>Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+)</p> <p>PRYSMIAN</p> <p>AFUMEX FIRS DETEC-SIGNAL (AS+)</p> <p>Cable de cobre flexible, trenzado y apantallado SOZ1-K (AS+) de 300/500 V resistente al fuego (AS+) para conexión de pulsadores detectores y alarmas con centrales de detección. Aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.</p>	1,000	3,35	3,35
P15UBH020	Material	m	Tubo flexible PVC corrugado M20 mm libre halógenos	1,000	1,01	1,01

Tubo LCH  
Cero Halógenos Corrugado  
No propagador de la llama.  
Conforme a:  
- UNE-EN 61386-2-2

Resistencia compresión: 320 N  
Temperaturas de trabajo: -5 a 90 °C.

TARIFA C3

**Total 23.01.48**

0,000 9,12 0,00

23.01.49	Partida	m	CIRC. SUPERF. PVC M20 CABLE RESIST. FUEGO 2x1,5 mm2 (AS+) Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible, con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.	0,000	16,92	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P23DL010	Material	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+) PRYSMIAN AFUMEX FIRS 1000V (AS+)  Cable de cobre flexible SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+) de 0,6/1 kV resistente al fuego (AS+). Aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.	1,000	2,31	2,31
P15UEH020	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos Tubo LHR Cero Halógenos Rígido Blindado Enchufable No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 1250 N - Grado Protección 7 (UNE 20324) Temperaturas de trabajo: -5 a 105 °C.	1,000	3,74	3,74
P15UEH200	Material	u	TARIFA C3 Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,400	3,41	1,36
			<b>Total 23.01.49</b>	0,000	16,92	0,00
23.01.50	Partida	m	CIRC.SUPERF. PVC M20 CABLE RESIST. FUEGO 2x2,5 mm2 (AS+)	0,000	17,94	0,00

Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 2,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P23DL020	Material	m	Cable resit. fuego 2x2,5 mm2 SZ1-K (AS+) PRYSMIAN AFUMEX FIRS 1000V (AS+)	1,000	3,33	3,33
			Cable de cobre flexible SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+) de 0,6/1 kV resistente al fuego (AS+). Aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.			
P15UEH020	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos Tubo LHR Cero Halógenos Rígido Blindado Enchufable No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2  Resistencia compresión: 1250 N - Grado Protección 7 (UNE 20324) Temperaturas de trabajo: -5 a 105 °C.	1,000	3,74	3,74
P15UEH200	Material	u	TARIFA C3 Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,400	3,41	1,36
			<b>Total 23.01.50</b>	0,000	17,94	0,00
23.01.51	Partida	m	CIRC. SUPERF. PVC M20 CABLE RESIST.FUEGO APANT 2x1,5 mm2	0,000	17,96	0,00

Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de PVC gris M20/gp9 libre de halógenos autoextinguible con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) ó RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadores, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P23DL030	Material	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+) PRYSMIAN AFUMEX FIRS DETEC-SIGNAL (AS+)	1,000	3,35	3,35
			Cable de cobre flexible, trenzado y apantallado SOZ1-K (AS+) de 300/500 V resistente al fuego (AS+) para conexión de pulsadores detectores y alarmas con centrales de detección. Aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.			
P15UEH020	Material	m	Tubo PVC rígido blind. GP-7 enchuf. D=20 mm libre halógenos Tubo LHR Cero Halógenos Rígido Blindado Enchufable No propagador de la llama. Conforme a: - UNE-EN 61386-2-2	1,000	3,74	3,74
			Resistencia compresión: 1250 N - Grado Protección 7 (UNE 20324) Temperaturas de trabajo: -5 a 105 °C.			
P15UEH200	Material	u	TARIFA C3 Uniones, accesorios y abrazaderas libre halógenos	0,400	3,41	1,36
			<b>Total 23.01.51</b>	<b>0,000</b>	<b>17,96</b>	<b>0,00</b>
23.01.52	Partida	m	CIRC. SUPERF.ACERO M20 CABLE RESIST. FUEGO 2x1,5 mm2(AS+)	0,000	17,21	0,00

Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de acero enchufable, con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P23DL010	Material	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SZ1-K (AS+) PRYSMIAN AFUMEX FIRS 1000V (AS+)	1,000	2,31	2,31
			Cable de cobre flexible SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+) de 0,6/1 kV resistente al fuego (AS+). Aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.			
P15UM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. M-20 conec Gaestopas. TAE (955.2000.0)	1,000	4,72	4,72
P15UM080	Material	u	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	0,400	1,68	0,67
			<b>Total 23.01.52</b>	0,000	17,21	0,00
23.01.53	Partida	m	CIRC. SUPERF. ACERO M20 CABLE RESIST. FUEGO 2x2,5 mm2(AS+) Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de acero enchufable con cableado de cobre flexible resistente al fuego formado por 2 conductores de cobre de 2,5 mm2 de sección, SZ1-K (AS+) ó RZ1-K mica (AS+), de protección 0,6/1 kV. Con aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.	0,000	18,23	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P23DL020	Material	m	Cable resit. fuego 2x2,5 mm2 SZ1-K (AS+)	1,000	3,33	3,33

PRYSMIAN  
AFUMEX FIRS 1000V (AS+)

Cable de cobre flexible SZ1-K (AS+) o RZ1-K mica (AS+) de 0,6/1 kV resistente al fuego (AS+). Aislamiento de silicona o cinta de mica con XLPE y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.

P15UM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. M-20 conec Gaestopas. TAE (955.2000.0)	1,000	4,72	4,72
P15UM080	Material	u	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	0,400	1,68	0,67
<b>Total 23.01.53</b>				0,000	18,23	0,00
23.01.54	Partida	m	CIRC. SUPERF.ACERO M20 CABLE RESIST. FUEGO APANT.(AS+) Circuito con canalización de superficie de tubo rígido de acero enchufable con cableado de cobre flexible resistente al fuego, trenzado y apantallado, formado por 2 conductores de cobre de 1,5 mm2 de sección, SOZ1-K (AS+) ó RZ1-K, de protección 300/500 kV. Con aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas; libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos, instalado bajo tubo corrugado protector libre de halógenos M-20. Indicado para conexión de pulsadore, detectores y centrales de alarma de incendio. Cable diseñado según Norma UNE 211025, y conforme a UNE-EN 50200. Totalmente montado y conectado; i/p.p. de piezas de anclaje, accesorios y conexiones.	0,000	18,25	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P23DL030	Material	m	Cable resit. fuego 2x1,5 mm2 SOZ1-K (AS+) PRYSMIAN AFUMEX FIRS DETEC-SIGNAL (AS+)  Cable de cobre flexible, trenzado y apantallado SOZ1-K (AS+) de 300/500 V resistente al fuego (AS+) para conexión de pulsadores detectores y alarmas con centrales de detección. Aislamiento de silicona y cubierta de poliolefinas. Libre de halógenos, no propagador de la llama ni del incendio, con baja emisión de gases tóxicos y nula emisión de gases corrosivos. Diseñado según UNE 211025.	1,000	3,35	3,35
P15UM020	Material	m	Tubo acero enchufable pg. M-20 conec Gaestopas. TAE (955.2000.0)	1,000	4,72	4,72
P15UM080	Material	u	Uniones, accesorios y abrazaderas acero enchufable	0,400	1,68	0,67
<b>Total 23.01.54</b>				0,000	18,25	0,00
<b>Total 23.01</b>				0,000	0,00	0,00
<b>23.02</b>	<b>Capítulo</b>	<b>DETECCIÓN DE GASES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23.02.01	Partida	ud	SENSOR MODULAR SM-1N-NORMAGAS	0,000	247,52	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,338	58,27	77,97
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,338	58,27	77,97
PIP2302001	Material	ud	sensor modular	1,000	169,55	169,55
<b>Total 23.02.01</b>				0,000	247,52	0,00
23.02.02	Partida	ud	PROCESADOR REMOTO PR-IN-NORMAGAS	0,000	141,41	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,764	58,27	44,52
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,764	58,27	44,52
PIP2302002	Material	ud	procesador remoto	1,000	96,89	96,89
<b>Total 23.02.02</b>				0,000	141,41	0,00
23.02.03	Partida	ud	CENTRAL PROCESADORA CPM-N/1-11S	0,000	807,61	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	4,365	58,27	254,35
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				4,365	58,27	254,35
PIP2302003	Material	ud	central procesadora	1,000	553,26	553,26
<b>Total 23.02.03</b>				0,000	807,61	0,00
23.02.04	Partida	ud	CENTRAL PROCESADORA CPM-N/1-2/4S	0,000	645,45	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,489	58,27	203,30
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,489	58,27	203,30
PIP2302004	Material	ud	central procesadora	1,000	442,15	442,15
<b>Total 23.02.04</b>				0,000	645,45	0,00
23.02.05	Partida	ud	SERVOBLOCK SEL-N/2-NORMAGAS	0,000	449,90	0,00
servoblock electrico lineal, con proteccion antiexplosividad						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,432	58,27	141,71
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,432	58,27	141,71
PIP2302005	Material	ud	servoblock	1,000	308,19	308,19
<b>Total 23.02.05</b>				0,000	449,90	0,00
23.02.06	Partida	ud	PUNTO DE INSTALACION ELECTRICA SENSORES	0,000	156,98	0,00
punto de instalacion electrica para el conexionado entre todos los elementos que componen la instalacion						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,849	58,27	49,47
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,849	58,27	49,47
PIP23.2..6	Material	ud	punto de instalacion sensores	1,000	107,51	107,51
<b>Total 23.02.06</b>				0,000	156,98	0,00



23.02.07	Partida	ud	DETECTOR MONÓXIDO DE CARBONO	0,000	116,03	0,00
			Detector de monóxido de carbono analógico direccionable con zócalo intercambiable, sensor TGS provisto de filtro de carbono y fuente de alimentación estabilizada. Diseñado según normas UNE 23300-84 y Homologados por el Ministerio de Industria y Energía. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23FO010	Material	ud	Detector de CO	1,000	80,35	80,35
			<b>Total 23.02.07</b>	0,000	116,03	0,00
23.02.08	Partida	ud	DETECTOR DE GASES CON F. ALIM.	0,000	103,10	0,00
			Detector de gas a 220 V., detecta y alerta la presencia de gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Formado por fuente de alimentación con transformador encapsulado, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23FO070	Material	ud	Detector autónomo de gas a 220 V.	1,000	55,53	55,53
			<b>Total 23.02.08</b>	0,000	103,10	0,00
23.02.09	Partida	ud	DETECTOR DE GASES. SIN F. ALIM.	0,000	95,92	0,00
			Detector de gas a 12 y 24 V., detecta y alerta la presencia de gas ciudad, gas natural, butano, propano y humos de combustión. Formado por, sensor, leds de alarma y servicio, zumbador de alarma, ajuste de sensibilidad y relé encapsulado con salida libre de tensión, necesita de alimentación externa a 12 o 24 V. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23FO080	Material	ud	Detector autónomo de gas a 12 y 24 V.	1,000	48,35	48,35
			<b>Total 23.02.09</b>	0,000	95,92	0,00
23.02.10	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 1 ZONA	0,000	373,99	0,00
			Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 1 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23FO020	Material	ud	Central detección CO 1 zona	1,000	350,20	350,20
			<b>Total 23.02.10</b>	0,000	373,99	0,00
23.02.11	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 2 ZONAS	0,000	720,52	0,00

Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 2 zonas de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23FO030	Material	ud	Central detección CO 2 zonas	1,000	672,95	672,95
<b>Total 23.02.11</b>				0,000	720,52	0,00

23.02.12	Partida	ud	CENTRAL DETECCIÓN CO 5 ZONAS	0,000	963,68	0,00
----------	---------	----	------------------------------	-------	--------	------

Central detección automática de monóxido de carbono (CO) homologada, con 5 zona de detección, módulo de alimentación a 220 V., módulo de control con indicación de alarma y avería, conmutador de corte de zonas, puesta en marcha de extractores de ventilación o alarma según niveles alcanzados. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P23FO050	Material	ud	Central detección CO 5 zonas	1,000	868,54	868,54
<b>Total 23.02.12</b>				0,000	963,68	0,00

**Total 23.02**

0,000 0,00 0,00

<b>23.03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>PROTECCIÓN CONTRA ROBO Y SIMILARES</b>		0,000	0,00	0,00
--------------	-----------------	---	--	-------	------	------

23.03.01	Partida	ud	CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-4 ZONAS	0,000	246,70	0,00
----------	---------	----	-------------------------------------	-------	--------	------

Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 4 zona instantánea, proramable por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	22,40	67,20
P23RC010	Material	ud	Central antirrobo de hasta 4 zonas	1,000	88,68	88,68
P23RE200	Material	ud	Batería	1,000	15,31	15,31
<b>Total 23.03.01</b>				0,000	246,70	0,00

23.03.02	Partida	ud	CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-6 ZONAS	0,000	288,94	0,00
----------	---------	----	-------------------------------------	-------	--------	------

Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 6 zona de robo más una zona de incendio, 1 zona de entrada-salida y proramable por zona, armado rápido e interior, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	25,17	88,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,500	22,40	78,40
P23RC020	Material	ud	Central antir.hasta 6 zon.cable, 8 radi	1,000	107,13	107,13
P23RE200	Material	ud	Batería	1,000	15,31	15,31
<b>Total 23.03.02</b>				0,000	288,94	0,00

23.03.03	Partida	ud	CENTRAL ANTIRROBO 1-4 ZONAS RADIO GSM	0,000	634,91	0,00
----------	---------	----	---------------------------------------	-------	--------	------

Central de detección de robo de interiores bidireccional. Consta de 1 a 4 zona instantánea, proramble por zona, armado rápido e interior, con teclado alfanumérico, salida PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	22,40	67,20
P23RC010	Material	ud	Central antirrobo de hasta 4 zonas	1,000	88,68	88,68
P23RE200	Material	ud	Batería	1,000	15,31	15,31
P23RC140	Material	ud	Sistema de repaldo GSM	1,000	388,21	388,21
<b>Total 23.03.03</b>				0,000	634,91	0,00
23.03.04	Partida	ud	CENTRAL ANTIRROBO 1-8 ZONAS RADIO GSM	0,000	774,40	0,00
Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte linea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	25,17	100,68
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,000	22,40	89,60
P23RC030	Material	ud	Central antir.8/16 zonas c/teclado	1,000	180,60	180,60
P23RE200	Material	ud	Batería	1,000	15,31	15,31
P23RC140	Material	ud	Sistema de repaldo GSM	1,000	388,21	388,21
<b>Total 23.03.04</b>				0,000	774,40	0,00
23.03.05	Partida	ud	DETEC.INFRARR.PASIVO 10 m.	0,000	72,60	0,00
Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90º, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23RD060	Material	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	1,000	36,92	36,92
<b>Total 23.03.05</b>				0,000	72,60	0,00
23.03.06	Partida	ud	DETEC.INFRARR.PASIVO 12 m.	0,000	77,71	0,00
Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 12 m. de cobertura en ángulo de 90º, verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, autofocus, procesado 4D, bicortina, ángulo 0 y 7 cortinas. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23RD070	Material	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 12 m.	1,000	42,03	42,03
<b>Total 23.03.06</b>				0,000	77,71	0,00
23.03.07	Partida	ud	CONTACTO MAGN. VÍA RADIO	0,000	69,17	0,00
Transmisor universal con contacto magnético vía radio. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23RD320	Material	ud	Contacto magnético transmisión vía radio	1,000	45,38	45,38
<b>Total 23.03.07</b>				0,000	69,17	0,00

23.03.08	Partida	ud	DET. INFRARROJO. VÍA RADIO	0,000	88,84	0,00
			Detector infrarrojo pasivo vía radio bidireccional de 18 m. de alcance, 105º de apertura. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23RD330	Material	ud	Detector infrarrojo, vía radio	1,000	65,05	65,05
			<b>Total 23.03.08</b>	0,000	88,84	0,00
23.03.09	Partida	ud	DET. ROT. CRISTAL. VÍA RADIO	0,000	98,56	0,00
			Detector microfónico de rotura de cristal vía radio de doble tecnología con pila de litio. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23RD340	Material	ud	Detector rotura de cristal, vía radio	1,000	74,77	74,77
			<b>Total 23.03.09</b>	0,000	98,56	0,00
23.03.10	Partida	ud	TRANSMISOR TELEFÓNICO	0,000	274,13	0,00
			Transmisor telefónico de alarmas, con sintetizador de voz, grabación de números y mensaje por parte del usuario, duración del mensaje 60 segundos. Memoria para cinco números telefónicos de 12 cifras cada uno. Memoria eprom para almacenamiento de los números, dos canales de trabajo independientes. Disparo de canales mediante circuito abierto o cerrado. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23RE130	Material	ud	Transmisor telefónico	1,000	238,45	238,45
			<b>Total 23.03.10</b>	0,000	274,13	0,00
23.03.11	Partida	ud	TRANSM. TELEFÓNICO MULTINORMA	0,000	209,05	0,00
			Transmisor telefónico multinorma, montado en caja de plástico de reducidas dimensiones, transmisión telefónica de incidencias, alimentación a 12 V., escucha microfónica mediante micrófono. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23RE140	Material	ud	Transmisor telefónico multinorma	1,000	173,37	173,37
			<b>Total 23.03.11</b>	0,000	209,05	0,00
23.03.12	Partida	ud	TRANSM. TELEFÓNICO CON CENTRAL	0,000	175,77	0,00
			Módulo de control desde central receptora por audio de la instalación, permite al operador de la central escuchar lo que ocurre en la instalación e incluso conversar con los ocupantes. Incluye altavoz y micrófono. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
P23RE150	Material	ud	Transmisor telefónico c/sintetizador	1,000	140,09	140,09
			<b>Total 23.03.12</b>	0,000	175,77	0,00
23.03.13	Partida	ud	MICROFONO DE ESCUCHA AMBIENTAL	0,000	70,49	0,00
			Micrófono de escucha ambiental, activable mediante control remoto telefónico.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23RE155	Material	ud	Micrófono de escucha ambiental	1,000	22,92	22,92
<b>Total 23.03.13</b>				0,000	70,49	0,00
23.03.14	Partida	ud	CONTACTO MAGN. VÍA RADIO	0,000	69,17	0,00
Transmisor universal con contacto magnético vía radio. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23RD320	Material	ud	Contacto magnético transmisión vía radio	1,000	45,38	45,38
<b>Total 23.03.14</b>				0,000	69,17	0,00
23.03.15	Partida	ud	TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 380 LÍN.	0,000	204,84	0,00
Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,1 lux. F=1,2, 512x582 pixels, 380 líneas de resolución horizontal, autoiris V/DC, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P23RT010	Material	ud	Telecámara CCD b/n 1/3" 380 lín.	1,000	109,70	109,70
<b>Total 23.03.15</b>				0,000	204,84	0,00
23.03.16	Partida	ud	TELECÁMARA CCD B/N 1/3" 500 LÍN.	0,000	289,39	0,00
Telecámara CCD de blanco y negro, formato 1/3", iluminación 0,05 lux. F=1,2, 752x582 pixels, 500 líneas de resolución horizontal, autoiris V/ESC/DC, BLC automatico, autosutter, con alimentación 220 V. AC. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P23RT020	Material	ud	Telecámara CCD b/n 1/3" 500 lín.	1,000	170,46	170,46
<b>Total 23.03.16</b>				0,000	289,39	0,00
23.03.17	Partida	ud	SOPORTE PARA CÁMARAS L=19cm.	0,000	24,91	0,00
Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared de 19 cm. de largo. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P23RT050	Material	ud	Soporte para cámaras 19 cm	1,000	13,02	13,02
<b>Total 23.03.17</b>				0,000	24,91	0,00
23.03.18	Partida	ud	SOPORTE PARA CÁMARAS L=21-31cm.	0,000	39,90	0,00
Soporte metálico color negro para cámaras de techo y pared, telescópico de 21 a 31 cm. de largo. Medida la unidad instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P23RT060	Material	ud	Soporte para cámaras 21-31 cm	1,000	28,01	28,01
<b>Total 23.03.18</b>				0,000	39,90	0,00
23.03.19	Partida	ud	MONITOR B/N 12" 800 LÍNEAS	0,000	154,39	0,00
Monitor de blanco y negro de 12" de tamaño de pantalla, TVL 800, señal vídeo VHS, 9 kg de peso, de medidas 300x233x305 mm., con alimentación de 220 V C.A. Medida la unidad instalada.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P23RT200	Material	ud	Monitor b/n 12" 800 líneas.	1,000	109,59	109,59
<b>Total 23.03.19</b>				0,000	154,39	0,00

23.03.20	Partida	ud	VIDEOGRABADOR 960 H, 36 H REALES	0,000	448,26	0,00
			Videograbador de 4 entradas, 310 líneas B/N y 250 color de resolución, 4 cabezales dobles sistema atzimuth. Grabacion de 36 horas en tiempo real o hasta 960 en modos de grabación 8/12/24/40, 1288 horas con audio o sin el. Generador incorporado de fecha y hora y con alimentación de 220 V. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P23RT234	Material	ud	Video 960 horas,36 h reales,4 cabezales	1,000	353,12	353,12
			<b>Total 23.03.20</b>	0,000	448,26	0,00
23.03.21	Partida	ud	SOPORTE POSICIONADOR	0,000	151,07	0,00
			Soporte pared para posicionador. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P23RT340	Material	ud	Soporte posicionador	1,000	103,50	103,50
			<b>Total 23.03.21</b>	0,000	151,07	0,00
23.03.22	Partida	ud	MANDO POSICIONADOR Y ZOOM	0,000	321,74	0,00
			Mando posicionador y zoom para 1 cámara, alimentación 220VAC. Medida la unidad instalada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P23RT350	Material	ud	Mando posicionador y zoom	1,000	226,60	226,60
			<b>Total 23.03.22</b>	0,000	321,74	0,00
23.03.23	Partida	ud	TRANSMISOR. VIA RADIO	0,000	69,17	0,00
			TRANMISOR UNIVERSAL CON CONTACTO MAGNETICO VIA RADIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P23RD320	Material	ud	Contacto magnético transmisión vía radio	1,000	45,38	45,38
			<b>Total 23.03.23</b>	0,000	69,17	0,00
			<b>Total 23.03</b>	0,000	0,00	0,00
23.04	Capítulo		SEGURIDAD PASIVA Y PUERTAS CORTAF.	0,000	0,00	0,00
SPIE	Capítulo		IGNIFUGACIÓN PROTECCIÓN ESTRUCTURAS	0,000	0,00	0,00
23.04.01	Partida	m	PROYECCIÓN DE MORTERO IGNÍFUGO PARA ESTRUCTURA METÁLICA 90 min	0,000	11,78	0,00
			Protección de perfiles metálicos frente al fuego mediante proyección de mortero ignífugo IGNIPLASTER® en base a ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, incluyendo aditivos especiales para protección de estructuras de acero y hormigón, con un espesor de 22 mm para una resistencia de 90 minutos. Densidad 780 kg/m3. Para la proyección de IGNIPLASTER® la superficie debe estar limpia de polvo, disgregaciones, grasas. No es necesaria aplicación de puente de unión ni mallas. REI=90.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,120	9,30	1,12

P23I200	Material	kg	Mortero ignífugo IGNIPLASTER	16,500	0,30	4,95
<b>Total 23.04.01</b>				0,000	11,78	0,00
23.04.02	Partida	m	PROYECCIÓN DE MORTERO IGNÍFUGO PARA ESTRUCTURA METÁLICA 120 min Protección de perfiles metálicos frente al fuego mediante proyección de mortero ignífugo IGNIPLASTER® en base a ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, incluyendo aditivos especiales para protección de estructuras de acero y hormigón, con un espesor de 30 mm para una resistencia de 120 minutos. Densidad 780 kg/m3. Para la proyección de IGNIPLASTER® la superficie debe estar limpia de polvo, disgregaciones, grasas. No es necesaria aplicación de puente de unión ni mallas. REI=120	0,000	14,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	22,40	2,91
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,130	9,30	1,21
P23I200	Material	kg	Mortero ignífugo IGNIPLASTER	22,500	0,30	6,75
<b>Total 23.04.02</b>				0,000	14,14	0,00
23.04.03	Partida	m	PROYECCIÓN DE MORTERO IGNÍFUGO PARA ESTRUCTURA METÁLICA 180 min Protección de perfiles metálicos frente al fuego mediante proyección de mortero ignífugo IGNIPLASTER® en base a ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, incluyendo aditivos especiales para protección de estructuras de acero y hormigón, con un espesor de 43 mm para una resistencia de 180 minutos. Densidad 780 kg/m3. Para la proyección de IGNIPLASTER® la superficie debe estar limpia de polvo, disgregaciones, grasas. No es necesaria aplicación de puente de unión ni mallas. REI=180	0,000	19,82	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,180	22,40	4,03
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,180	25,17	4,53
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,170	9,30	1,58
P23I200	Material	kg	Mortero ignífugo IGNIPLASTER	32,250	0,30	9,68
<b>Total 23.04.03</b>				0,000	19,82	0,00
23.04.04	Partida	m	PROYECCIÓN DE PINTURA IGNÍFUGA PARA ESTRUCTURA METÁLICA REI=30 Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de pintura ignífuga PROMAPAIN®. SC4 con un espesor medio de hasta 300 micras para lograr una REI= 30 minutos. Color blanco, rendimiento 2 kg/m² por cada 1 mm de espesor seco, aplicar sobre superficies previamente secas y limpias, sin grasas y óxidos.	0,000	10,61	0,00
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,120	9,30	1,12
P23J290	Material	kg	Pintura intumescente PROMAPAIN-SC4	0,500	7,55	3,78
<b>Total 23.04.04</b>				0,000	10,61	0,00
23.04.05	Partida	m	PROYECCIÓN DE PINTURA IGNÍFUGA PARA ESTRUCTURA METÁLICA REI=60	0,000	28,68	0,00

Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de pintura ignífuga PROMAPAIN<sup>®</sup>. SC4 con un espesor medio de hasta 1.000 micras para lograr una REI= 60 minutos. Color blanco, rendimiento 2 kg/m<sup>2</sup> por cada 1 mm de espesor seco, aplicar sobre superficies previamente secas y limpias, sin grasas y óxidos.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,240	22,40	5,38
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,150	9,30	1,40
P23J290	Material	kg	Pintura intumescente PROMAPAIN-SC4	2,100	7,55	15,86
<b>Total 23.04.05</b>				0,000	28,68	0,00

23.04.06	Partida	m	PROYECCIÓN DE PINTURA IGNÍFUGA PARA ESTRUCTURA METÁLICA REI=90 Protección frente al fuego de perfiles metálicos mediante proyección de pintura ignífuga PROMAPAIN <sup>®</sup> . SC4 con un espesor medio de hasta 1.700 micras para lograr una REI= 90 minutos. Color blanco, rendimiento 2 kg/m <sup>2</sup> por cada 1 mm de espesor seco, aplicar sobre superficies previamente secas y limpias, sin grasas y óxidos.	0,000	43,50	0,00
----------	---------	---	--	-------	-------	------

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,220	9,30	2,05
P23J290	Material	kg	Pintura intumescente PROMAPAIN-SC4	3,600	7,55	27,18
<b>Total 23.04.06</b>				0,000	43,50	0,00

23.04.07	Partida	m2	PROYEC. CON BANROC PYRO R-30 Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita Vermiplaster, para una estabilidad al fuego R 30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICO <sup>®</sup> . Medida la unidad instalada.	0,000	11,41	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
M01MP040	Maquinaria	h.	Equipo proyección mortero ignífugo	0,140	8,16	1,14
P23FL080	Material	kg	Mortero ignífugo	5,000	0,50	2,50
P23FL280	Material	kg	Borra l.r. Banroc Pyro	1,500	0,74	1,11
<b>Total 23.04.07</b>				0,000	11,41	0,00

23.04.08	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-60 Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-60. Medida la unidad instalada.	0,000	68,33	0,00
----------	---------	----	---	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P23I010	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-60	1,400	33,66	47,12
P23I070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,18	2,18
<b>Total 23.04.08</b>				0,000	68,33	0,00

23.04.09	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-90	0,000	75,32	0,00
----------	---------	----	---------------------	-------	-------	------



Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-90. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P23I020	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-90	1,400	38,65	54,11
P23I070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,18	2,18
<b>Total 23.04.09</b>				0,000	75,32	0,00

23.04.10	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO R-120	0,000	80,56	0,00
Protección contra el fuego de perfiles metálicos (pilares, vigas) con panel de silicatos embutidos en una matriz mineral, M0, de densidad 700 kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,189 W/m°C para obtener una estabilidad al fuego R-120. Medida la unidad instalada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P23I030	Material	m2	Panel ignífugo rígido R-120	1,400	42,39	59,35
P23I070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,18	2,18
<b>Total 23.04.10</b>				0,000	80,56	0,00

23.04.11	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-30	0,000	10,76	0,00
Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,140	9,30	1,30
P23I080	Material	kg	Mortero ignífugo	5,000	0,56	2,80
<b>Total 23.04.11</b>				0,000	10,76	0,00

23.04.12	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-60	0,000	13,58	0,00
Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOE. Medida la unidad instalada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,150	9,30	1,40
P23I080	Material	kg	Mortero ignífugo	9,000	0,56	5,04
<b>Total 23.04.12</b>				0,000	13,58	0,00

23.04.13	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-90	0,000	14,86	0,00
----------	---------	----	-----------------------	-------	-------	------

Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m²C, entre 1cm. y 3cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R-90.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,140	25,17	3,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,140	22,40	3,14
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,150	9,30	1,40
P23I170	Material	kg	Mortero ignífugo áridos ligeros blanco	17,000	0,40	6,80
<b>Total 23.04.13</b>				<b>0,000</b>	<b>14,86</b>	<b>0,00</b>

23.04.14	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-120	0,000	16,75	0,00
Protección de estructura metálica a base de proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos de densidad 800Kg/m3 y coeficiente de conductividad térmica 0,12 W/m²C, entre 2cm. y 4cm. de espesor para una Capacidad Portante al Fuego R 120.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,110	25,17	2,77
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,110	22,40	2,46
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,120	9,30	1,12
P23I170	Material	kg	Mortero ignífugo áridos ligeros blanco	26,000	0,40	10,40
<b>Total 23.04.14</b>				<b>0,000</b>	<b>16,75</b>	<b>0,00</b>

23.04.15	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-180	0,000	27,64	0,00
Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-180. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm²C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,220	9,30	2,05
P23I080	Material	kg	Mortero ignífugo	27,000	0,56	15,12
<b>Total 23.04.15</b>				<b>0,000</b>	<b>27,64</b>	<b>0,00</b>

23.04.16	Partida	m2	MORTERO IGNÍFUGO R-240	0,000	34,38	0,00
Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-240. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm²C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
M01MP020	Maquinaria	h	Equipo de proyección mortero	0,250	9,30	2,33
P23I080	Material	kg	Mortero ignífugo	36,000	0,56	20,16
<b>Total 23.04.16</b>				<b>0,000</b>	<b>34,38</b>	<b>0,00</b>

23.04.17	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO LANA ROCA 90 EN PILARES	0,000	45,95	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Protección al fuego de pilar con perfil normalizado IPN 180 (masividad 187,8) para R-90 cajado el pilar con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas al pilar con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W/(m·K) a 10<sup>3</sup> °C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P23I150	Material	m2	Panel lana de roca a.d. 40	1,400	17,67	24,74
P23I070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,18	2,18
<b>Total 23.04.17</b>				0,000	45,95	0,00

23.04.18	Partida	m2	PANEL IGNÍFUGO LANA ROCA 90 EN VIGAS	0,000	53,08	0,00
Protección al fuego de viga con perfil normalizado IPE 200 (masividad 175,4) para R-90 cajado las tres caras expuestas con panel ignífugo de lana de roca de alta densidad con complejo de aluminio reforzado en una cara, instalado mediante fijaciones mecánicas termofundidas a la viga con encolado de uniones entre paneles con cola ignífuga, juntas exteriores selladas con cinta de aluminio autoadhesiva, resistencia al fuego M0, conductividad térmica 0,036 W/(m·K) a 10 <sup>3</sup> °C y calor específico 0,84 KJ/Kg·K, i/p.p. de corte, instalación sellado, medios auxiliares y costes indirectos, medido unidad instalada.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,550	25,17	13,84
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
P23I150	Material	m2	Panel lana de roca a.d. 40	1,400	17,67	24,74
P23I070	Material	m2	Accesorios panel	1,000	2,18	2,18
<b>Total 23.04.18</b>				0,000	53,08	0,00

<b>Total SPIE</b>				0,000	0,00	0,00
-------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>SIV</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VIDRIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23.04.19	Partida	m2	VIDRIO PROTECCIÓN FUEGO EI2-30	0,000	1.338,14	0,00

Partición transparente vidriada EI2-30 compuesta de vidrio laminado con gel intumescente transparente de transmisión lumínica del 85%, coef. de transmisión de calor 5,2 W/m²K y reducción del sonido de 39 dB, de 17 mm. de espesor, tratamiento de silicona para las juntas a testa, marco de soporte, incluso ensayos. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,500	25,17	113,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	4,500	22,40	100,80
P23VV010	Material	m2	Vidrio laminado intumescente e=17 mm	1,000	1.124,07	1.124,07
<b>Total 23.04.19</b>				0,000	1.338,14	0,00

23.04.20	Partida	m2	VIDRIO PROTECCIÓN FUEGO EI2-60	0,000	2.076,23	0,00
----------	---------	----	--------------------------------	-------	----------	------

Partición transparente vidriada EI2-60 compuesta de vidrio laminado con gel intumescente transparente de transmisión lumínica del 83%, coef. de transmisión de calor 5,1 W/m²K y reducción del sonido de 39 dB, de 26 mm. de espesor, tratamiento de silicona para las juntas a testa, marco de soporte, incluso ensayos. Medida la unidad instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,500	25,17	138,44
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,550	22,40	12,32
P23VV030	Material	m2	Vidrio laminado intumescente e=26 mm	1,000	1.925,47	1.925,47
<b>Total 23.04.20</b>				0,000	<b>2.076,23</b>	<b>0,00</b>

<b>Total SIV</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
------------------	-------	------	-------------

SIPR	Capítulo	PUERTAS Y REGISTROS CORTAFUEGOS		0,000	0,00	0,00
------	----------	---------------------------------	--	-------	------	------

23.04.21	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm	0,000	209,01	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m²) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PSU020	Material	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm	1,000	195,05	195,05

Incafe 2000 - 900x2070 mm (libre 830x2030 mm): 170,38 €  
 Puertas Calvente - 900x2100 mm: 155,23 €  
 PRECIO MEDIO: 162,81 €

%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,069	1,00	2,07
<b>Total 23.04.21</b>				0,000	<b>209,01</b>	<b>0,00</b>

23.04.22	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm	0,000	227,24	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PSU030	Material	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	1,000	213,10	213,10
			Incafe 2000 - 1000x2070 mm (libre 930x2030 mm): 189,32 € Puertas Calvente - 1000x2100 mm: 166,44 € PRECIO MEDIO: 177,88 €			
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,250	1,00	2,25
			<b>Total 23.04.22</b>	0,000	227,24	0,00

23.04.23	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1000x2030 mm	0,000	258,24	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1000x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PSU040	Material	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm	1,000	243,79	243,79
			Incafe 2000 - 1100x2070 mm (libre 1030x2030 mm): 215,60 € Puertas Calvente - 1100x2100 mm: 191,40 € PRECIO MEDIO: 203,50 €			
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,557	1,00	2,56
			<b>Total 23.04.23</b>	0,000	258,24	0,00

23.04.24	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm C/MIRILLA CIRCULAR Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), equipada con mirilla circular de 220 mm de diámetro, homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente, y mirilla circular de tipo ojo de buey con cerco en acero inoxidable y vidrio EI2-60. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	486,96	0,00
O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PSU080	Material	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm c/mirilla D=220 mm Incafe 2000 - 900x2070 mm (libre 830x2030 mm): 438,32 € Puertas Calvente - 900x2100 mm: 346,74 € PRECIO MEDIO: 392,53 €	1,000	470,25	470,25
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,821	1,00	4,82
<b>Total 23.04.24</b>				0,000	486,96	0,00
23.04.25	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm C/MIRILLA CIRCULAR Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), equipada con mirilla circular de 220 mm de diámetro, homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente, y mirilla circular de tipo ojo de buey con cerco en acero inoxidable y vidrio EI2-60. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	494,85	0,00
O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29

O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PSU090	Material	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm c/mirilla D=220 mm Incafe 2000 - 1000x2070 mm (libre 930x2030 mm): 440,23 € Puertas Calvente - 1000x2100 mm: 357,86 € PRECIO MEDIO: 399,05 €	1,000	478,06	478,06
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,900	1,00	4,90
			<b>Total 23.04.25</b>	0,000	494,85	0,00
23.04.26	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 1000x2030 mm C/MIRILLA CIRCULAR Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1000x2030 mm (hueco libre de paso), equipada con mirilla circular de 220 mm de diámetro, homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente, y mirilla circular de tipo ojo de buey con cerco en acero inoxidable y vidrio EI2-60. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	525,85	0,00
O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PSU100	Material	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 1000x2030 mm c/mirilla D=220 mm Incafe 2000 - 1100x2070 mm (libre 1030x2030 mm): 466,50 € Puertas Calvente - 1100x2100 mm: 382,83 € PRECIO MEDIO: 424,67 €	1,000	508,75	508,75
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,206	1,00	5,21
			<b>Total 23.04.26</b>	0,000	525,85	0,00
23.04.27	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (650+650)x2030 mm	0,000	418,12	0,00

Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1400x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 650x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PSO010	Material	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (650+650)x2030 mm - 1400x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	390,19	390,19
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,140	1,00	4,14
<b>Total 23.04.27</b>				0,000	418,12	0,00

23.04.28	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (750+750)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1600x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 750x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	465,08	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PSO020	Material	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (750+750)x2030 mm - 1600x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	436,68	436,68
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,605	1,00	4,61
<b>Total 23.04.28</b>				0,000	465,08	0,00

23.04.29	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (850+850)x2030 mm	0,000	502,58	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------



Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1800x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 850x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PSO030	Material	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (850+850)x2030 mm - 1800x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	473,81	473,81
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	4,976	1,00	4,98
<b>Total 23.04.29</b>				0,000	502,58	0,00

23.04.30	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS (950+950)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (2000x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-60-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	568,27	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PSO040	Material	u	Puerta EI2-60-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm - 1400x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	538,85	538,85
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,626	1,00	5,63
<b>Total 23.04.30</b>				0,000	568,27	0,00

23.04.31	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 800x2030 mm MELAMINA	0,000	571,63	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, con acabado en madera, de melamina, formada por marco batiente de 80x30 mm, junta intumescente alrededor del marco y hoja con alma rellena de material intumescente sobre paneles de melamina. Conjunto mecanizado en block; incluye conjunto de tapetas lisas de 70x10 mm, cerradura de 1 punto golpe/llave y 4 pernios de acero inoxidable de pala ancha. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB150	Mano de obra	h	Oficial 1ª carpintero	0,250	25,17	6,29
O01OB160	Mano de obra	h	Ayudante carpintero	0,250	22,40	5,60
P23PSM010	Material	u	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 800x2030 mm melamina	1,000	554,08	554,08

Puertas Calvente

%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,660	1,00	5,66
<b>Total 23.04.31</b>				0,000	571,63	0,00

23.04.32	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 1 HOJA 800x2030 mm	0,000	240,01	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-90-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PNU030	Material	u	Puerta EI2-90-C5 1 hoja 800x2030 mm	1,000	225,74	225,74

Puertas Calvente

%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,376	1,00	2,38
<b>Total 23.04.32</b>				0,000	240,01	0,00

23.04.33	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2 HOJAS (650+650)x2030 mm	0,000	525,02	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1400x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 650x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-90-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PNO010	Material	u	Puerta EI2-90-C5 2 hojas (650+650)x2030 mm - 1400x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	496,03	496,03
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,198	1,00	5,20
<b>Total 23.04.33</b>				0,000	525,02	0,00

23.04.34	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2 HOJAS (700+700)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1500x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 700x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-90-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	546,02	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PNO020	Material	u	Puerta EI2-90-C5 2 hojas (700+700)x2030 mm - 1500x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	516,82	516,82
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,406	1,00	5,41
<b>Total 23.04.34</b>				0,000	546,02	0,00

23.04.35	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2 HOJAS (800+800)x2030 mm	0,000	598,02	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-90-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PNO040	Material	u	Puerta EI2-90-C5 2 hojas (800+800)x2030 mm - 1700x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	568,31	568,31
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	5,921	1,00	5,92
<b>Total 23.04.35</b>				0,000	598,02	0,00

23.04.36	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-90 2 HOJAS (950+950)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (2000x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-90-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	692,02	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PNO060	Material	u	Puerta EI2-90-C5 2 hojas (950+950)x2030 mm - 2000x2100 mm PUERTAS CALVENTE	1,000	661,38	661,38
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,852	1,00	6,85
<b>Total 23.04.36</b>				0,000	692,02	0,00

23.04.37	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1 HOJA 800x2030 mm	0,000	266,00	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-120-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,250	25,17	6,29
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,250	22,40	5,60
P23PCU030	Material	u	Puerta EI2-120-C5 1 hoja 800x2030 mm	1,000	251,48	251,48
			PUERTAS CALVENTE			
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,634	1,00	2,63
			<b>Total 23.04.37</b>	0,000	266,00	0,00
23.04.38	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1 HOJA 950x2030 mm	0,000	308,02	0,00

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 950x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-120-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PCU050	Material	u	Puerta EI2-120-C5 1 hoja 950x2030 mm	1,000	281,18	281,18
			PUERTAS CALVENTE			
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,050	1,00	3,05
			<b>Total 23.04.38</b>	0,000	308,02	0,00
23.04.39	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 1 HOJA 1050x2030 mm	0,000	348,03	0,00

Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 1050x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-120-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PCU060	Material	u	Puerta EI2-120-C5 1 hoja 1050x2030 mm	1,000	320,79	320,79
			PUERTAS CALVENTE			
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	3,446	1,00	3,45
			<b>Total 23.04.39</b>	<b>0,000</b>	<b>348,03</b>	<b>0,00</b>

23.04.40	Partida	ud	PUERTA CORTAFUEGOS EI2-120 2 HOJAS (800+800)x2030 mm Puerta metálica cortafuegos de 2 hojas iguales (1700x2100 mm), formada por dos hojas de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso); homologada EI2-120-C5; formada por marco en chapa de acero galvanizado, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.	0,000	701,01	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PCO040	Material	u	Puerta EI2-120-C5 2 hojas (800+800)x2030 mm - 1700x2100 mm	1,000	670,28	670,28
			PUERTAS CALVENTE			
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	6,941	1,00	6,94
			<b>Total 23.04.40</b>	<b>0,000</b>	<b>701,01</b>	<b>0,00</b>

23.04.41	Partida	ud	REGISTRO CORTAFUEGOS EI2-60 2 HOJAS 500x1000 mm	0,000	173,30	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

Registro cortafuegos formado por puerta metálica de 2 hojas, de dimensiones 500x1000 mm, homologado EI2-60-C5, formado por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hojas de puertas construidas por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra y cerradura de llave estándar, cuadradillo o triángulo conforme a UNE-EN 12209. Todo el conjunto acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Registro, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos.

O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,333	25,17	8,38
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,333	22,40	7,46
P23PRS030	Material	u	Registro EI2-60 2 hojas 500x1000 mm c/cerradura	1,000	155,74	155,74
La Plataforma de la Construcción						
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,716	1,00	1,72
<b>Total 23.04.41</b>				0,000	173,30	0,00
23.04.42	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA	0,000	138,26	0,00
Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.						
O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PB010	Material	u	Barra antipánico puerta 1 hoja estándar	1,000	113,10	113,10
PUERTAS CALVENTE BARRA ANTIP-I- HOJA MOD. 8701-A PARA PUERTAS 1 HOJA						
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	1,369	1,00	1,37
<b>Total 23.04.42</b>				0,000	138,26	0,00
23.04.43	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS	0,000	261,10	0,00
Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, modelo estándar, de ancho máximo de 1000 mm por hoja. Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.						
O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	25,17	18,88
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,40	16,80
P23PB020	Material	u	Barra antipánico puerta 2 hojas estándar	1,000	222,83	222,83
PUERTAS CALVENTE BARRA ANTIP-2 HOJAS MOD. 8701-B PARA PUERTAS DOBLES						
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material	2,585	1,00	2,59
<b>Total 23.04.43</b>				0,000	261,10	0,00

23.04.44	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 1 HOJA TIPO PULSADOR Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 1 hoja, de tipo pulsador integrado (Push). Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.	0,000	327,13	0,00
O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,500	25,17	12,59
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,500	22,40	11,20
P23PB070	Material	u	Barra antipánico puerta 1 hoja tipo "Push" PUERTAS CALVENTE Conjunto barra antipánico tipo push Mod.Quicke BARRA ANTIPANICO 1 QUICK 1 HOJA	1,000	300,10	300,10
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material <b>Total 23.04.44</b>	3,239 0,000	1,00 327,13	3,24 0,00
23.04.45	Partida	ud	BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTA 2 HOJAS TIPO PULSADOR Conjunto de barra antipánico para apertura de puerta de 2 hojas, de tipo pulsador integrado (Push). Totalmente instalado sobre puerta. Dispositivo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, y fabricado según UNE-EN 1125. Conforme a CTE DB SI.	0,000	644,63	0,00
O01OB130	Mano de obra	h	Oficial 1ª cerrajero	0,750	25,17	18,88
O01OB140	Mano de obra	h	Ayudante cerrajero	0,750	22,40	16,80
P23PB080	Material	u	Barra antipánico puerta 2 hojas tipo "Push" PUERTAS CALVENTE Conjunto barra antipánico tipo push Mod.Quicke CONJUNTO DE BARRA ANTIPÁNICO TIPO PUSH DOBLE HOJA	1,000	602,57	602,57
%PM0100	Otros	%	Pequeño Material <b>Total 23.04.45</b>	6,383 0,000	1,00 644,63	6,38 0,00
23.04.46	Partida	ud	CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.ENSAMBLADA Cierre antipánico, para puerta cortafuegos de dos hojas ensamblada. Medida la unidad instalada.	0,000	352,66	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,400	22,40	8,96
P23FM370	Material	ud	Cierre antipánico. 2H. emsamblada <b>Total 23.04.46</b>	1,000 0,000	333,63 352,66	333,63 0,00
<b>Total SIPR</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total 23.04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C23</b>				0	0,00	0,00
<b>C25</b>	<b>Capítulo</b>	<b>COMUNICACIONES</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>25.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>TELEFONIA INT/EXT</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25.01.01	Partida	ml	TUBO PVC FLEX.REFORZADO 80 MM tubo PVC flexible reforzado de 80 mm de diametro	0,000	8,54	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	58,27	6,99
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario <b>Total O01OA090</b>	0,500 0,120	21,40 58,27	10,70 6,99



PE0030106	Material	ml	tubo PVC reforz.80mm	1,000	1,55	1,55
<b>Total 25.01.01</b>				0,000	8,54	0,00
25.01.02	Partida	ml	CONDUCTOR 07Z1 750V CU 1X35 MM2	0,000	1,94	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,027	58,27	1,57
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,027	58,27	1,57
PM0050408	Material	ml	conductor	1,000	0,37	0,37
<b>Total 25.01.02</b>				0,000	1,94	0,00
25.01.03	Partida	ud	PUESTA TIERRA INSTALACION DE COMUNICACIONES	0,000	1.990,79	0,00
puesta a tierra de la instalacion de comunicaciones, realizada mediante conductor de cobre desnudo de 500 mm2						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	6,500	58,27	378,76
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				6,500	58,27	378,76
PE0050304	Material	ml	conductor	194,000	6,95	1.348,30
PE005020	Material	ml	cable cobre	45,000	2,28	102,60
PE00401	Material	ud	arqueta	1,000	35,07	35,07
PE00404	Material	ud	electrodo	6,000	11,79	70,74
PE00407	Material	ud	caja seccionamiento	2,000	23,89	47,78
PE00406	Material	ud	punto de comprobacion	2,000	3,77	7,54
<b>Total 25.01.03</b>				0,000	1.990,79	0,00
25.01.04	Partida	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 1 PAR	0,000	1,68	0,00
Cable de acometida de interior de 1 par de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
P22TB010	Material	m.	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	1,100	0,38	0,42
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,62	0,41
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	1,000	0,72	0,72
<b>Total 25.01.04</b>				0,000	1,68	0,00
25.01.05	Partida	m.	CABLEADO DE ACOMETIDA TELEFÓNICO 2 PARES	0,000	2,46	0,00
Cable telefónico de 2 pares de hilos de 0,50 mm. para red de dispersión y usuario de TF, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde el registro principal en el RITI a PAU y BAT.						
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
P22TB020	Material	m.	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	1,100	0,44	0,48
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,62	0,41
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	2,000	0,72	1,44
<b>Total 25.01.05</b>				0,000	2,46	0,00
25.01.06	Partida	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 25 PARES	0,000	22,69	0,00

Cable telefónico de interior de 26 pares (25 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
P22TB040	Material	m.	Cable telefónico de 26 pares 0,5	1,000	3,38	3,38
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,500	1,62	0,81
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	25,000	0,72	18,00
<b>Total 25.01.06</b>				0,000	22,69	0,00

25.01.07	Partida	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 50 PARES	0,000	43,88	0,00
Cable telefónico de interior de 51 pares (50 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,036	25,17	0,91
P22TB060	Material	m.	Cable telefónico de 51 pares 0,5	1,000	6,16	6,16
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,500	1,62	0,81
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	50,000	0,72	36,00
<b>Total 25.01.07</b>				0,000	43,88	0,00

25.01.08	Partida	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 75 PARES	0,000	65,47	0,00
Cable telefónico de interior de 76 pares (75 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,048	25,17	1,21
P22TB080	Material	m.	Cable telefónico de 76 pares 0,5	1,000	8,64	8,64
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	75,000	0,72	54,00
<b>Total 25.01.08</b>				0,000	65,47	0,00

25.01.09	Partida	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 100 PARES	0,000	86,14	0,00
Cable telefónico de interior de 101 pares (100 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,064	25,17	1,61
P22TB100	Material	m.	Cable telefónico de 101 pares 0,5	1,000	10,91	10,91
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	100,000	0,72	72,00
<b>Total 25.01.09</b>				0,000	86,14	0,00

25.01.10	Partida	ud	CAMBIO SECCIÓN MÚLTIPLE A 25 PAR	0,000	14,21	0,00
Cambio de sección de cable telefónico de múltiple a 25 pares, incluido el sangrado y conexionado de pares en registro secundario.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.10</b>				0,000	14,21	0,00

25.01.11	Partida	ud	EMPALME MÚLTIPLE CABLE TELEFÓNICO	0,000	20,50	0,00
----------	---------	----	-----------------------------------	-------	-------	------

Empalme múltiple de cable telefónico, sangrado y  
conexionado en registro secundario.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,750	25,17	18,88
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.11</b>				0,000	20,50	0,00
25.01.12	Partida	m.	CABLEADO ACOMETIDA DE EXT. DE 1 PAR	0,000	2,77	0,00
Cable de acometida de exterior reforzada de 1 par de hilos de 0,60 mm., para viviendas unifamiliares, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde RITI a PAU y BAT.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
P22TB150	Material	m.	Acom.exterior reforzada 1 par 0,60	1,100	1,37	1,51
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,62	0,41
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	1,000	0,72	0,72
<b>Total 25.01.12</b>				0,000	2,77	0,00
25.01.13	Partida	m.	CABLEADO ACOMETIDA DE EXT. DE 2 PARES	0,000	2,91	0,00
Cable de acometida de exterior de 2 pares de hilos de 0,60 mm. para viviendas unifamiliares, instalado, timbrado y con prueba de conexión desde RITI a PAU y BAT.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
P22TB160	Material	m.	Acom.exterior reforzada 2 pares 0,6	1,100	1,50	1,65
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,250	1,62	0,41
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	1,000	0,72	0,72
<b>Total 25.01.13</b>				0,000	2,91	0,00
25.01.14	Partida	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN TB + RDSI, 5 PARES	0,000	18,91	0,00
Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 5 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P22TW400	Material	ud	Regleta conexión 5 pares (corte prueba)	1,000	6,01	6,01
P22TW510	Material	ud	Soporte inserción de 1 regleta de 5 p	1,000	1,21	1,21
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.14</b>				0,000	18,91	0,00
25.01.15	Partida	ud	PUNTO DISTRIBUCIÓN TB + RDSI, 10 PARES	0,000	23,21	0,00
Punto de distribución de TB + RDSI, colocado en registro secundario, con regleta de inserción por desplazamiento de aislante con corte y prueba de 10 pares y conexionado de pares sangrados para red de dispersión. Este punto de distribución se puede colocar en el registro principal cuando el número de pares de la red de distribución es igual o inferior a 30 pares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P22TW410	Material	ud	Regleta conexión 10 pares (corte prueba)	1,000	8,31	8,31
P22TW520	Material	ud	Soporte inserción de 1 regleta de 10 p	1,000	1,39	1,39
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.15</b>				0,000	23,21	0,00
25.01.16	Partida	ud	PUNTO ACCESO USUARIO TB+RDSI	0,000	24,94	0,00

			Punto de acceso al usuario (PAU), que permite el intercambio entre la red de dispersión y de interior de usuario, para TB + RDSI, instalado en el registro de terminación de red, conexionado y material auxiliar. Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P22TP010	Material	ud	PAU TB+RDSI, doble con 1 línea	1,000	11,43	11,43
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.16</b>				0,000	24,94	0,00
25.01.17	Partida	ud	PUNTO TOMA (BAT) TB+RDSI	0,000	21,90	0,00
			Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para TB + RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma doble empotrada con placa de 85x85, equipada con un RJ11-4 contactos antihumedad y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P22TR560	Material	ud	Caja empotrar universal redonda	1,000	1,09	1,09
P22TM100	Material	ud	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	1,000	8,25	8,25
P22TB010	Material	m.	Acometida de interior de 1 par 0,50 mm	10,000	0,38	3,80
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.17</b>				0,000	21,90	0,00
25.01.18	Partida	ud	PUNTO TOMA (BAT) PARA RDSI	0,000	23,08	0,00
			Registro de toma y base de acceso terminal (BAT) para RDSI formado por caja de plástico universal para empotrar con grado de protección IP 33,5., para fijación de elemento de conexión de toma RDSI, RJ-45 y conexión de cable de acometida de interior, material auxiliar. Instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P22TR560	Material	ud	Caja empotrar universal redonda	1,000	1,09	1,09
P22TM150	Material	ud	Toma RDSI, RJ-45	1,000	8,83	8,83
P22TB020	Material	m.	Acometida de interior de 2 pares 0,50 mm	10,000	0,44	4,40
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.18</b>				0,000	23,08	0,00
25.01.19	Partida	ud	TOMA TELÉFONO JUNG-CD 500	0,000	20,25	0,00
			Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma telefonía básica, así como marco respectivo, montado e instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,54	3,24
P22TM100	Material	ud	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	1,000	8,25	8,25
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.19</b>				0,000	20,25	0,00
25.01.20	Partida	ud	TOMA TELÉFONO JUNG-LS 990	0,000	20,25	0,00

Toma para teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M 20/gp5 incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma telefonía básica, así como marco respectivo, montado e instalado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,54	3,24
P22TM100	Material	ud	Toma doble empotrada, RJ11-4 antihum.	1,000	8,25	8,25
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.01.20</b>				0,000	<b>20,25</b>	<b>0,00</b>
25.01.21	Partida	ud	TELÉFONO DIGITAL	0,000	129,26	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	58,27	9,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,160	<b>58,27</b>	<b>9,32</b>
PE036504	Material	ud	telefono digital	1,000	119,94	119,94
<b>Total 25.01.21</b>				0,000	<b>129,26</b>	<b>0,00</b>
25.01.22	Partida	ud	TELEFONO ANALOGICO BASICO	0,000	37,95	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	58,27	9,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,160	<b>58,27</b>	<b>9,32</b>
PE036551	Material	ud	telefono analogico basico	1,000	28,63	28,63
<b>Total 25.01.22</b>				0,000	<b>37,95</b>	<b>0,00</b>
<b>Total 25.01</b>				0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>25.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REDES INFORMÁTICAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25.02.01	Partida	m.	CANALIZACIÓN INFORMÁTICA 60x170	0,000	46,98	0,00
Canalización prevista para red informática, con canal de PVC de 60x170 mm (norma UNE EN 50085:2006), en montaje sobre el techo, con tapa y cuatro espacios independientes (3 separadores) para cada servicio (TBA,STDP, F.O., reserva), incluido caja de registro, accesorios y elementos de acabado. Totalmente terminado, según RD 346/2011.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,235	25,17	5,91
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,073	22,40	1,64
P22TC720	Material	m.	Canal PVC 60x110 mms	1,000	28,87	28,87
P22TC800	Material	m.	Separador canal h=60 mm	3,000	2,35	7,05
P22TC810	Material	ud	P.P. acces. eleme. acabado	1,000	3,51	3,51
<b>Total 25.02.01</b>				0,000	<b>46,98</b>	<b>0,00</b>
25.02.02	Partida	m	BANDEJA CHAPA PERF. 100X35	0,000	9,13	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P15GH010	Material	m.	Bandeja chapa perf. 100x35	1,000	3,73	3,73
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.02</b>				0,000	<b>9,13</b>	<b>0,00</b>
25.02.03	Partida	m	BANDEJA CHAPA PREF. 100X60	0,000	10,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
P15GH050	Material	m.	Bandeja chapa perf. 100x60	1,000	4,78	4,78

P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.03</b>				0,000	10,18	0,00
25.02.04	Partida	m.	CANALIZACIÓN 50x75	0,000	17,09	0,00
Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, cableado, ect y medios auxiliares, totalmente terminada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,070	22,40	1,57
P22TC940	Material	m.	Bandeja perf. PVC 50x75 mm	1,000	7,37	7,37
P22TC950	Material	m.	Tapa bandeja 50x75 mm	1,000	3,87	3,87
<b>Total 25.02.04</b>				0,000	17,09	0,00
25.02.05	Partida	m.	CANALIZACIÓN 100x300	0,000	50,56	0,00
Canalización prevista para soportar el SCE realizada con bandeja perforada de PVC, de 100x300 mm., incluido p.p. de cajas de registro, terminada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	25,17	5,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
P22TC960	Material	m.	Bandeja perf. PVC 100x300 mm	1,000	28,84	28,84
P22TC970	Material	m.	Tapa bandeja 100x300 mm	1,000	12,29	12,29
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.05</b>				0,000	50,56	0,00
25.02.06	Partida	m.	CANALIZACIÓN 200x28	0,000	20,69	0,00
Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal metálica de 3 compartimentos, de dimensiones 200x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, terminada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
P15GJ040	Material	m.	Canal metal. 200x28; 3 compart.	1,000	13,27	13,27
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.06</b>				0,000	20,69	0,00
25.02.07	Partida	m.	CANALIZACIÓN 150x28	0,000	19,43	0,00
Canalización prevista para soportar el SCE, realizada con canal de material aislante con 3 compartimentos, de 150x28 mm. y guía de alambre galvanizado, incluido p.p. de cajas de registro, terminada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,230	25,17	5,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
P15GJ010	Material	m.	Canal aisl. 150x28; 3 compart.	1,000	10,00	10,00
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.07</b>				0,000	19,43	0,00
25.02.08	Partida	m.	CABLEADO UTP/RJ-45 0,5 m.	0,000	5,43	0,00
cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 0,5 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
P22IB140	Material	u	Cordón UTP/RJ-45 Categoría 5e PVC 1 m	1,000	2,55	2,55
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.08</b>				0,000	5,43	0,00
25.02.09	Partida	m.	CABLEADO UTP/RJ-45 2 m.	0,000	5,43	0,00

			cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 2 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
P22IB140	Material	u	Cordón UTP/RJ-45 Categoría 5e PVC 1 m	1,000	2,55	2,55
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 25.02.09</b>	<b>0,000</b>	<b>5,43</b>	<b>0,00</b>
25.02.10	Partida	m.	CABLEADO UTP/RJ-45 10 m.	0,000	8,68	0,00
			cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 10 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
P22IB290	Material	u	Cordón UTP/RJ-45 Categoría 6 PVC 1 m	1,000	5,80	5,80
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 25.02.10</b>	<b>0,000</b>	<b>8,68</b>	<b>0,00</b>
25.02.11	Partida	m.	CABLEADO UTP/RJ-45 25 m.	0,000	15,33	0,00
			cableado de red de par trenzado UTP/RJ-45, de 25 metro la unidad, para parcheo o conexión de PC, instalado y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P22IB320	Material	u	Cordón UTP/RJ-45 Categoría 6 PVC 5 m	1,000	11,19	11,19
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 25.02.11</b>	<b>0,000</b>	<b>15,33</b>	<b>0,00</b>
25.02.12	Partida	m.	CABLEADO RED COAXIAL 1m	0,000	8,20	0,00
			Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P22IL010	Material	m	Cable coaxial fino flexible RG-58 (50 oh)	1,000	1,22	1,22
P22IL100	Material	u	Conector BNC macho RG-58	2,000	1,20	2,40
P22IL110	Material	u	Cubierta goma conector BNC RG-58	2,000	0,22	0,44
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 25.02.12</b>	<b>0,000</b>	<b>8,20</b>	<b>0,00</b>
25.02.13	Partida	m.	CABLEADO RED COAXIAL 5m	0,000	8,20	0,00
			Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P22IL010	Material	m	Cable coaxial fino flexible RG-58 (50 oh)	1,000	1,22	1,22
P22IL100	Material	u	Conector BNC macho RG-58	2,000	1,20	2,40
P22IL110	Material	u	Cubierta goma conector BNC RG-58	2,000	0,22	0,44
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 25.02.13</b>	<b>0,000</b>	<b>8,20</b>	<b>0,00</b>
25.03.06	Partida	m.	CABLEADO RED COAXIAL 10 m	0,000	8,20	0,00
			Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P22IL010	Material	m	Cable coaxial fino flexible RG-58 (50 oh)	1,000	1,22	1,22
P22IL100	Material	u	Conector BNC macho RG-58	2,000	1,20	2,40
P22IL110	Material	u	Cubierta goma conector BNC RG-58	2,000	0,22	0,44
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 25.03.06</b>	<b>0,000</b>	<b>8,20</b>	<b>0,00</b>
25.02.15	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 16 PUERTOS CAT. 5e	0,000	213,28	0,00

Instalación de panel de conexión de 16 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P22IP010	Material	u	Panel conexión 16 puertos RJ-45 Categoría 5e,6	1,000	56,79	56,79
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	16,000	6,92	110,72
P22IP060	Material	u	Tapa puerto RJ45	16,000	1,08	17,28
P22IP070	Material	u	Placa marcado de paneles	16,000	1,05	16,80
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.15</b>				0,000	213,28	0,00
25.02.16	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 24 PUERTOS CAT. 5e Instalación de panel de conexión de 24 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,000	290,81	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P22IP020	Material	u	Panel conexión 24 puertos RJ-45 Categoría 5e,6	1,000	61,92	61,92
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	24,000	6,92	166,08
P22IP060	Material	u	Tapa puerto RJ45	24,000	1,08	25,92
P22IP070	Material	u	Placa marcado de paneles	24,000	1,05	25,20
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.16</b>				0,000	290,81	0,00
25.02.17	Partida	ud	PANEL DE CONEXIÓN 48 PUERTOS CAT. 5e Instalación de panel de conexión de 48 puertos para cableado de red de par trenzado UTP categoría 5e, totalmente equipado, instalado y conexionado.	0,000	545,76	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P22IP040	Material	u	Panel conexión 48 puertos RJ-45 Categoría 5e,6	1,000	99,67	99,67
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	48,000	6,92	332,16
P22IP060	Material	u	Tapa puerto RJ45	48,000	1,08	51,84
P22IP070	Material	u	Placa marcado de paneles	48,000	1,05	50,40
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.17</b>				0,000	545,76	0,00
25.02.18	Partida	ud	BASE P/INFORMATICA JUNG-CD 500	0,000	22,62	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,54	4,32
P15MXB130	Material	ud	Placa para zumbador Jung-A 567	1,000	4,03	4,03
<b>Total 25.02.18</b>				0,000	22,62	0,00
25.02.19	Partida	ud	BASE P/INFORMATICA JUNG-LS 990	0,000	18,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,300	22,40	6,72
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,54	4,32
<b>Total 25.02.19</b>				0,000	18,59	0,00
25.02.20	Partida	ud	T.ORDENADOR RJ45 SERIE BASICA	0,000	89,96	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P22IM050	Material	u	Conector toma RJ-45 C6 FTP	1,000	10,69	10,69
P22IM060	Material	u	Conector toma RJ-45 C6 STP	1,000	13,09	13,09



P22IM100	Material	u	Toma óptica mural universal 2xST/SC/LC	1,000	18,87	18,87
P22IM150	Material	u	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP aluminio	1,000	34,56	34,56
			Simon Connect			
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,54	3,24
			<b>Total 25.02.20</b>	0,000	89,96	0,00
25.02.21	Partida	ud	T.ORDENADOR RJ45 SERIE NORMAL	0,000	73,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P22IM050	Material	u	Conector toma RJ-45 C6 FTP	1,000	10,69	10,69
P22IM060	Material	u	Conector toma RJ-45 C6 STP	1,000	13,09	13,09
P22IM110	Material	u	Placa V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP blanco nieve	1,000	33,93	33,93
			500 CIMA			
P22IM160	Material	u	Placa entrada de cables con retenedor incluido gris grafito k45	1,000	2,95	2,95
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,54	3,24
			<b>Total 25.02.21</b>	0,000	73,41	0,00
25.02.22	Partida	ud	SEÑALIZACION INFORMATICA	0,000	174,97	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P22IM250	Material	u	Caja de suelo circular 3 módulos inclinados gris	1,000	66,30	66,30
			Cima			
P22IM260	Material	u	Caja de suelo 90 mm de 3 módulos gris	1,000	61,36	61,36
			Cima Completa			
P22IM150	Material	u	Placa plana V&D 2 conectores RJ45 cat.6 UTP aluminio	1,000	34,56	34,56
			Simon Connect			
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,54	3,24
			<b>Total 25.02.22</b>	0,000	174,97	0,00
25.02.23	Partida	ud	CAJA SUELO TÉCNICO MM DATALECTRIC 4 RED+2RJ	0,000	324,43	0,00
			Suministro y colocación de caja falso suelo MM Dataelectric, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CFS3 (incluye cubeta, tapa, marco portamecanismos y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas MM Dataelectric, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta : conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de rejilla por falso suelo de 300x60 mm. y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. con sus soportes, curvas..etc; conexión desde bandeja de PVC hasta caja portamecanismos con tubo de acero flexible Pg13. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,700	25,17	67,96
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,100	22,40	47,04

P15HA010	Material	u	Caja falso suelo 3 módulos 93 mm (CFS39)	1,000	69,46	69,46
P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	2,000	16,65	33,30
P15HC030	Material	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	1,000	11,57	11,57
P15GJ250	Material	ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	0,500	14,68	7,34
P15GP025	Material	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	11,48	22,96
P15GP005	Material	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	2,500	7,31	18,28
P15GM080	Material	m.	Tubo acero flexible pg.13	2,000	4,03	8,06
P22IB040	Material	m	Cable horizontal Categoría 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,46	23,00
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	6,92	13,84
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.23</b>				0,000	324,43	0,00
25.02.24	Partida	ud	CAJA BAJO PAVIM.MM DATALECTRIC 4 RED+2RJ	0,000	234,17	0,00
<p>Suministro y colocación de registro plástico pavimento (RP03) y caja suelo MM Dataelectric, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CF73 (incluye cubeta, tapa, marco portamecanismos y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas MM Dataelectric, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta: conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,700	25,17	42,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P15HD010	Material	ud	Registro plástico pavimento regul.(RP03)	1,000	22,52	22,52
P15HA040	Material	ud	Caja falso suelo 3 módulos (CF73) 70 mm.	1,000	60,62	60,62
P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	2,000	16,65	33,30
P15HC030	Material	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	1,000	11,57	11,57
P15GB025	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,35	0,35
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,54	2,16
P22IB040	Material	m	Cable horizontal Categoría 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,46	23,00
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	6,92	13,84
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.24</b>				0,000	234,17	0,00
25.02.25	Partida	ud	CAJA SUP. MM DATALECTRIC 2 RED+2RJ	0,000	272,63	0,00

Suministro y colocación de caja de superficie para pared de 2 mód. doubles MM Dataelectric de medidas 115x126x63, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en cometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos enbandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P15HA070	Material	u	Caja superficie 3 módulos (CS3/4)	1,000	30,13	30,13
P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	16,65	16,65
P15HC030	Material	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	1,000	11,57	11,57
P15GP035	Material	ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	0,500	13,38	6,69
P15GP025	Material	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	11,48	22,96
P15GP005	Material	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	2,500	7,31	18,28
P15GA040	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	3,21	12,84
P15GA030	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	1,22	7,32
P22IB040	Material	m	Cable horizontal Categoría 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,46	23,00
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	6,92	13,84
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.25</b>				<b>0,000</b>	<b>272,63</b>	<b>0,00</b>

25.02.26	Partida	ud	CAJA SUP. MM DATALECTRIC 2 RED+2 SAI+2RJ	0,000	302,02	0,00
<p>Suministro y colocación de caja superficie para pared de 3 mód. doubles MM Dataelectric de medidas 115x186x63, material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3S (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led y obturador, 2 tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI con led y obturador y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de PVC por falso suelo o pared de 185x60 mm. en generales y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. en ramales con sus soportes, curvas..etc. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,600	25,17	65,44
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P15HA080	Material	u	Caja superficie 4 módulos (CS4/4)	1,000	38,20	38,20

P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	16,65	16,65
P15HC020	Material	u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	1,000	18,81	18,81
P15HC030	Material	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	1,000	11,57	11,57
P15GP035	Material	ud	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	0,500	13,38	6,69
P15GP025	Material	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	2,000	11,48	22,96
P15GP005	Material	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	2,500	7,31	18,28
P15GA040	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	3,21	12,84
P15GA030	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	1,22	7,32
P22IB040	Material	m	Cable horizontal Categoría 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,46	23,00
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	6,92	13,84
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.26</b>				0,000	302,02	0,00
25.02.27	Partida	ud	CAJA EMP.MM DATALECTRIC 2 RED+2RJ	0,000	185,50	0,00
<p>Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles MM Dataelectric (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA2E+MB2E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.</p>						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,600	25,17	40,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
P22IB040	Material	m	Cable horizontal Categoría 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,46	23,00
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	6,92	13,84
P15GA030	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	1,22	7,32
P15GA040	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	3,21	12,84
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,54	2,16
P15GB025	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,35	0,35
P15HC030	Material	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	1,000	11,57	11,57
P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	16,65	16,65
P15HA140	Material	u	Marco 3 módulos (CEM3)	1,000	11,15	11,15
P15HA110	Material	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC4)	1,000	22,33	22,33
<b>Total 25.02.27</b>				0,000	185,50	0,00
25.02.28	Partida	ud	CAJA EMP.MM DATALECTRIC 2 RED+2 SAI+2RJ	0,000	203,13	0,00

Suministro y colocación de caja empotrar para 3 mód. dobles MM Dataelectric (116x187x50) material autoextinguible y libre de halógenos, modelo CA3E+MB3E (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), de color a elegir y formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador para red, 2 tomas schuko 2P+TT 16A con led y obturador color rojo para SAI y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,700	25,17	42,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P15HA120	Material	ud	Caja empotrar 3 módulos (CA3E)	1,000	17,43	17,43
P15HA150	Material	u	Marco 4 módulos (CEM4)	1,000	12,35	12,35
P15HC010	Material	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	1,000	16,65	16,65
P15HC020	Material	u	Módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	1,000	18,81	18,81
P15HC030	Material	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	1,000	11,57	11,57
P15GB025	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	1,000	0,35	0,35
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	4,000	0,54	2,16
P15GA040	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	4,000	3,21	12,84
P15GA030	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	6,000	1,22	7,32
P22IB040	Material	m	Cable horizontal Categoría 5e UTP(4 pares) PVC	50,000	0,46	23,00
P22IM010	Material	u	Conector toma RJ-45 C5e UTP	2,000	6,92	13,84
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total 25.02.28</b>				0,000	203,13	0,00
<b>Total 25.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>25.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>REDES DE V/D</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25.03.01	Partida	ml	CABLE 4 LSOH CAT.6	0,000	1,73	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,015	58,27	0,87
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,015	58,27	0,87
PE034651	Material	ml	cable 4 p Isoh	1,000	0,86	0,86
<b>Total 25.03.01</b>				0,000	1,73	0,00
25.03.02	Partida	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 50 PARES	0,000	43,88	0,00
Cable telefónico de interior de 51 pares (50 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,036	25,17	0,91
P22TB060	Material	m.	Cable telefónico de 51 pares 0,5	1,000	6,16	6,16
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,500	1,62	0,81
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	50,000	0,72	36,00
<b>Total 25.03.02</b>				0,000	43,88	0,00

25.03.03	Partida	m.	CABLEADO TELEFÓNICO 100 PARES	0,000	86,14	0,00
			Cable telefónico de interior de 101 pares (100 pares + 1 par piloto) de 0,50 mm. para red de distribución de TF, instalado en conducto, incluido timbrado, conexionado en registro principal y en cada registro secundario, con prueba de continuidad de pares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,064	25,17	1,61
P22TB100	Material	m.	Cable telefónico de 101 pares 0,5	1,000	10,91	10,91
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
P22TW540	Material	ud	Timbrado y prueba de RITI a BAT. 1 par	100,000	0,72	72,00
			<b>Total 25.03.03</b>	0,000	86,14	0,00
25.03.04	Partida	m.	CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 12 FIBRAS	0,000	6,92	0,00
			Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 12 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
P22IF020	Material	m	Cable monomodo vertical 12 fibras LSZH	1,000	5,34	5,34
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,62	0,32
			<b>Total 25.03.04</b>	0,000	6,92	0,00
25.03.05	Partida	m.	CABLEADO VERTICAL MONOMODO DE 24 FIBRAS	0,000	9,93	0,00
			Cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 24 fibras ópticas monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, no propagador de la llama y baja emisión de humos, en montaje en canal o bandeja. Instalado y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,061	25,17	1,54
P22IF030	Material	m	Cable monomodo vertical 24 fibras LSZH	1,000	8,07	8,07
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,200	1,62	0,32
			<b>Total 25.03.05</b>	0,000	9,93	0,00
25.03.06	Partida	m.	CABLEADO RED COAXIAL 10 m	0,000	8,20	0,00
			Cableado de red coaxial (10-Base2), formada por cable coaxial RG-58, en montaje en canal o bandeja, instalado, montaje y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P22IL010	Material	m	Cable coaxial fino flexible RG-58 (50 oh)	1,000	1,22	1,22
P22IL100	Material	u	Conector BNC macho RG-58	2,000	1,20	2,40
P22IL110	Material	u	Cubierta goma conector BNC RG-58	2,000	0,22	0,44
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 25.03.06</b>	0,000	8,20	0,00
25.03.07	Partida	ml	TUBO PVC FLEX.REFORZADO 80 MM	0,000	8,54	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	58,27	6,99
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,120	58,27	6,99
PE0030106	Material	ml	tubo PVC reforz.80mm	1,000	1,55	1,55
			<b>Total 25.03.07</b>	0,000	8,54	0,00
25.03.08	Partida	ml	CONDUCTOR 07Z1 750V	0,000	1,94	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,027	58,27	1,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,027	58,27	1,57
PM0050408	Material	ml	conductor	1,000	0,37	0,37
<b>Total 25.03.08</b>				0,000	1,94	0,00
25.03.10	Partida	ud	TOMA RJ45 C6 STP	0,000	45,80	0,00
Toma simple RJ45 categoría 6 STP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P22IM060	Material	u	Conector toma RJ-45 C6 STP	1,000	13,09	13,09
P22IM080	Material	u	Rótulo para toma	1,000	0,53	0,53
P22IM100	Material	u	Toma óptica mural universal 2xST/SC/LC	1,000	18,87	18,87
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	6,000	0,54	3,24
<b>Total 25.03.10</b>				0,000	45,80	0,00
25.03.11	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON DATOS (FO)	0,000	64,59	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,120	58,27	6,99
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,120	58,27	6,99
PE0500501	Material	ud	soporte y marco	1,000	2,17	2,17
PE0500520	Material	ud	punto acceso optico	1,000	5,10	5,10
PE0500351	Material	ud	aclopador	2,000	2,59	5,18
PE0500350	Material	ud	conector	2,000	6,94	13,88
PE0140430	Material	ud	caja de empotrar	1,000	0,25	0,25
PE0500450	Material	ud	cordón fo	1,000	31,02	31,02
<b>Total 25.03.11</b>				0,000	64,59	0,00
25.03.12	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON TELEFONO Y DATOS	0,000	43,68	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,180	58,27	10,49
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,180	58,27	10,49
PE0500501	Material	ud	soporte y marco	1,000	2,17	2,17
PE0500503	Material	ud	frontal 45 x 45	1,000	2,47	2,47
PE0500301	Material	ud	base-toma	2,000	7,46	14,92
PE0140430	Material	ud	caja de empotrar	1,000	0,25	0,25
PE0500402	Material	ud	cordón	1,000	13,38	13,38
<b>Total 25.03.12</b>				0,000	43,68	0,00
25.03.13	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON 1 TELEFONO Y 2 DATOS	0,000	75,29	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
PE0500510	Material	ud	caja 2 modulos	1,000	8,59	8,59
PE0500511	Material	ud	modulo 1	1,000	2,54	2,54
PE0500512	Material	ud	modulo2	1,000	3,37	3,37

PE0500301	Material	ud	base-toma	3,000	7,46	22,38
PE0500402	Material	ud	cordón	2,000	13,38	26,76
<b>Total 25.03.13</b>				0,000	<b>75,29</b>	<b>0,00</b>
25.03.14	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON 2 TELEFONOS Y 2 DATOS	0,000	88,25	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,280	58,27	16,32
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,280	<b>58,27</b>	<b>16,32</b>
PE0500510	Material	ud	caja 2 modulos	1,000	8,59	8,59
PE0500512	Material	ud	modulo2	2,000	3,37	6,74
PE05005301	Material	ud	base toma	4,000	7,46	29,84
PE0500402	Material	ud	cordón	2,000	13,38	26,76
<b>Total 25.03.14</b>				0,000	<b>88,25</b>	<b>0,00</b>
25.03.15	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON TELEFONO Y 1 DATOS (FO)	0,000	73,56	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,200	<b>58,27</b>	<b>11,65</b>
PE0500510	Material	ud	caja 2 modulos	1,000	8,59	8,59
PE0500511	Material	ud	modulo 1	1,000	2,54	2,54
PE0500301	Material	ud	base-toma	1,000	7,46	7,46
PE0500514	Material	ud	modulo hueco	1,000	2,02	2,02
PE0500520	Material	ud	punto acceso optico	1,000	5,10	5,10
PE0500351	Material	ud	aclopador	2,000	2,59	5,18
PE0200350	Material	ud	conector fo	2,000	0,00	0,00
PE0500450	Material	ud	cordón fo	1,000	31,02	31,02
<b>Total 25.03.15</b>				0,000	<b>73,56</b>	<b>0,00</b>
25.03.16	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON 1 TELEFONO, 1 DATOS Y 1 DATOS (FO)	0,000	113,78	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,280	58,27	16,32
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,280	<b>58,27</b>	<b>16,32</b>
PE0500510	Material	ud	caja 2 modulos	1,000	8,59	8,59
PE0500512	Material	ud	modulo2	1,000	3,37	3,37
PE0500514	Material	ud	modulo hueco	1,000	2,02	2,02
PE0500520	Material	ud	punto acceso optico	1,000	5,10	5,10
PE0500301	Material	ud	base-toma	2,000	7,46	14,92
PE0500402	Material	ud	cordón	1,000	13,38	13,38
PE0500351	Material	ud	aclopador	2,000	2,59	5,18
PE0500350	Material	ud	conector	2,000	6,94	13,88
PE0500450	Material	ud	cordón fo	1,000	31,02	31,02
<b>Total 25.03.16</b>				0,000	<b>113,78</b>	<b>0,00</b>
25.03.17	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON 1 TELEFONO, 2 DATOS Y 1 DATOS (FO)	0,000	139,53	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,280	58,27	16,32



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,280	58,27	16,32
PE03550014	Material	ud	caja 3 modulos	1,000	10,96	10,96
PE0500512	Material	ud	modulo2	1,000	3,37	3,37
PE0500514	Material	ud	modulo hueco	1,000	2,02	2,02
PE0500520	Material	ud	punto acceso optico	1,000	5,10	5,10
PE0500301	Material	ud	base-toma	3,000	7,46	22,38
PE0500402	Material	ud	cordón	2,000	13,38	26,76
PE0500351	Material	ud	aclopador	2,000	2,59	5,18
PE0500350	Material	ud	conector	2,000	6,94	13,88
PE0500450	Material	ud	cordón fo	1,000	31,02	31,02
PE0500511	Material	ud	modulo 1	1,000	2,54	2,54
<b>Total 25.03.17</b>				0,000	139,53	0,00
25.03.18	Partida	ud	TOMA PARA UN PUESTO CON 1 VIDEO	0,000	40,95	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,280	58,27	16,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,280	58,27	16,32
PE0500510	Material	ud	caja 2 modulos	1,000	8,59	8,59
PE0500519	Material	ud	modulo ciego	1,000	3,93	3,93
PE0500330	Material	ud	conectorBNC	1,000	10,09	10,09
PE0500513	Material	ud	modulo BNC crimpar	1,000	2,02	2,02
<b>Total 25.03.18</b>				0,000	40,95	0,00
25.03.19	Partida	ud	PUNTO TOMA CANALIZACION VOZ-DATOS	0,000	29,18	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	58,27	20,39
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,350	58,27	20,39
PE0063801	Material	ud	soporte caja	1,000	0,78	0,78
PE0063802	Material	ud	salida tubos	1,000	1,28	1,28
PE0030105	Material	ml	Tubo PVC flex	12,000	0,29	3,48
PE0812801	Material	ud	Taco PVC con brida	15,000	0,12	1,80
PE0140401	Material	ud	Caja aislante emp.	1,000	0,42	0,42
PE0140312	Material	ud	Caja aislante	1,000	1,03	1,03
<b>Total 25.03.19</b>				0,000	29,18	0,00
<b>Total 25.03</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C25</b>				0	0,00	0,00
<b>C26</b>	<b>Capítulo</b>	<b>INSTALACIONES COMPLEMENTARIAS</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>26.01</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SISTEMA CENTRALIZADO DE CONTROL Y GESTIÓN DE INSTALACIONES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26.01.01	Partida	ud	CONTROLADOR MICROPROCESADO BACNET MS-FEC1611-0	0,000	224,52	0,00

Controlador Microprocesado con comunicación Bacnet.  
Referencia Johnson Controls MS-FEC1611-0 o  
equivalente aprobado. Totalmente instalado y  
funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de  
obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y  
ayudas de albañilería necesarios para la correcta y  
completa ejecución de esta partida

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
PE1963465	Material	ud	Controlador microprocesado ms-fec1611-0	1,000	209,95	209,95
<b>Total 26.01.01</b>				0,000	224,52	0,00
26.01.02	Partida	ud	CONTROLADOR MICROPROCESADO BACNET MS-FEC2611-0 Controlador Microprocesado con comunicación Bacnet. Referencia Johnson Controls MS-FEC2611-0 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	316,92	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
PE6385901	Material	ud	Controlador microprocesado ms-fec2311-0	1,000	302,35	302,35
<b>Total 26.01.02</b>				0,000	316,92	0,00
26.01.03	Partida	ud	PANTALLA GRAFICA TACTIL Pantalla gráfica táctil de 5,7" y 256 colores. Comunicación BACnet/IP o BACnet MS-TP. Capacidad de almacenamiento y presentación de datos históricos, gestión de alarmas y establecimiento de horarios con calendarios, incluso marco de montaje. Referencias Johnson Controls LVIS-ME200 y LVIS-FRAME o equivalente aprobado . Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	1.578,10	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,080	58,27	4,66
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,080	58,27	4,66
PE13242536	Material	ud	Pantalla gráfica táctil de 5,7	1,000	1.528,97	1.528,97
PE24253647	Material	ud	MARCO PARA PANTALLA	1,000	44,47	44,47
<b>Total 26.01.03</b>				0,000	1.578,10	0,00
26.01.04	Partida	ud	REPETIDOR DE SEÑALES DE BUS BACNET	0,000	115,64	0,00

Módulo repetidor de señal para bus N2/RS-485/BACnet. 24Vac. Referencia Johnson Controls RP-9100-8404 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	58,27	20,39
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,350	58,27	20,39
PE3546457	Material	ud	Repetidores de señal para bus n2/rs-485/bacnet. 24	1,000	95,25	95,25
<b>Total 26.01.04</b>				0,000	115,64	0,00
26.01.05	Partida	ud	CUADRO DE CONTROL MOD.1	0,000	216,88	0,00
Cuadro eléctrico de control modelo PCC36 de Siemens o equivalente aprobado, IP65, apertura de puerta 180 ° (DIN 18361), conforme a la norma UNE EN 60439-1, para alojar un controlador compacto PXC36, medidas: 600x500x150, dispone de diferencial, magneto térmicos, toma de corriente y cableados a bornas de todas las señales, con todos los accesorios necesarios. Correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	58,27	40,79
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,700	58,27	40,79
PE5768790	Material	ud	Cuadro eléctrico para controladores mod.1	1,000	176,09	176,09
<b>Total 26.01.05</b>				0,000	216,88	0,00
26.01.06	Partida	ud	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL -50PA...+50PA	0,000	109,96	0,00
Sonda presión diferencial. Rango ajustable: +-25/-+50/-+100/-+150 Pa, 0-25/50/100/250 Pa. Función de ajuste automático de cero Referencia Johnson Controls DP0250-R8-AZ o equivalente aprobado.. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	58,27	13,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,230	58,27	13,40
PE314264	Material	ud	Sonda presión diferencial rangos -50pa...+50pa	1,000	96,56	96,56
<b>Total 26.01.06</b>				0,000	109,96	0,00
26.01.07	Partida	ud	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL 0...100/200PA	0,000	118,63	0,00

Sonda presión diferencial. Rango ajustable: +-100 Pa, 0-100/250/500/1000/1500/2000/2500 Pa. Función de ajuste automático de cero Referencia Johnson Controls DP2500-R8-AZ o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	58,27	13,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,230	58,27	13,40
PE537495	Material	ud	Sonda presión diferencial rangos 0...100/200pa	1,000	105,23	105,23
<b>Total 26.01.07</b>				0,000	118,63	0,00
26.01.08	Partida	ud	SONDA COMB. TEMPER.-HUMEDAD EN AMB.  Sonda combinada de temperatura y humedad para montaje en ambiente, ambas sondas: activas 0...10 V. Referencia Johnson Controls HT-1301-UR o equivalente aprobado.. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	101,91	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	58,27	13,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,230	58,27	13,40
PE0896844	Material	ud	Sonda precisión ambte. Combinada hr+t	1,000	88,51	88,51
<b>Total 26.01.08</b>				0,000	101,91	0,00
26.01.09	Partida	ud	SONDA COMB. TEMPER.-HUMEDAD EN COND.  Sonda combinada de temperatura y humedad para montaje en conducto, ambas sondas: activas 0...10 V. Referencia Johnson Controls HT-9001-UD1 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	126,05	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,230	58,27	13,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,230	58,27	13,40
PE428696	Material	ud	Sonda conducto combinada hr+temp-pasiva	1,000	112,65	112,65
<b>Total 26.01.09</b>				0,000	126,05	0,00
26.01.10	Partida	ud	SONDA DE CALIDAD DE AIRE	0,000	230,04	0,00

Sonda conducto CO2 rango +0..+2000 ppm. Salida 4-20 mA ó 0-10v Referencia Johnson Controls CD-P00-000 o equivalente aprobado . Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,234	54,64	12,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,234	54,64	12,79
PE4482320	Material	ud	Sonda conducto cai sensor co2+voc 0-10 v	1,000	217,25	217,25
<b>Total 26.01.10</b>				0,000	230,04	0,00
26.01.11	Partida	ud	HUMIDOSTATO PARA CONDUCTO	0,000	93,27	0,00
Humidostato para conducto.20..80% HR. Referencia Johnson Controls HD-9100-2 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,234	54,64	12,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,234	54,64	12,79
PE2114423	Material	ud	Humidostato conducto 20-80%hr	1,000	80,48	80,48
<b>Total 26.01.11</b>				0,000	93,27	0,00
26.01.12	Partida	ud	SONDA TEMPER. POR INMERSIÓN 0÷+40°C.	0,000	36,68	0,00
Sonda de temperatura activa 0/10v. Rango: 0÷+40°C. Referencia Johnson Controls TS-9101-8223 o equivalente aprobado.. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE495037	Material	ud	Sonda temp. Inmersión 0÷+40°C.	1,000	28,16	28,16
<b>Total 26.01.12</b>				0,000	36,68	0,00
26.01.13	Partida	ud	SONDA TEMPER. POR INMERSIÓN 0÷+100°C.	0,000	36,68	0,00
Sonda de temperatura activa 0/10v. Rango: 0÷+100°C. Referencia Johnson Controls TS-9101-8224 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE429457	Material	ud	Sonda temp. Inmersión 0÷+100°C.	1,000	28,16	28,16
<b>Total 26.01.13</b>				0,000	36,68	0,00
26.01.14	Partida	ud	SONDA.TEMPER. POR INMERSIÓN 0÷+150°C.  Sonda de temperatura activa 0/10v. Rango: 0÷+150°C. Referencia Johnson Controls TS-9101 o equivalente aprobado.. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	36,68	0,00
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE119283	Material	ud	Sonda temp. Inmersión 0÷+150°C.	1,000	28,16	28,16
<b>Total 26.01.14</b>				0,000	36,68	0,00
26.01.15	Partida	ud	SONDA PRESIÓN DIFERENCIAL PARA LÍQUIDOS  Sonda de presión diferencial para agua. Rango 0..3 bar (0..50 psi). Salida 4 a 20mA. Alimentación 24 Vca ó 15 Vcc Referencia Johnson Controls D629 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	286,37	0,00
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,234	54,64	12,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,234	54,64	12,79
PE867743	Material	ud	Sonda presión diferencial 0...5 bar	1,000	273,58	273,58
<b>Total 26.01.15</b>				0,000	286,37	0,00
26.01.16	Partida	ud	SONDA DE TEMPER-HUMEDAD EXTERIOR  Sonda temperatura y humedad exterior. Referencia Johnson Controls RHP-3S22 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	121,17	0,00
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE994234	Material	ud	Temperatura y humedad exterior	1,000	112,65	112,65
<b>Total 26.01.16</b>				0,000	121,17	0,00

26.01.17	Partida	ud	Sonda de presión relativa 0...8 BAR  Sonda de presión estática agua -1..8 bar. Hembra. Salida 0 a 10 V. Cable 2m. Referencia Johnson Controls P499VCS-401C. o equivalente aprobado. Incluso conector macho-macho para P99. Rosca 1/4" SAE..1/2" GAS Referencia RAAC29179. Totalmente instalado y funcionando.Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	27,62	0,00
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE990032	Material	ud	Sonda presión reltv. 0..10 bar/0..10 vcc	1,000	16,10	16,10
PE3328796	Material	ud	Conector macho-macho	1,000	3,00	3,00
<b>Total 26.01.17</b>				0,000	27,62	0,00
26.01.18	Partida	ud	Sonda de nivel para gasóleo  Sensor de nivel para gasóleo modelo FNV-G de Siemens o equivalente aprobado. Correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	857,69	0,00
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,234	54,64	12,79
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,234	54,64	12,79
PE443995	Material	ud	Sensor nivel gasoleo lc150	1,000	844,90	844,90
<b>Total 26.01.18</b>				0,000	857,69	0,00
26.01.19	Partida	ud	Sonda de nivel para líquidos  Sonda de nivel rígida. Referencia Johnson Controls SN-SFTK-590 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. .	0,000	853,42	0,00
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE365542	Material	ud	Sonda de nivel rígida	1,000	844,90	844,90
<b>Total 26.01.19</b>				0,000	853,42	0,00
26.01.20	Partida	ud	Pirostato  Suministro e instalación de pirostato rango 200-240 °C, incluso pequeño material, y medios auxiliares. Totalmente instalado y funcionando	0,000	59,90	0,00

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,394	54,64	21,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,394	54,64	21,53
PE4839201	Material	ud	pirostato	1,000	38,37	38,37
<b>Total 26.01.20</b>				0,000	59,90	0,00
26.01.21	Partida	ud	SERVOMOTOR	0,000	61,93	0,00
Suministro e instalación de servomotor proporcional 16 Nm., incluso pequeño material, y medios mauxiliares. Totalmente instalado y funcionado.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,394	54,64	21,53
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,394	54,64	21,53
PE344255	Material	ud	Servomotor	1,000	40,40	40,40
<b>Total 26.01.21</b>				0,000	61,93	0,00
26.01.22	Partida	ud	MANÓMETRO DE 0 A 15 bar	0,000	33,50	0,00
Suministro e instalación de manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de 0 a 15 bar, incluso pequeño material, y medios mauxiliares. Totalmente instalado y funcionado						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PE422335	Material	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	1,000	9,76	9,76
PE987784	Material	ud	Lira para manómetro	1,000	11,15	11,15
<b>Total 26.01.22</b>				0,000	33,50	0,00
26.01.23	Partida	ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL CONDUCTO	0,000	24,62	0,00
Presostato diferencial para aire. Rango de 50 a 400 Pa Referencia Johnson Controls P233A-4-PHC. o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE477568	Material	ud	Presostato diferencial 1000 pa	1,000	16,10	16,10
<b>Total 26.01.23</b>				0,000	24,62	0,00
26.01.24	Partida	ud	ACTUADOR ELECTROTERMICO	0,000	17,36	0,00
Actuador Electrotérmico T/N y DAT. Alimentación a 24Vca. M30x1,5. Cable de 2m Referencia Johnson Controls VA-7078-21 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE400955	Material	ud	Actuador val. 0..10vcc 24/50	1,000	8,84	8,84
<b>Total 26.01.24</b>				0,000	17,36	0,00
26.01.25	Partida	ud	VAINA DE COBRE TIPO 1	0,000	13,35	0,00
Vaina de cobre de 120 mm. Referencia Johnson Controls TS-9100-8901 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE224477	Material	ud	Vaina temp tipo 1	1,000	4,83	4,83
<b>Total 26.01.25</b>				0,000	13,35	0,00
26.01.26	Partida	ud	VAINA DE COBRE TIPO 2	0,000	28,63	0,00
Vaina de acero inoxidable de 120 mm. Referencia Johnson Controls TS-9100-8911 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE552288	Material	ud	Vainta temp tipo 2	1,000	20,11	20,11
<b>Total 26.01.26</b>				0,000	28,63	0,00
26.01.27	Partida	ud	ACOPLAMIENTO MONTAJE SONDAS EN CONDUCTO	0,000	11,74	0,00
Acoplamiento para montaje en conducto de sondas. Referencia Johnson Controls TS-9100-8950 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52
PE423361	Material	ud	Acoplamiento sondas en conducto	1,000	3,22	3,22
<b>Total 26.01.27</b>				0,000	11,74	0,00
26.01.28	Partida	ud	INTERRUPTOR DE FLUJO	0,000	68,86	0,00

Detector de flujo en tubería. Referencia Johnson Controls F61SB-9100 o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52

PE539887	Material	ud	Interruptor de flujo	1,000	60,34	60,34
<b>Total 26.01.28</b>				0,000	68,86	0,00

26.01.29	Partida	ud	INTERRUPTOR DE NIVEL PARA LÍQUIDOS	0,000	48,75	0,00
<p>Interruptor de nivel para agua. Tipo boya (un contacto). Referencia Johnson Controls ECC o equivalente aprobado. Totalmente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>						

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,156	54,64	8,52
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,156	54,64	8,52

PE427745	Material	ud	Interruptor de nivel para líquidos	1,000	40,23	40,23
<b>Total 26.01.29</b>				0,000	48,75	0,00

26.01.30	Partida	ud	DISPLAY INFORMATIVO	0,000	383,44	0,00
<p>Display informativo de temperatura del aire y humedad relativa en cumplimiento del RD 1826/2009, formado por pantalla LCD TFT Active Matrix Philips o equivalente aprobado, correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.</p>						

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,391	54,64	21,36
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,391	54,64	21,36

PE010234	Material	ud	Display lcd	1,000	362,08	362,08
<b>Total 26.01.30</b>				0,000	383,44	0,00

26.01.31	Partida	ud	SOFTWARE SISTEMA DE GESTION	0,000	5.235,16	0,00
----------	---------	----	-----------------------------	-------	----------	------

Software avamnzado tipo Metasys ADS para hasta 5 usuarios simultáneos. Incluye el software de configuración SCT, herramienta de exportación MEU y RAP también para hasta 5 usuarios simultáneos. Correctamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,164	24,67	4,05
PMSADS05U0	Material	ud	Software metasys ads completo	1,000	5.231,11	5.231,11
<b>Total 26.01.31</b>				0,000	5.235,16	0,00

<b>Total 26.01</b>				0,000	0,00	0,00
--------------------	--	--	--	-------	------	------

<b>26.02</b>	<b>Capítulo</b>		<b>LLAMADA DE PACIENTES Y/O INTERCOMUNICACIÓN HABIT./ENFERMERÍA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	--	---	--------------	-------------	-------------

26.02.01	Partida	ud	RECEPCIÓN-INTERROGATORIO ESTACION	0,000	2.613,72	0,00
----------	---------	----	-----------------------------------	-------	----------	------

Central receptora de sobremesa, mando y control de habitaciones, ACKERMAN o equivalente aprobado, formada por: equipo microteléfono de sobremesa con dispositivo de conexión, teclado y pantalla táctil LCD de 320x240 pixels, señalización óptico acústica de acontecimientos, para todas las funciones de gestión de llamadas y conversaciones con los terminales de comunicación del sistema; correctamente instalada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,540	58,27	206,28
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,540	58,27	206,28

PE1303630	Material	ud	Central receptora de sobremesa pantalla táctil	1,000	2.407,44	2.407,44
<b>Total 26.02.01</b>				0,000	2.613,72	0,00

26.02.02	Partida	ud	RECEPCION DE LLAMADAS ESTACIÓN	0,000	535,75	0,00
----------	---------	----	--------------------------------	-------	--------	------

Display de supervisión para puesto de recepción de llamadas Ackerman o equivalente aprobado. Conteniendo display LCD de 2 filas de 16 caracteres alfanuméricos, 2 teclas de presencia (verde y amarilla), tecla de selección de menús de función, tecla de visualización de llamadas en espera y tecla de llamada en recuerdo. Todas ellas con símbolo y LED indicador; incluso caja tipo E2; correctamente instalada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54

PE13031018	Material	ud	Puesto recepción de llamadas para enfermera	1,000	418,35	418,35
------------	----------	----	---	-------	--------	--------

PE13031029	Material	ud	Caja de empotrar tipo e2	1,000	0,86	0,86
<b>Total 26.02.02</b>				0,000	535,75	0,00
26.02.03	Partida	ud	DISTRIBUIDOR COMUNICACIONES	0,000	532,58	0,00
Distribuidor de comunicaciones para conexión de buses Lon, Ackerman o equivalente aprobado por la D.F.. Conexión de hasta 5 segmentos de bus aislados galvánicamente y 32 elementos por segmento. Completo de accesorios de unión fijación y montaje. Correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,573	58,27	91,66
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				1,573	58,27	91,66
1308100HUB	Material	ud	Distribuidor de comunicaciones	1,000	440,92	440,92
<b>Total 26.02.03</b>				0,000	532,58	0,00
26.02.04	Partida	ud	CAJA DE CONEXIÓN-PROGRAMACIÓN	0,000	19,36	0,00
Caja de conexión-programación línea LON; Ackerman o equivalente aprobado por la D.F., correctamente instalada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,118	58,27	6,88
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,118	58,27	6,88
PE7000218	Material	ud	Caja de conexión-programación para bus lon	1,000	12,48	12,48
<b>Total 26.02.04</b>				0,000	19,36	0,00
26.02.05	Partida	ud	UNIDAD DE CONTROL DE COMUNICACIONES TCP/IP	0,000	1.407,90	0,00
Gateway TCP/IP para control de comunicaciones y monitorización, Ackerman o equivalente aprobado. Conexión mediante LAN local con otros gateways existentes. Bus Lon aislado galvánicamente de otras estaciones, monitorización de hasta 120 nodos, almacenamiento de la base de datos de la instalación e intercomunicación entre estaciones mediante VoIP. Conexión de ordenadores de gestión a través de LAN local. Requiere dirección IP estática. Completo de accesorios de unión fijación y montaje. Correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,300	58,27	75,75
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total 0010A090</b>	1,300	58,27	75,75
PE1385310S8	Material	ud	Unidad de control de comunicaciones	1,000	1.332,15	1.332,15
			<b>Total 26.02.05</b>	0,000	1.407,90	0,00
26.02.06	Partida	ud	REP.SEÑALES BUS SIN SEPARACION GALVANICA	0,000	94,97	0,00
			Repetidor con separación galvánica para reconstrucción de señales en el BUS de Habitaciones, Ackerman o equivalente, ref. 130.5110 sistema MEDICAL 800, necesario para cada 20 nodos conectados a una misma Central. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,196	58,27	11,42
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A090</b>	0,196	58,27	11,42
PE1315300	Material	Ud	Rep. de señales BUS con separación galvánica	1,000	83,55	83,55
			<b>Total 26.02.06</b>	0,000	94,97	0,00
26.02.07	Partida	ud	F.ALIMENTACIÓN 230VCA/24VCC 10 A+FILTRO	0,000	540,99	0,00
			Fuente de alimentación 230 Vca/24 Vcc, 6 A, Ackerman o equivalente, protección SELV Clase III, con filtro según EN 61000-3-2 y espacio para baterías 12Vcc en cumplimiento de la VDE0834, homologada según VDE0805 y IEC-EN 60950, incluso circuito de alimentación desde el Cuadro Secundario de Planta hasta la fuente de alimentación, así como desde ésta hasta las Centrales, módulos repetidores de BUS, interfaces TCP/IP y terminales. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,394	58,27	22,96
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A090</b>	0,394	58,27	22,96
P3033x	Material	Ud	F. alimentación con filtro 230Vca/24Vcc 6A VDE0834	1,000	449,54	449,54
P030311	Material	MI	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 20 mm	45,000	0,02	0,90
P0140312	Material	Ud	Caja aislante sup. 80x80x45 IP55	3,000	0,08	0,24
P140401	Material	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	5,000	0,01	0,05
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	90,000	0,04	3,60
P050402	Material	MI	Cable ES07Z1-U 750V Cu 1x2,5mm2 (AS) con p.p. elementos conexión	95,000	0,16	15,20
PE301301	Material	ud	Filtro para fuente de alimentacion	1,000	48,50	48,50
			<b>Total 26.02.07</b>	0,000	540,99	0,00
26.02.08	Partida	ud	TERMINAL INTEGRADO HABITACION DUPLEX	0,000	375,93	0,00

Terminal integrado de habitación LAN con intercomunicación DUPLEX en Alta y Baja Voz, Ackerman o equivalente, ref. 130.7521 sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, para montaje empotrado en pared, con módulo altavoz, módulo con pantalla táctil a color de 3,2", módulo microfónico con 5 botones de membrana con LED, antena de recepción RFID para marcación de presencia según DIN EN 15693, conector Ethernet LAN, electrónica de mando con microprocesador SMD con memoria de llamada para fallos de corriente y 6 circuitos autovigilados de llamada, incluso marco de montaje con placa electrónica ref. 130.7600, y caja de empotrar tamaño E2 ref. 001.12. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,455	58,27	84,78
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,455	58,27	84,78
PE3014188	Material	Ud	Terminal de habitación DUPLEX con pantalla táctil LAN	1,000	266,03	266,03
PE3014118	Material	Ud	Marco de montaje con placa electrónica	1,000	24,56	24,56
PE3014218	Material	Ud	Caja de empotrar tamaño E2	1,000	0,56	0,56
<b>Total 26.02.08</b>				0,000	375,93	0,00
26.02.09	Partida	ud	CUADRO DE PASILLO 4 LAMPARAS	0,000	69,59	0,00
Cuadro de 4 lámparas de pasillo, Ackerman o equivalente aprobado, para señalización de llamadas y presencias. Incluyendo bastidor, lámparas y klemas para señalización de llamadas,, incluida parte proporcional de tubo libre de halógenos, cajas de paso y derivación, bus J-Y(St)Y de 4x2x0,6 mm2, completo de accesorios de unión, fijación y montaje, con caja para empotrar de tamaño E1 y lámparas de color verde, rojo, amarilla y transparente; correctamente instalada. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,394	58,27	22,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,394	58,27	22,96
P3011011A	Material	ud	Cuadro de 4 lámparas de pasillo	1,000	27,77	27,77
P3011012	Material	ud	Bastidor	1,000	1,69	1,69
P3011013	Material	ud	Lámpara transparente	1,000	0,38	0,38
P13011014	Material	ud	Lámpara roja	1,000	0,50	0,50
P3011015	Material	ud	Lámpara verde	1,000	0,50	0,50
P3011016	Material	ud	Lámpara amarilla	1,000	0,50	0,50
P3011017	Material	ud	Clemas	20,000	0,23	4,60
P3011018	Material	ud	Caja de montaje empotrado tipo e1	1,000	0,77	0,77

P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	6,000	0,58	3,48
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	7,000	0,04	0,28
P0051001	Material	ud	Manguera apantallada 4x2x0,8 mm2	8,000	0,77	6,16
<b>Total 26.02.09</b>				0,000	69,59	0,00
26.02.10	Partida	ud	CUADRO DE PASILLO 4 LAMPARAS CON ELECTRONICA	0,000	191,33	0,00
cuadro de pasillo para 4 lamapras indicadores de llamada Ackerman oequivalente, para sistema MEDICALL 800.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,600	58,27	34,96
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,600	58,27	34,96
CH13011011	Material	ud	Cuadro de 4 lámparas de pasillo con electrónica	1,000	137,51	137,51
P3011012	Material	ud	Bastidor	1,000	1,69	1,69
P3011013	Material	ud	Lámpara transparente	1,000	0,38	0,38
P13011014	Material	ud	Lámpara roja	1,000	0,50	0,50
P3011015	Material	ud	Lámpara verde	1,000	0,50	0,50
P3011016	Material	ud	Lámpara amarilla	1,000	0,50	0,50
P3011017	Material	ud	Clemas	20,000	0,23	4,60
P3011018	Material	ud	Caja de montaje empotrado tipo e1	1,000	0,77	0,77
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	6,000	0,58	3,48
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	7,000	0,04	0,28
P0051001	Material	ud	Manguera apantallada 4x2x0,8 mm2	8,000	0,77	6,16
<b>Total 26.02.10</b>				0,000	191,33	0,00
26.02.11	Partida	ud	DISPOSITIVO DE LLAMADA 15 POLOS	0,000	44,02	0,00
Dispositivo empotrable de llamada, Ackerman o equivalente, ref. 127.7400S sistema MEDICALL 800, homologado VDE0834, fabricado en material antimicrobiano, provisto de tecla de llamada, LED de tranquilización y toma de 15 polos para pulsador de pera o dispositivo manipulador, con toda la electrónica necesaria para sus funciones y monitorización de la línea de llamada y del manipulador, incluso caja de empotrar de mecanismo universal. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionand						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,098	58,27	5,71
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,098	58,27	5,71
PE1883008	Material	Ud	Dispositivo empotrable de llamada 15 polos	1,000	37,89	37,89
PE0140401	Material	ud	Caja aislate emp.	1,000	0,42	0,42
<b>Total 26.02.11</b>				0,000	44,02	0,00
26.02.12	Partida	ud	MANIPULADOR TECLA ROJA LLAMADA	0,000	47,68	0,00

Manipulador tecla roja desinfectable con cable y clavija de 15 polos con pulsador de llamada con lámpara de tranquilización, Ackerman o equivalente aprobado, correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,137	58,27	7,98
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,137	58,27	7,98

PE3016	Material	ud	Manipulador tecla roja llamada	1,000	39,70	39,70
<b>Total 26.02.12</b>				0,000	47,68	0,00

26.02.13	Partida	ud	TELERRUPTOR ELECTRONICO 24 V CC	0,000	68,13	0,00
Telerruptor electrónico 24Vcc, Ackerman o equivalente aprobado, completo de accesorios de unión fijación y montaje; correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,236	58,27	13,75
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,236	58,27	13,75

PEEF005908	Material	ud	Telerruptor electrónico 24vcc	1,000	54,38	54,38
<b>Total 26.02.13</b>				0,000	68,13	0,00

26.02.14	Partida	ud	DISPOSITIVO LLAMADA TIRON WC	0,000	52,79	0,00
Dispositivo de llamada de tirón de WC, Ackerman o equivalente aprobado, para instalar en pared o techo, empotrable en caja universal, con la electrónica necesaria para su función, provisto de contacto de tirón con cordón de 1,6 m. y LED de tranquilización, incluida parte proporcional de tubo libre de halógenos, cajas de paso y derivación, bus J-Y(St)Y de 2x2x0,6 mm2, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,180	58,27	10,49
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,180	58,27	10,49

PE3017	Material	ud	Dispositivo llamada tiron wc	1,000	34,74	34,74
PE0140401	Material	ud	Caja aislante emp.	1,000	0,42	0,42
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	8,000	0,58	4,64
P0051003	Material	ud	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2	10,000	0,25	2,50



			<b>Total 26.02.14</b>	0,000	<b>52,79</b>	<b>0,00</b>
26.02.15	Partida	ud	DISPOSITIVO PRESENCIA-ANULACION	0,000	44,20	0,00
			Dispositivo de presencia y anulaci3n, empotrable en caja universal para cabecero o canal t3cnico, Ackerman o equivalente aprobado, con la electr3nica necesaria para su funci3n, tecla roja de llamada con LED de tranquilizaci3n, tecla verde de anulaci3n y toma de 15 polos para pulsador de pera o dispositivo manipulador, incluida parte proporcional de tubo libre de hal3genos, cajas de paso y derivaci3n, bus J-Y(St)Y de 2x2x0,6 mm2, completo de accesorios de uni3n, fijaci3n y montaje; correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, peque1o material y ayudas de alba1ileria necesarios para la correcta y completa ejecuci3n de esta partida.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,137	58,27	7,98
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Pe3n ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	0,137	<b>58,27</b>	<b>7,98</b>
PE48300S	Material	ud	Dispositivo de presencia-anulaci3n	1,000	28,26	28,26
PE0140401	Material	ud	Caja aislate emp.	1,000	0,42	0,42
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	10,000	0,04	0,40
P0051003	Material	ud	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2	10,000	0,25	2,50
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	8,000	0,58	4,64
			<b>Total 26.02.15</b>	0,000	<b>44,20</b>	<b>0,00</b>
26.02.16	Partida	ud	DISPOSITIVO LLAMADA Y ANULACION	0,000	55,73	0,00
			Dispositivo de llamada y anulaci3n, empotrable en caja universal para cabecero o canal t3cnico, Ackerman o equivalente aprobado, con la electr3nica necesaria para su funci3n, tecla roja de llamada con LED de tranquilizaci3n, tecla verde de anulaci3n y toma de 15 polos para pulsador de pera o dispositivo manipulador, incluida parte proporcional de tubo libre de hal3genos, cajas de paso y derivaci3n, bus J-Y(St)Y de 2x2x0,6 mm2, completo de accesorios de uni3n, fijaci3n y montaje; correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, peque1o material y ayudas de alba1ileria necesarios para la correcta y completa ejecuci3n de esta partida.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Pe3n ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O010A090</b>	0,300	<b>58,27</b>	<b>17,48</b>
CH8300SE	Material	ud	Dispositivo de llamada-anulaci3n	1,000	30,29	30,29
PE0140401	Material	ud	Caja aislate emp.	1,000	0,42	0,42
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	10,000	0,04	0,40
P0051003	Material	ud	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2	10,000	0,25	2,50

P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	8,000	0,58	4,64
<b>Total 26.02.16</b>				0,000	55,73	0,00
26.02.17	Partida	ud	DISPOSITIVO LLAMADA ESPERA	0,000	51,54	0,00
Dispositivo de llamada y espera, empotrable en caja universal para cabecero o canal técnico, Ackerman o equivalente aprobado, con la electrónica necesaria para su función, tecla roja de llamada con LED de tranquilización, tecla verde de anulación y toma de 15 polos para pulsador de pera o dispositivo manipulador, incluida parte proporcional de tubo libre de halógenos, cajas de paso y derivación, bus J-Y(St)Y de 2x2x0,6 mm2, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,300	58,27	17,48
PE8300SE	Material	ud	Dispositivo de llamada-espera	1,000	26,10	26,10
PE0140401	Material	ud	Caja aislate emp.	1,000	0,42	0,42
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	10,000	0,04	0,40
P0051003	Material	ud	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2	10,000	0,25	2,50
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	8,000	0,58	4,64
<b>Total 26.02.17</b>				0,000	51,54	0,00
26.02.18	Partida	ud	DISPOSITIVO LLAMADA MEDIANTE SONIDO	0,000	144,73	0,00
Dispositivo de llamada enfermera mediante niveles regulables de sonido, empotrable en caja universal para cabecero o canal técnico, Ackerman o equivalente aprobado, con la electrónica necesaria para su función, tecla roja de llamada con LED de tranquilización, tecla verde de anulación y toma de 15 polos para pulsador de pera o dispositivo manipulador, incluida parte proporcional de tubo libre de halógenos, cajas de paso y derivación, bus J-Y(St)Y de 2x2x0,6 mm2, completo de accesorios de unión, fijación y montaje; correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,394	58,27	22,96
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,394	58,27	22,96
PE48300SE	Material	ud	Dispositivo de llamada sonido	1,000	113,81	113,81
PE0140401	Material	ud	Caja aislate emp.	1,000	0,42	0,42

PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	10,000	0,04	0,40
P0051003	Material	ud	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2	10,000	0,25	2,50
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	8,000	0,58	4,64
<b>Total 26.02.18</b>				0,000	144,73	0,00
26.02.19	Partida	ud	DISPOSITIVO PRESENCIA-ANULACION SIN INTERCOM.	0,000	46,85	0,00
Dispositivo de presencia y anulaci3n sin intercomunicaci3n, empotrable en caja universal para cabecero o canal t3cnico, Ackerman o equivalente aprobado, con la electr3nica necesaria para su funci3n, tecla roja de llamada con LED de tranquilizaci3n, tecla verde de anulaci3n y toma de 15 polos para pulsador de pera o dispositivo manipulador, incluida parte proporcional de tubo libre de hal3genos, cajas de paso y derivaci3n, bus J-Y(St)Y de 2x2x0,6 mm2, completo de accesorios de uni3n, fijaci3n y montaje; correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, peque1o material y ayudas de alba1ileria necesarios para la correcta y completa ejecuci3n de esta partida.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,137	58,27	7,98
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Pe3n ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,137	58,27	7,98
PE3099970A	Material	ud	Dispositivo presencia-anulac.s/intercom.	1,000	30,91	30,91
PE0140401	Material	ud	Caja aislate emp.	1,000	0,42	0,42
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	10,000	0,04	0,40
P0051003	Material	ud	Manguera apantallada 2x2x0,6 mm2	10,000	0,25	2,50
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	8,000	0,58	4,64
<b>Total 26.02.19</b>				0,000	46,85	0,00
26.02.20	Partida	ud	PUNTO DISTRIBUCION HABITACION HOSPITALIZACION	0,000	85,18	0,00
Canalizaci3n y cableado de distribuci3n para llamadas con intercomunicaci3n en habitaciones de hospitalizaci3n, realizada mediante tubo flexible reforzado libre de hal3genos, cajas de paso y derivaci3n empotradas, manguera apantallada multipolar libre de hal3genos J-H(St)H de 4x2x0,8mm2, J-H(St)H de 4x2x0,6mm2 y J-H(St)H de 2x2x0,6mm2, verificado, completo de accesorios de uni3n, fijaci3n y montaje. Incluido materiales y medios auxiliares, seg1n normativa de aplicaci3n. Totalmente terminado y funcionando.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,800	58,27	46,62
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Pe3n ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,800	58,27	46,62
PE0030101	Material	MI	Tubo PVC flex. reforzado 3321 32 mm	32,000	0,44	14,08
PE0140401	Material	ud	Caja aislate emp.	2,000	0,42	0,84

PE0051001	Material	ml	Manguera apanta.4x2x0,8 mm2 libre halógenos	8,000	0,71	5,68
PE3041201	Material	MI	Manguera apantallada 4x2x0,6 mm2 libre halógenos	16,000	0,66	10,56
PE0051003	Material	ml	Manguera apanta. 2x2x0,6 mm2 libre halógenos	8,000	0,28	2,24
PE0812801	Material	ud	Taco PVC con brida	43,000	0,12	5,16
<b>Total 26.02.20</b>				0,000	85,18	0,00
26.02.21	Partida	ud	PUNTO DISTRIBUCION LLAMADAS NORMALES Canalización y cableado de distribución para llamadas normales sin intercomunicación, realizada mediante tubo flexible reforzado libre de halógenos, cajas de paso y derivación empotradas, manguera apantallada multipolar libre de halógenos J-H(St)H de 4x2x0,8mm2 y J-H(St)H de 2x2x0,6mm2, verificado, completo de accesorios de unión, fijación y montaje. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	0,000	65,25	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,700	58,27	40,79
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,700	58,27	40,79
PE0030101	Material	MI	Tubo PVC flex. reforzado 3321 32 mm	22,000	0,44	9,68
PE0140401	Material	ud	Caja aislante emp.	1,000	0,42	0,42
PE0812801	Material	ud	Taco PVC con brida	30,000	0,12	3,60
PE0051001	Material	ml	Manguera apanta.4x2x0,8 mm2 libre halógenos	12,000	0,71	8,52
PE0051003	Material	ml	Manguera apanta. 2x2x0,6 mm2 libre halógenos	8,000	0,28	2,24
<b>Total 26.02.21</b>				0,000	65,25	0,00
26.02.22	Partida	ml	TUBO PVC FLEX. REFORZADO 3321 25 MM. Suministro y colocación de tubo de pvc, flexible reforzado 3321 libre de halógenos de 25mm, cajas de paso y accesorios de unión. fijación y montaje.	0,000	4,28	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,063	58,27	3,67
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O010A090</b>				0,063	58,27	3,67
PE0030105	Material	ml	Tubo PVC flex	1,000	0,29	0,29
PE0807	Material	ud	Caja baquelita 100x100 empot.	0,100	1,02	0,10
PE0812801	Material	ud	Taco PVC con brida	1,800	0,12	0,22
<b>Total 26.02.22</b>				0,000	4,28	0,00
26.02.23	Partida	ml	TUBO PVC FLEX. REFORZADO 3321 63 MM. Suministro y colocación de tubo de pvc, flexible reforzado 3321 libre de halógenos de 63 mm, cajas de paso y accesorios de unión. fijación y montaje.	0,000	5,40	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,063	58,27	3,67
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

<b>Total 0010A090</b>				0,063	<b>58,27</b>	<b>3,67</b>
PE0030104	Material	ml	Tubo pvc flex.reforzado 63 mm.	1,000	1,25	<b>1,25</b>
PE0811	Material	ud	Caja empotrar 200x200x65	0,100	2,60	<b>0,26</b>
PE0812801	Material	ud	Taco PVC con brida	1,800	0,12	<b>0,22</b>
<b>Total 26.02.23</b>				0,000	<b>5,40</b>	<b>0,00</b>
26.02.24	Partida	ud	CABLE DE PROGRAMACIÓN LÍNEA LON  Cable de programación línea LON, Zettler, ref. 700.022 o equivalente, correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.	<b>0,000</b>	<b>8,83</b>	<b>0,00</b>
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,008	22,40	<b>0,18</b>
PE7000225	Material	ud	Cable de programación lon	1,000	8,65	<b>8,65</b>
<b>Total 26.02.24</b>				0,000	<b>8,83</b>	<b>0,00</b>
26.02.25	Partida	ud	SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y PROTOCOLIZACIÓN  Sistema de Protocolización de Acontecimientos. Conteniendo cable de programación PC USB, cable de programación LON, Módulo Interface LON - PC USB, Software MEDILOG 800 DRY de Zettler o equivalente aprobado ., ordenador PC compatible, monitor e impresora. Correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	<b>0,000</b>	<b>4.128,37</b>	<b>0,00</b>
O010B225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	4,684	24,67	<b>115,55</b>
P0140403	Material	ud	Sistema de almacenamiento y protocolización	1,000	4.012,82	<b>4.012,82</b>
<b>Total 26.02.25</b>				0,000	<b>4.128,37</b>	<b>0,00</b>
17.03.18	Partida	ud	PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA  Programación, configuración y puesta en marcha del sistema de comunicación paciente-enfermera según indicaciones de la dirección facultativa, incluyendo pruebas necesarias, demostraciones, manuales y formación. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	<b>0,000</b>	<b>884,40</b>	<b>0,00</b>
O010B799	Mano de obra	h.	Técnico instalaciones	35,137	25,17	<b>884,40</b>
<b>Total 17.03.18</b>				0,000	<b>884,40</b>	<b>0,00</b>
26.02.27	Partida	Ud	BATERIA PLOMO-ACIDO 12Vcc-12Ah VDE0834  Batería recargable sin mantenimiento 12Vcc-12Ah, POWER SONIC o equivalente, ref. PS-12120, de Plomo-Ácido sin mantenimiento, fabricada en plástico especial retardador de la llama, homologada ISO9002, VdS, UL, para cumplimiento de la VDE0834, instalada en el interior de fuente de alimentación. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	<b>0,000</b>	<b>40,29</b>	<b>0,00</b>

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,272	58,27	15,85
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,272	58,27	15,85
PE1583034	Material	Ud	Batería Plomo-Ácido 12Vcc-12Ah VDE0834	1,000	24,44	24,44
<b>Total 26.02.27</b>				0,000	40,29	0,00
<b>Total 26.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>26.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MEGAFONIA/M.AMBIENTAL/TV-FM</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26.03.01	Partida	Ud	AMPLIFICADOR-MEZCLADOR 120 W	0,000	252,07	0,00
Amplificador mezclador, BOSCH o equivalente, modelo PLE-1MA120-EU, 120 W, 110 V, 50-20.000 Hz, 4 entradas de micrófono/línea y 3 música ambiental, 1 entrada RJ45, 1 entrada emergencia/teléfono, para montaje en rack de 19". Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,050	58,27	61,18
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,050	58,27	61,18
PE003031	Material	Ud	Amplificador mezclador 120 W	1,000	190,89	190,89
<b>Total 26.03.01</b>				0,000	252,07	0,00
26.03.02	Partida	Ud	CAJA DE SUPERFICIE PARA MONTAJE EN PARED Y TECHO	0,000	8,59	0,00
Caja de superficie para los altavoces de la serie LC1, BOSCH o equivalente, modelo LC1-CSMB, para montaje en pared y techo, construida en ABS blanco RAL 9010 certificada según EN-54. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,050	58,27	2,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,050	58,27	2,91
PE003208	Material	Ud	Caja de superficie para montaje en pared y techo	1,000	5,68	5,68
<b>Total 26.03.02</b>				0,000	8,59	0,00
26.03.03	Partida	Ud	P. ACÚSTICO UNIDIR. 10W, 96 DB 10W/1M/1KHZ IP65	0,000	45,40	0,00
Proyector acústico unidireccional, BOSCH o equivalente, modelo LP1-UC10E-1, certificado según EN-54/16 y EN-60849, IP65, potencia nominal 10W con conexiones a 5, 2,5 y 1,25W, respuesta en frecuencia 75-20.000Hz, presión acústica a potencia nominal 96dB (10W, 1m, 1kHz), 300mm de longitud y 185mm de profundidad, terminales cerámicos, fusible térmico y cableado resistente a las altas temperaturas, fabricado en ABS blanco RAL 9010 resistente a los golpes y biodegradable según UL 94 V 0. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						

O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,145	58,27	8,45
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O010A090				0,145	58,27	8,45
PE5003228	Material	Ud	P. Acústico unidir. 10W, 96 dB 10W/1m/1kHz IP65	1,000	36,95	36,95
Total 26.03.03				0,000	45,40	0,00
26.03.04	Partida	Ud	LATIGUILLO F.O. 0,5M CON CONECTORES	0,000	21,55	0,00
Latiguillo de fibra óptica de 0,5 metros de longitud, BOSCH o equivalente, modelo LBB4416/01, certificado según EN-54/16 y EN-60849, formado por un cable de fibra óptica plástica y dos conectores de Red premontados, incluso parte proporcional de accesorios de montaje. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,012	58,27	0,70
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O010A090				0,012	58,27	0,70
P2003011	Material	Ud	Latiguillo f.o. 0,5m con conectores	1,000	20,85	20,85
Total 26.03.04				0,000	21,55	0,00
26.03.05	Partida	Ud	LATIGUILLO F.O. 2M CON CONECTORES	0,000	23,89	0,00
Latiguillo de fibra óptica de 2 metros de longitud, BOSCH o equivalente, modelo LBB4416/02, certificado según EN-54/16 y EN-60849, formado por un cable de fibra óptica plástica y dos conectores de Red premontados, incluso parte proporcional de accesorios de montaje. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,012	58,27	0,70
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
Total O010A090				0,012	58,27	0,70
P2003012	Material	Ud	Latiguillo f.o. 2m con conectores	1,000	23,19	23,19
Total 26.03.05				0,000	23,89	0,00
26.03.06	Partida	Ud	INTERFACE DINÁMICO F.O.+ F.A.	0,000	1.283,33	0,00
Interface dinámico de fibra óptica, BOSCH o equivalente, modelo PRS-FIN, certificado según EN-54/16 y EN-60849, para conversión bidireccional con actualización de datos entre fibra óptica de plástico y fibra óptica de vidrio, con 2 entradas de control configurables, sistema de control para supervisión, y LEDs para indicación del estado de la alimentación y de la red, incluso Fuente de Alimentación 48Vcc modelo SNTR-SPS120P 48. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	58,27	99,06
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,700	58,27	99,06
PE2003009	Material	Ud	Interface dinámco f.o.	1,000	270,02	270,02
PE20030091	Material	Ud	Fuente de Alimentación / Cargador Baterías	1,000	914,25	914,25
<b>Total 26.03.06</b>				0,000	1.283,33	0,00
26.03.07	Partida	Ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN / CARGADOR BATERÍAS	0,000	934,64	0,00
Fuente de Alimentación y cargador de baterías, BOSCH o equivalente, modelo PRS-48CH12, certificado según EN-54-4, 230 Vca / 48 Vcc, controlado por microprocesador. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,350	58,27	20,39
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,350	58,27	20,39
PE20030091	Material	Ud	Fuente de Alimentación / Cargador Baterías	1,000	914,25	914,25
<b>Total 26.03.07</b>				0,000	934,64	0,00
26.03.08	Partida	Ud	BATERÍA 12 V 100 AH	0,000	281,99	0,00
Batería 12 V 100 Ah, BOSCH o equivalente, modelo BAT.VRLA, terminales de acceso frontal, preparada para 48 V y otros sistemas de 19 ", configuración en serie y en paralelo. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,700	58,27	99,06
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,700	58,27	99,06
PE0030091	Material	Ud	Batería 12 V 100 Ah	1,000	182,93	182,93
<b>Total 26.03.08</b>				0,000	281,99	0,00
26.03.09	Partida	Ud	ALTAVOZ EMP. 6W, 96 DB 6W/1M/1KHZ	0,000	22,96	0,00
Altavoz circular para montaje empotrado, BOSCH o equivalente, modelo LC1-WM06E8, certificado según EN-54/16 y EN-60849, potencia nominal 6W con conexiones a 3, 1,5 y 0,75W, tensión de entrada seleccionable a 70 y 100V, respuesta en frecuencia 85-20.000Hz, presión acústica a potencia nominal 96dB (6W, 1m, 1kHz), 220mm de diámetro y 125mm de profundidad, terminales cerámicos, fusible térmico y cableado resistente a las altas temperaturas, fabricado en acero blanco RAL 9010. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40



O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,150	58,27	8,74
PE003201	Material	Ud	Altavoz emp. 6W, 96 dB 6W/1m/1kHz	1,000	14,22	14,22
<b>Total 26.03.09</b>				0,000	22,96	0,00
26.03.10	Partida	Ud	CÚPULA IGNÍFUGA PARA SERIE LC1	0,000	12,51	0,00
Cúpula ignífuga para los altavoces de la serie LC1, BOSCH o equivalente, modelo LC1-MFD, certificada según EN-54/16 y EN-60849, con entrada doble para conexión de cables. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,060	58,27	3,50
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,060	58,27	3,50
PE4003206	Material	Ud	Cúpula ignífuga para serie LC1	1,000	9,01	9,01
<b>Total 26.03.10</b>				0,000	12,51	0,00
26.03.11	Partida	ud	ARMARIO RACK 19", 47U	0,000	1.431,06	0,00
Armario rack 19" metálico, de 47 unidades de altura, 2200mm (alto)x800 mm (fondo), construido en acero de 15 décimas, acabado en pintura epoxi, con 1 unidad de ventilación de cuatro rotores y 1 placa doble de interruptor magnetotérmico; puerta de metacrilato con llave apertura a derecha o izquierda, incluso ruedas. Correctamente montado, cableado, verificado y con documentación técnica. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	8,000	58,27	466,16
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				8,000	58,27	466,16
PE700047	Material	ud	Armario rack de 47u	1,000	753,82	753,82
PE020054	Material	ud	Unidad de ventilación 4 rotores	1,000	151,04	151,04
PE020053	Material	ud	Placa doble intr. Magnetotérmico	1,000	60,04	60,04
<b>Total 26.03.11</b>				0,000	1.431,06	0,00
26.03.12	Partida	Ud	ARMARIO RACK 19" 33U	0,000	1.267,98	0,00

Armario rack metálico de 19" y 33U de altura, BOSCH o equivalente, modelo SNTR-33, 800mm de profundidad, con unidad de ventilación controlada por termostato, regleta con 8 tomas de corriente tipo schuko e interruptor general, y ruedas, construido en acero y acabado en pintura epoxi, incluyendo puerta trasera y paneles laterales desmontables, puerta frontal con cristal transparente y cerradura, guías laterales, bandejas de componentes, placas ciegas y tornillería; montado, cableado, verificado y con documentación técnica. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	13,000	58,27	757,51
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				13,000	58,27	757,51

PE0030236	Material	Ud	Armario Rack 19" 33U	1,000	510,47	510,47
<b>Total 26.03.12</b>				0,000	1.267,98	0,00

26.03.13	Partida	ud	CONTROLADOR DE RED	0,000	3.541,75	0,00
----------	---------	----	--------------------	-------	----------	------

Controlador de red, modelo PRS-NCO de BOSCH o equivalente aprobado. Con capacidad de gestión de hasta 28 canales de entradas de audio y hasta mas de 244 zonas de megafonía. Almacena , gestiona y supervisa toda la información de control, parametros de configuración, y mensajes pregrabados. Comunicaciones de datos y audio vía fibra óptica. Alimentación para los elementos del sistema. Acceso TCP/IP mediante servidor Web interno para configuración y diagnosticos. Permite la conexión de los sistemas de detección de incendios. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Incluye software web referencia LBB 4470/00, ocupa 2U en armario rack de 19". Correctamente instalado, incluido material auxiliar y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,300	58,27	17,48

O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	2,133	24,67	52,62
PE3580110	Material	ud	Controlador de red	1,000	3.471,65	3.471,65
<b>Total 26.03.13</b>				0,000	3.541,75	0,00

26.03.14	Partida	Ud	Controlador Red Megafonía	0,000	1.955,90	0,00
----------	---------	----	---------------------------	-------	----------	------

Controlador de Red para sistema de Megafonía  
Praesideo, BOSCH o equivalente, modelo PRS-NCO-3,  
certificada según EN-54/16 y EN-60849, para montaje  
en rack de 19", 2U de altura, con capacidad de gestión  
de hasta 28 canales de audio simultáneos,  
almacenamiento digital de mensajes pregrabados,  
interfaz Ethernet fibra óptica para configuración,  
control, diagnóstico y registro, fuente de alimentación  
eléctrica normal (230Vca) y de emergencia (48Vcc)  
conmutables automáticamente, incluso software de  
configuración, diagnóstico, registro y transferencia de  
archivos; Incluido materiales y medios auxiliares, según  
normativa de aplicación. Totalmente terminado y  
funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,000	58,27	116,54
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,000	58,27	116,54

PE403002	Material	Ud	Controlador Red Megafonía	1,000	1.839,36	1.839,36
<b>Total 26.03.14</b>				0,000	1.955,90	0,00

26.03.15	Partida	ud	TARJETA SUPERVISIÓN DE LÍNEA	0,000	193,54	0,00
Tarjeta de supervisión de línea de altavoces de 100V, sin cableado adicional, modelo Lbb 4443/00 de BOSCH o equivalente aprobado ., con capacidad para detectar los fallos en la línea y notificarlos en 100s. Correctamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,356	54,64	19,45
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,356	54,64	19,45

O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,712	24,67	17,57
PE222300	Material	ud	Tarjeta supervisión bifurcación y fin línea	1,000	156,52	156,52
<b>Total 26.03.15</b>				0,000	193,54	0,00

26.03.16	Partida	ud	ETAPA DE POTENCIA 2X250W	0,000	1.463,07	0,00
Amplificador de potencia, modelo PRS-2B250 de Bosch o equivalente aprobado. Para uso con interface multicanal PRS-16MCI Potencia 2 zona x 250 W con etapa de amplificación de tipo Clase D de gran rendimiento. Supervisión de líneas y altavoces. Salidas a 100V, 70V, y 50V. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Ocupa 2U en armario rack. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,356	54,64	19,45
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,356	54,64	19,45
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	1,067	24,67	26,32
PE1134456	Material	ud	Amplificador básico 2 x 250w	1,000	1.416,20	1.416,20
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.16</b>				0,000	1.463,07	0,00
26.03.17	Partida	ud	ETAPA DE POTENCIA 4X125W	0,000	1.772,85	0,00
Amplificador de potencia, modelo PRS-4B125 de BOSCH o equivalente aprobado, para uso con interface multicanal PRS-16MCI. Potencia 4x125W con etapa de amplificación de tipo Clase D de gran rendimiento. Supervisión de líneas y altavoces. Salidas a 100V, 70V, y 50V. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Ocupa 2U en armario rack de 19". Correctamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,356	54,64	19,45
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,356	54,64	19,45
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	1,067	24,67	26,32
PE3195125	Material	ud	Amplificador de potencia 4x125w	1,000	1.725,98	1.725,98
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.17</b>				0,000	1.772,85	0,00
26.03.18	Partida	ud	ETAPA DE POTENCIA 8X60W	0,000	2.065,35	0,00
Amplificador de potencia , modelo PRS-8B60 de BOSCH o equivalente aprobado, para uso con interface multicanal PRS-16MCI Potencia 8x60 W con etapa de amplificación de tipo Clase D de gran rendimiento. Supervisión de líneas y altavoces. Salidas a 100V, 70V, y 50V. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Ocupa 2U en armario rack. Correctamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,712	54,64	38,90
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,712	54,64	38,90
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,284	24,67	7,01
PE2839402	Material	ud	Amplificador de potencia 8x60w	1,000	2.018,34	2.018,34
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.18</b>				0,000	2.065,35	0,00
26.03.19	Partida	ud	EXPANSOR DE AUDIO	0,000	1.629,36	0,00

Expansor de audio, modelo LBB 4402/00 de Bosch o equivalente aprobado. Con capacidad de gestión de señales de audio y contactos de control externos e internos. Procesador de audio digital (DSP) para comunicaciones en red de fibra óptica, gestión de 4 entradas y 4 salidas de audio analógico, 8 entradas y 5 salidas de control de libre programación. Pantalla LCD de 2 líneas x 16 caracteres y salida de auriculares. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Medida la unidad completamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,712	54,64	38,90
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,712	54,64	38,90
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	1,067	24,67	26,32
PE5440200	Material	ud	Expansor de audio	1,000	1.563,04	1.563,04
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.19</b>				0,000	1.629,36	0,00
26.03.20	Partida	ud	EQUIPO BÁSICO ESTACIÓN DE LLAMADA	0,000	487,29	0,00
<p>Estación de llamada, modelo LBB 4430/00 de BOSCH o equivalente aprobado. Incluye un micrófono fijo de tipo cuello de cisne para transmitir señales de voz a través de la red de fibra óptica así como para ejecutar una acción predefinida. Procesador de audio digital (DSP) para comunicaciones en red de fibra, ajustes de sensibilidad, limitador y ecualizador paramétrico. Incorpora un filtro de voz con una frecuencia de corte de 340 Hz para mejorar la inteligibilidad y evitar que se recorte la entrada de audio en señales de baja frecuencia. Se puede conectar a la estación de llamada hasta un máximo de 16 teclados para estación de llamada mediante enlaces de comunicaciones de datos serie. Dispone de un altavoz, entrada de auriculares y mando de volumen para la monitorización de los tonos de atención y mensajes pregrabados. El micrófono se silencia cuando se desactive la tecla de llamada o se conecten los auriculares. Indicadores LED para estado/diagnósticos. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Correctamente instalado y funcionando.</p>						

O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,356	54,64	19,45
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA110</b>				0,356	54,64	19,45
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,712	24,67	17,57
PE5443000	Material	ud	Equipo basico estación de llamada	1,000	449,17	449,17
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10

			<b>Total 26.03.20</b>	0,000	487,29	0,00
26.03.21	Partida	ud	ESTACIÓN DE LLAMADA PC	0,000	1.737,34	0,00
			Estacion de llamada basada en PC para control de sistemas de megafonía con acceso a todas las zonas. Incluye interface gráfico con pantalla táctil y micrófono con cuello de cisne. El software se puede programar para controlar un sistema de megafonía basado en Cobranet. Medida la unidad, completamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,712	54,64	38,90
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,712	54,64	38,90
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	7,112	24,67	175,45
PE3913453	Material	ud	Pc de control	1,000	656,53	656,53
PE3029841	Material	ud	Software pc servidor para 1 controlador de red.	1,000	576,29	576,29
PE4194374	Material	ud	Software pc para multiples clientes.	1,000	290,17	290,17
			<b>Total 26.03.21</b>	0,000	1.737,34	0,00
26.03.22	Partida	ud	CONMUTADOR MASTER	0,000	1.346,78	0,00
			Conmutador Master para controlador de red, modelo LBB 391175/00 de BOSCH o equivalente aprobado. Se utiliza para sistemas redundantes con controladores de red Praesideo. Procesador de audio digital (DSP) para comunicaciones en red de fibra óptica. Alimentación interna desde el controlador de red. Indicadores LED para estado/diagnósticos y 2 entradas de control. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Correctamente instalado y funcionando.			
O01OA110	Mano de obra	h	Cuadrilla C	0,356	54,64	19,45
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA110</b>	0,356	54,64	19,45
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,712	24,67	17,57
PE5393116	Material	ud	Comutador master controlador	1,000	1.308,66	1.308,66
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
			<b>Total 26.03.22</b>	0,000	1.346,78	0,00
26.03.23	Partida	ud	CONMUTADOR ESCLAVO	0,000	1.344,81	0,00

Conmutador Esclavo para controlador de red, modelo LBB 391175/00 de BOSCH o equivalente aprobado. Se utiliza para sistemas redundantes con controladores de red Praesideo. Procesador de audio digital (DSP) para comunicaciones en red de fibra óptica. Alimentación interna desde el controlador de red. Indicadores LED para estado/diagnósticos y 2 entradas de control. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Totalmente instalado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,300	58,27	17,48
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,712	24,67	17,57
PE4293117	Material	ud	Conmutador esclavo controlador	1,000	1.308,66	1.308,66
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.23</b>				0,000	1.344,81	0,00
26.03.24	Partida	ud	INTERFACE MULTICANAL	0,000	1.239,33	0,00
Interface multicanal, modelo PRS-16MCI de BOSCH o equivalente aprobado. Proporciona 14 salidas para conexión de amplificadores básicos más dos salidas adicionales para amplificadores de reserva posibilitando así la ampliación de equipos en el anillo Praesideo sin perder la funcionalidad de supervisión. Entradas de control y salidas de relés programables. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Totalmente instalado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,712	24,67	17,57
PE1252974	Material	ud	Interface 16 canales	1,000	1.209,01	1.209,01
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.24</b>				0,000	1.239,33	0,00
26.03.25	Partida	ud	INTERFAZ ESTÁTICO FIBRA ÓPTICA	0,000	439,18	0,00

Interfaz de fibra óptica, modelo LBB 4414/10 de BOSCH o equivalente aprobado. Con capacidad de conversión de cable de fibra óptica de vidrio a fibra óptica de plástico y viceversa. Admite topología cableado redundante. Alimentación interna del controlador de red o puede equiparse con fuente de alimentación externa de 48Vcc hasta 250W. Indicadores LED para estado/diagnósticos y 2 entradas de control. Diseñado, fabricado, y certificado según norma UNE 60849. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

Totalmente instalado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88
O01OB225	Mano de obra	h	Técnico programador redes	0,712	24,67	17,57
PE4414104	Material	ud	Interface estático	1,000	382,63	382,63
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.25</b>				0,000	439,18	0,00
26.03.26	Partida	Ud	INTERFACE FIBRA ÓPTICA - CABLEADO COBRE 4 PARES	0,000	351,83	0,00

Interface de red para cableado de fibra óptica a cableado estructurado de cobre 4 pares Cat. 5, BOSCH o equivalente, modelo PRS-CSI, certificada según EN-54/16 y EN-60849, transmisión de señales de audio y control, procesador de audio digital, dos entradas de control supervisadas. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,800	58,27	46,62
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,800	58,27	46,62
PE5003002	Material	Ud	Interface fibra óptica - cableado cobre 4 pares	1,000	305,21	305,21
<b>Total 26.03.26</b>				0,000	351,83	0,00
26.03.27	Partida	Ud	ESTACIÓN DE LLAMADAS	0,000	352,97	0,00

Estación de Llamadas mediante pupitre microfónico, BOSCH o equivalente, modelo PRS-CSR, certificada según EN-54/16 y EN-60849, conexión con cableado estructurado de 4 pares, totalmente supervisada, equipada con micrófono de cuello de cisne, tecla "pulsar para hablar", altavoz, entrada de auriculares, mando de volumen y procesador de audio digital DSP, con capacidad para admitir hasta 16 teclados mediante enlace de comunicación en serie. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	58,27	87,41
----------	--------------	---	-------------	-------	-------	-------



O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,500	58,27	87,41
PE2320067	Material	Ud	Estación de Llamadas	1,000	265,56	265,56
<b>Total 26.03.27</b>				0,000	352,97	0,00
26.03.28	Partida	Ud	INTERFACE CONEXIÓN AMPLIFICADORES	0,000	783,39	0,00
Interface multicanal para conexión de amplificadores a la Red de Megafonía, BOSCH o equivalente, modelo PRS-16MCI, certificado según EN-54/16 y EN-60849, para montaje en rack de 19", 2U de altura, con capacidad para la conexión de 16 amplificadores (14 amplificadores básicos + 2 de reserva). Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,250	58,27	72,84
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,250	58,27	72,84
PE403005	Material	Ud	Interface conexión amplificadores	1,000	710,55	710,55
<b>Total 26.03.28</b>				0,000	783,39	0,00
26.03.29	Partida	Ud	TECLADO 8 TECLAS E. LLAMADAS	0,000	219,09	0,00
Teclado de 8 teclas para Estación de Llamadas, BOSCH o equivalente, modelo LBB4432/00, certificado según EN-54/16 y EN-60849, conexión mediante enlace de comunicación serie con la Estación, equipado con 8 teclas programables con indicación de activación. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,500	58,27	87,41
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,500	58,27	87,41
PE503007	Material	Ud	Teclado 8 teclas E. Llamadas	1,000	131,68	131,68
<b>Total 26.03.29</b>				0,000	219,09	0,00
26.03.30	Partida	Ud	AMPLIFICADOR 1x500W	0,000	660,22	0,00
Amplificador de potencia 1x500W, BOSCH o equivalente, modelo PRS-1B500, certificado según EN-54/16 y EN-60849, 1 canal Clase D de gran rendimiento con una potencia nominal de salida de 500W RMS, conectable a la Red de Megafonía a través del interface multicanal PRS-16MCI, tensión de salida seleccionable a 70 y 100V, totalmente supervisable, relación señal/ruido >85 dB, respuesta de frecuencia 60-19.000 Hz, para montaje en rack de 19", 2U de altura; Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,250	58,27	72,84
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,250	58,27	72,84
PE1803101	Material	Ud	Amplificador 1x500W	1,000	587,38	587,38
<b>Total 26.03.30</b>				0,000	660,22	0,00
26.03.31	Partida	Ud	AMPLIFICADOR 2x250W	0,000	830,75	0,00
Amplificador de potencia 2x250W, BOSCH o equivalente, modelo PRS-2B250, certificado según EN-54/16 y EN-60849, 2 canales Clase D de gran rendimiento con una potencia nominal de salida de 250W RMS por canal, conectable a la Red de Megafonía a través del interface multicanal PRS-16MCI, tensión de salida seleccionable a 70 y 100V, totalmente supervisable, relación señal/ruido >85 dB, respuesta de frecuencia 60-19.000 Hz, para montaje en rack de 19", 2U de altura. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,250	58,27	72,84
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,250	58,27	72,84
PE1803102	Material	Ud	Amplificador 2x250W	1,000	757,91	757,91
<b>Total 26.03.31</b>				0,000	830,75	0,00
26.03.32	Partida	Ud	AMPLIFICADOR 4x125W	0,000	996,55	0,00
Amplificador de potencia 4x125W, BOSCH o equivalente, modelo PRS-4B125, certificado según EN-54/16 y EN-60849, 4 canales Clase D de gran rendimiento con una potencia nominal de salida de 125W RMS por canal, conectable a la Red de Megafonía a través del interface multicanal PRS-16MCI, tensión de salida seleccionable a 70 y 100V, totalmente supervisable, relación señal/ruido >85 dB, respuesta de frecuencia 60-19.000 Hz, para montaje en rack de 19", 2U de altura. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,250	58,27	72,84
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,250	58,27	72,84
PE2003118	Material	Ud	Amplificador 4x125W	1,000	923,71	923,71
<b>Total 26.03.32</b>				0,000	996,55	0,00
26.03.33	Partida	ud	ALTAVOZ EMPOTRABLE 6W 100V	0,000	51,37	0,00

Altavoz modular para falso techo, modelo LC1-WM06E8 de BOSCH o equivalente aprobado , con gran angulo de apertura, para utilización con sistemas de megafonía de seguridad y evacuación según normativa UNE 60849. Trabaja bajo el principio de línea a 100V, incorpora cableado resistente al fuego, borna cerámica de 3 polos, y fusible térmico según norma BS 5830 apartado 8. Potencia nominal máxima de consumo 6W, seleccionable a 3W o 1.5W. Nivel máximo de presión sonora (SPL) 87dB (a 1 kHz, 1 m). Margen efectivo de frecuencia 80Hz a 20kHz ( 10 dB). Ángulo de apertura de 170° . Rango temperatura ambiente de -25 a +55°C. Dimensiones (diámetro x fondo) 220 x 125 mm. Peso 1.2 kg. Estructura fabricada en poliester termoformado rígido que no se deforma ni se funde con el calor y auto extingible según norma UL 94V0. Incluye cúpula ignífuga, modelo LBC 3081/02 de BOSCH o equivalente aprobado por la D.F., según normativa BS 5839 apartado 8. Diseñada para retener la propagación de fuego proveniente del altavoz a los elementos externos, circuitos o líneas de altavoces. Fabricada de acero con cuatro orificios ciegos en la base superior que, junto a dos prensas estopas (PG 13), permita canalizar los cables al altavoz. Incluye un cordón de seguridad para la sujeción suspendida del altavoz durante su instalación. Dimensiones (dia. x fondo) 157 x 100 mm. Color rojo RAL 3000. Peso 360 g., certificación B15 según DIN 4102. Correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	58,27	9,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,160</b>	<b>58,27</b>	<b>9,32</b>
PE4922222	Material	ud	Altavoz modular empotrable evac 6w gran ang.	1,000	30,38	30,38
PE3081026	Material	ud	Cúpula evac	1,000	10,57	10,57
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.33</b>				<b>0,000</b>	<b>51,37</b>	<b>0,00</b>
26.03.34	Partida	ud	ALTAVOZ LÍMPPIO 6W 100V	<b>0,000</b>	<b>90,53</b>	<b>0,00</b>

Altavoz para empotrar en falso techo, modelo BKF-560CRT de DNH o equivalente. Trabaja bajo el principio de línea a 100 V. Potencia nominal máxima de consumo 6 W, seleccionable a 3 W o 1.5 W. Nivel máximo de presión sonora (SPL) 95 dB (a 1 kHz, 1 m). Margen efectivo de frecuencia de 60 Hz a 12 kHz (-10 dB). Ángulo de apertura de 170°/60° (a 1 kHz/4 kHz, - 6 dB). Rango temperatura ambiente de -25 a +55°C. Dimensiones (dia. x fondo) 165 x 89 mm. Color blanco RAL 9010. Peso 990 g. Fabricado de aluminio. Montaje en falso techo mediante garras. Diseñado según norma de seguridad e instalación EN 60065. Incluye kit para adaptador para sistema EVAC. Correctamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,160	58,27	9,32
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,160	58,27	9,32

PE4294654	Material	ud	Altavoz, 6", 6w/95db, para salas limpias, 100v	1,000	78,27	78,27
PE4551255	Material	ud	Kit adaptador evac para altavoz	1,000	1,84	1,84
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
<b>Total 26.03.34</b>				0,000	90,53	0,00

26.03.35	Partida	ud	ALTAVOZ DE SUPERFICIE 6W 100V	0,000	79,06	0,00
----------	---------	----	-------------------------------	-------	-------	------

Altavoz de superficie redondo para pared o techo, modelo LB1-UM06E de BOSCH o equivalente aprobado. Para utilización con sistemas de megafonía de seguridad y evacuación según normativa UNE 60849. Trabaja bajo el principio de línea a 100 V, incorpora cableado resistente al fuego, borna cerámica de 3 polos, y fusible térmico según norma BS 5830 apartado 8. Potencia nominal máxima de consumo 6 W, seleccionable a 3 W o 1.5 W. Nivel máximo de presión sonora de 86 dB (a 1 kHz, 1 m). Margen efectivo de frecuencia de 160 Hz a 20 kHz ( 10 dB). Ángulo de apertura de 180° / 56° (a 1 kHz/4 kHz, - 6 dB). Rango temperatura ambiente de -25 a +55°C. Dimensiones (alto x ancho x fondo) 195 x 260 x 80 mm. Color blanco RAL 9010. Peso 2.6 kg. Fabricado de aluminio y plástico ABS autoextinguible según UL 94V0. Diseñado según norma de seguridad e instalación EN 60065. Incluye caja de superficie para altavoz. Correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,353	58,27	20,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total 0010A090</b>	0,353	<b>58,27</b>	<b>20,57</b>
PE1UM064	Material	ud	Altav. Superficie redondo 6w	1,000	50,06	50,06
PE3230125	Material	ud	Caja de superficie	1,000	7,33	7,33
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
			<b>Total 26.03.35</b>	0,000	<b>79,06</b>	<b>0,00</b>
26.03.36	Partida	ud	PROYECTOR ACÚSTICO 20W 100V	0,000	116,46	0,00
			Proyector unidireccional EVAC, modelo LBC 3432/01 de BOSCH, o equivalente aprobado. Para utilización con sistemas de megafonía de seguridad y evacuación según normativa UNE 60849. Trabaja bajo el principio de línea a 100 V, incorpora cableado resistente al fuego, borna cerámica de 3 polos, y fusible térmico según norma BS 5830 apartado 8. Potencia nominal máxima de consumo 20 W, seleccionable a 10 W o 5 W. Nivel máximo de presión sonora de 105 dB (a 1 kHz, 1 m). Margen efectivo de frecuencia de 150 Hz a 20 kHz (10dB). Ángulo de apertura de 160°/70° (a 1 kHz/4 kHz, -6 dB). Rango temperatura ambiente de -25 a +55°C. Dimensiones (dia. x fondo) 146 x 200 mm. Color blanco RAL 9010. Grado de protección estanca IP 55 según EN 60529. Peso 2.6 kg. Fabricado en aluminio extrusivo. Montaje en superficie mediante palomilla. Incluye cable de 1 m. Diseñado según norma de seguridad e instalación EN 60065. Correctamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A090</b>	0,200	<b>58,27</b>	<b>11,65</b>
PE5343201	Material	ud	Proyector unidirec. 20w	1,000	103,71	103,71
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	1,000	1,10	1,10
			<b>Total 26.03.36</b>	0,000	<b>116,46</b>	<b>0,00</b>
26.03.37	Partida	ud	ATENUADORES DE 12W	0,000	34,15	0,00
			Regulador de volumen, modelo LBB 1400/10 de BOSCH o equivalente aprobado, para potencia de hasta 12W. Correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.			
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A090</b>	0,150	<b>58,27</b>	<b>8,74</b>
PE4031957	Material	ud	Regulador de volumen 12w	1,000	25,30	25,30
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	0,100	1,10	0,11
			<b>Total 26.03.37</b>	0,000	<b>34,15</b>	<b>0,00</b>

26.03.38	Partida	ud	ATENUADOR DE 40W  Regulador de volumen, modelo LBB 1400/40 de BOSCH o equivalente aprobado, para potencia de hasta 40W. Correctamente instalado y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	34,88	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,150	58,27	8,74
PE4401405	Material	ud	Regulador de volumen 40w	1,000	26,03	26,03
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	0,100	1,10	0,11
<b>Total 26.03.38</b>				0,000	34,88	0,00
26.03.39	Partida	Ud	CONECTOR F.O. LC MULTIMODO DUPLEX  Conector f.o. LC multimodo duplex. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	0,000	8,69	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,010	58,27	0,58
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,010	58,27	0,58
PE4487002	Material	Ud	Conector f.o. LC multimodo duplex	1,000	8,11	8,11
<b>Total 26.03.39</b>				0,000	8,69	0,00
26.03.40	Partida	Ud	REPRODUCTOR SDHC USB Y SINTONIZADOR FM  Reproductor digital y Sintonizador FM, BOSCH o equivalente, modelo PLE-SDT, para montaje en rack de 19", 1U de altura, con capacidad para tarjetas SDHC, memorias USB hasta 32 Gb y HDD por bus, reproduce archivos MP3 32-320 kbps. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	0,000	307,00	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,400	58,27	81,58
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,400	58,27	81,58
P2003030	Material	Ud	Reproductor SDHC USB y sintonizador FM	1,000	225,42	225,42
<b>Total 26.03.40</b>				0,000	307,00	0,00
26.03.41	Partida	Ud	MICRÓFONO DE SOBREMESA CON BASE  Micrófono de cuello de cisne, BOSCH o equivalente, modelo LBB1949/00, condensador unidireccional, interruptor de encendido/apagado con contacto de prioridad, incluso base pesada de sobremesa LBC1227/01. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	0,000	60,77	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,050	58,27	2,91
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,050	58,27	2,91
PE2003087	Material	Ud	Micrófono de sobremesa	1,000	47,13	47,13
PE2003042	Material	Ud	Base pesada para micro	1,000	10,73	10,73
<b>Total 26.03.41</b>				0,000	60,77	0,00
26.03.42	Partida	Ud	COLUMNA ACÚSTICA 24 W 110 dB	0,000	38,95	0,00
Columna acústica, BOSCH o equivalente, modelo LA1-UW24-D, potencia nominal 24 W, tensión nominal de 100 V, respuesta en frecuencia 165-16.000 Hz, presión acústica a potencia nominal 110 dB (24W, 1m, 1 kHz), acabado en ABS negro RAL 9004; incluso soportes específicos con rótula giratoria. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,220	58,27	12,82
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,220	58,27	12,82
PE4703033	Material	Ud	Columna acústica 24 W 110 dB	1,000	26,13	26,13
<b>Total 26.03.42</b>				0,000	38,95	0,00
26.03.43	Partida	Ud	INTEGRACIÓN MEGAFONÍA-INCENDIOS	0,000	4.417,83	0,00
Integración del sistema de Megafonía con el de Detección de Incendio mediante aplicación informática con licencia, drivers de comunicaciones con central de incendios y con megafonía, incluyendo desarrollo del proyecto, sinópticos, parametrización, documentación, y formación del usuario. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	18,000	58,27	1.048,86
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				18,000	58,27	1.048,86
PE4326000	Material	Ud	Integración Megafonía-Incendios	1,000	3.368,97	3.368,97
<b>Total 26.03.43</b>				0,000	4.417,83	0,00
26.03.44	Partida	ud	PUNTO DE TOMA ALTAVOZ CON ATENUADOR	0,000	25,56	0,00
Punto de toma para altavoz empotrado con atenuador, realizada en tubo libre de halógenos, cajas de superficie de 10x10 cm, y conductor trenzado y apantallado de 3x1,5 mm2, incluso la instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc., correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total 0010A090</b>	0,300	58,27	17,48
PE1513185	Material	ud	Conductor trenzado 3x1,5mm2	7,000	0,52	3,64
PE0140401	Material	ud	Caja aislante emp.	2,000	0,42	0,84
PE0813252	Material	ud	Abrazadera con taco y tornillo	8,000	0,10	0,80
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	4,000	0,58	2,32
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	12,000	0,04	0,48
			<b>Total 26.03.44</b>	0,000	25,56	0,00
26.03.45	Partida	ud	PUNTO DE TOMA DE PROYECTOR ACÚSTICO RF Punto de toma para proyector, realizada en tubo libre de halógenos, y conductor trenzado y apantallado de 2x1,5 mm2 resistente al fuego, incluso la instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc. Correctamente instalado. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	76,55	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A090</b>	0,200	58,27	11,65
RF00504701	Material	m	Conductor trenzado 2x1.5mm2 resistente al fuego	36,000	1,49	53,64
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	24,000	0,04	0,96
PE0813252	Material	ud	Abrazadera con taco y tornillo	16,000	0,10	1,60
P15GE010E	Material	m.	Tubo libre de halogenos refor. Abocar.M 20/gp7	15,000	0,58	8,70
			<b>Total 26.03.45</b>	0,000	76,55	0,00
26.03.46	Partida	Ud	PUNTO DE TOMA ALTAVOZ EMPOTRADO RF Punto Resistente al Fuego de toma para altavoz realizado en tubo flexible reforzado libre de halógenos, cajas de empotrar, conductor trenzado y apantallado de 2x2,5 mm2 Resistente al Fuego durante 30 minutos, incluso parte proporcional de cableado canalizado por bandeja de comunicaciones por pasillos, e instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.	0,000	41,95	0,00
O010A090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total 0010A090</b>	0,300	58,27	17,48
P030311	Material	MI	Tubo aislante flex. corrugado 0 halógenos 2322 de 20 mm	10,000	0,02	0,20
P140401	Material	Ud	Caja aislante emp. 92x92 IP40	1,000	0,01	0,01
P0140312	Material	Ud	Caja aislante sup. 80x80x45 IP55	0,500	0,08	0,04
PEE318081	Material	ud	Taco PVC con brida	7,000	0,04	0,28
P20901	Material	MI	Conductor trenzado y apantallado 2x2,5mm2 RF-30	14,000	1,71	23,94
			<b>Total 26.03.46</b>	0,000	41,95	0,00
26.03.47	Partida	Ud	PUNTO DE TOMA ALTAVOZ SUPERFICIE RF	0,000	78,95	0,00



Punto Resistente al Fuego de toma para altavoz realizado en tubo rígido libre de halógenos, cajas de superficie y conductor trenzado y apantallado de 2x2,5 mm2 Resistente al Fuego durante 30 minutos, incluso parte proporcional de cableado canalizado por bandeja de comunicaciones por pasillos, e instalación hasta los amplificadores, mandos, módulos, micrófonos, etc. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,300	58,27	17,48
P030402	Material	MI	Tubo aislante rígido curvable 0 halógenos de 20 mm con p.p curva	20,000	1,07	21,40
P0140312	Material	Ud	Caja aislante sup. 80x80x45 IP55	2,000	0,08	0,16
PE0813252	Material	ud	Abrazadera con taco y tornillo	40,000	0,10	4,00
P20901	Material	MI	Conductor trenzado y apantallado 2x2,5mm2 RF-30	21,000	1,71	35,91
<b>Total 26.03.47</b>				0,000	78,95	0,00
26.03.48	Partida	ud	CABLE FIBRA ÓPTICA MULTIMODO  Cable de fibra óptica vidrio multimodo 2 fibras, de 50 metros de longitud. Con conectores de red premontados. Incluso p.p. de accesorios de montaje. Medida la unidad, completamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida. Incluye la realización de los trabajos en fines de semana, festivos y horario nocturno, siempre que sea necesario para mantener la actividad asistencial.	0,000	8,55	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,130	58,27	7,58
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,130	58,27	7,58
PE1556575	Material	ud	Lanmark-om3 tb lszh 2xmm50	1,000	0,97	0,97
<b>Total 26.03.48</b>				0,000	8,55	0,00
26.03.49	Partida	ud	CABLE FIBRA OPT. 20M  Cable de fibra óptica plástica, de 20 metros de longitud. Con conectores de red premontados. Incluso p.p. de accesorios de montaje. Medida la unidad, completamente instalada y funcionando. Considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	151,75	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,100	58,27	5,83
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70

			<b>Total 0010A090</b>	0,100	<b>58,27</b>	<b>5,83</b>
PE3494416	Material	ud	Cable fibra 20m	1,000	145,59	145,59
PE0003032	Material	ud	Mater. Aux. O pzas especiales	0,300	1,10	0,33
			<b>Total 26.03.49</b>	0,000	<b>151,75</b>	<b>0,00</b>
26.03.50	Partida	ud	PUESTA EN MARCHA DE LA INSTALACIÓN	0,000	675,90	0,00
			Programación, configuración y puesta en marcha del sistema de megafonía según indicaciones de la dirección facultativa, incluyendo pruebas necesarias, demostraciones, manuales y formación.			
PE0504702	Material	ud	Puesta en marcha instalación megafonía	1,000	675,90	675,90
			<b>Total 26.03.50</b>	0,000	<b>675,90</b>	<b>0,00</b>
			<b>Total 26.03</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>26.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>CONTROL ACCESOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26.04.01	Partida	ud	LECTOR DE TARJETA PROXIMIDAD ACCESO INDEP	0,000	299,36	0,00
			Sistema de apertura de puerta individual, mediante lector de tarjetas de proximidad Fermax Private o equivalente aprobado, posibilidad de programar caducidad y conexión a PC para registro de incidencias y programación de tarjetas, incluyendo alimentador, abrepuertas, tarjetas magneticas para lectura a 8 cm. de distancia numeradas incopiables, para 400 usuarios, totalmente instalado y programado.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P22BK020	Material	u	Kit portero 2 líneas sistema convencional	1,000	181,02	181,02
P22BF040	Material	m.	Tubo corrugado D=16/gp7	10,000	0,79	7,90
P15GA010	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	30,000	0,24	7,20
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,62	8,10
			<b>Total 26.04.01</b>	0,000	<b>299,36</b>	<b>0,00</b>
26.04.02	Partida	ud	TECLADO NUMÉRICO CONTROL ACCESO INDEP	0,000	564,83	0,00
			Sistema de apertura de puerta individual mediante placa numérica y código de acceso de 6 dígitos Fermax Memokey o equivalente aprobado, incluyendo alimentador, y abrepuertas, para 100 usuarios, totalmente instalado y programado.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	2,000	22,40	44,80
P22BK030	Material	u	Kit portero 10 líneas sistema convencional	1,000	446,49	446,49
P22BF040	Material	m.	Tubo corrugado D=16/gp7	10,000	0,79	7,90
P15GA010	Material	m.	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	30,000	0,24	7,20
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	5,000	1,62	8,10
			<b>Total 26.04.02</b>	0,000	<b>564,83</b>	<b>0,00</b>
26.04.03	Partida	ud	LECTOR PROXIMIDAD 1 ACCESO	0,000	504,88	0,00
			Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad o equivalente aprobado, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	22,40	67,20
P22BV030	Material	u	Lector de proximidad MDS	1,000	330,82	330,82
P15UBC010	Material	ml	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm Tubo FLEXIPLAST color negro PVC aislante no propagador de la llama Conforme a: - UNE-EN 61386-1 - UNE-EN 61386-2-2 - UNE-EN 60423  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.	15,000	0,30	4,50
P15NF010	Material	ml	TARIFA C3 Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2  BARRYFLEX H07V-K Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: Eca Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011  Fabricados conforme UNE 21031-3 Válidos para instalaciones interiores o receptoras. Guía utilización según UNE 21176  Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.	45,000	0,41	18,45
P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación	5,000	1,68	8,40
<b>Total 26.04.03</b>				0,000	504,88	0,00
26.04.04	Partida	ud	LECTOR PROXIMIDAD+TECLADO+DISPLAY 1 ACCESO  Lector de proximidad Fermax MDS de tarjetas y llaveros de proximidad o equivalente aprobado, para lectura a 8 cm de distancia numeradas incopiables, mas teclado numérico para introducción de código PIN adicional, incluso display digital, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas, sensor de puerta abierta, y tiempo de apertura programable, montaje empotrado o en superficie, totalmente instalado y programado.	0,000	835,72	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	22,40	67,20
P22BV020	Material	u	Lector de proximidad+teclado+display MDS	1,000	661,66	661,66
P15UBC010	Material	ml	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm Tubo FLEXIPLAST color negro PVC aislante no propagador de la llama Conforme a: - UNE-EN 61386-1 - UNE-EN 61386-2-2 - UNE-EN 60423  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.  TARIFA C3	15,000	0,30	4,50

P15NF010	Material	ml	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2  BARRYFLEX H07V-K Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: Eca Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011  Fabricados conforme UNE 21031-3 Válidos para instalaciones interiores o receptoras. Guía utilización según UNE 21176  Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.	45,000	0,41	18,45
P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación  <b>Total 26.04.04</b>	5,000 0,000	1,68 835,72	8,40 0,00
26.04.05	Partida	ud	RECEPTOR MANDO A DISTANCIA 1 ACCESO  Receptor de radiofrecuencia de mandos a distancia Fermax MDS numerados e incopiables o equivalente aprobado, conectado a unidad central a través de bus MDS para consulta de restricciones de usuario y horario, con salida de abrepuertas y/o relé, montaje empotrado, salida de antena, totalmente instalado y programado.	0,000	422,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	22,40	67,20
P22BV010	Material	u	Receptor RF mandos digitales	1,000	248,12	248,12
P15UBC010	Material	ml	Tubo flexible PVC corrugado M16 mm  Tubo FLEXIPLAST color negro PVC aislante no propagador de la llama Conforme a: - UNE-EN 61386-1 - UNE-EN 61386-2-2 - UNE-EN 60423  Resistencia compresión: 320 N Temperaturas de trabajo: -5 a 60 °C.	15,000	0,30	4,50
P15NF010	Material	ml	TARIFA C3 Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x1,5 mm2  BARRYFLEX H07V-K Tarifa M26 Clase de reacción al fuego: Eca Según EN 50575:2014+A1:2016. CPR CE EU-305/2011  Fabricados conforme UNE 21031-3 Válidos para instalaciones interiores o receptoras. Guía utilización según UNE 21176  Uso conforme REBT: ITC-BT-09 / 20 / 26 / 27 / 30 / 41.	45,000	0,41	18,45
P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación  <b>Total 26.04.05</b>	5,000 0,000	1,68 422,18	8,40 0,00
<b>Total 26.04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>26.05</b>	<b>Capítulo</b>	<b>OTRAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
E19TCT010	Partida	ud	EQUI. CAPTACIÓN RTV C/ MÁSTIL 3	0,000	484,91	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,000	25,17	75,51
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	3,000	22,40	67,20
O010B224	Mano de obra	h	Ayudante instalador telecomunicación	3,000	22,40	67,20
P22TST050	Material	u	Antena UHF digital-análogica canales 21/69 G=17 dB	1,000	48,21	48,21
P22TST070	Material	u	Antena FM circular	1,000	29,20	29,20
P22TST090	Material	u	Antena DAB, para radio digital, G=8 dB	1,000	42,86	42,86
P22TSA020	Material	u	Mástil 3 m 40x2 mm	1,000	34,12	34,12
P22TSA080	Material	u	Soporte tubular reforzado	1,000	21,06	21,06
P22TBC120	Material	m	Cable coaxial Cu 75 oh cubierta PE	25,000	1,01	25,25
P15NF070	Material	m	Cable flexible cobre 450/750V H07V-K Eca - 1x25 mm2	10,000	6,59	65,90
P15AH430	Material	u	Pequeño material para instalación	5,000	1,68	8,40
Total E19TCT010				0,000	484,91	0,00

Equipo de cabecera preparado para la recepción de señales terrenales analógicas y digitales, formado por 2 canales no adyacentes, (monocanales UHF de 48 dB), amplificadores DAB (radio digital) y de FM, 2 conversores de canal analógico terrenal, 2 transmoduladores COFDM-PAL, amplificador universal, mezclador F.I. para la para la distribución F.I. de señales de satélite, fuentes de alimentación, regleta soporte, puentes de interconexión, conectores y resistencias de carga, etc., según esquema de instalación, terminado.

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	13,000	25,17	327,21
P22TE010	Material	ud	Preamplificador (banda ancha) UHF	1,000	27,73	27,73
P22TE100	Material	ud	Amplificador monocanal FM G =30 dB	1,000	62,60	62,60
P22TE110	Material	ud	Amplificador monocanal DAB G =45 dB	1,000	70,04	70,04
P22TE120	Material	ud	Amplificador monocanal UHF G =48 dB	2,000	77,04	154,08
P22TE730	Material	ud	Convertor de canal analógico	2,000	391,39	782,78
P22TE720	Material	ud	Transmodulador COFDM - PAL	2,000	559,73	1.119,46
P22TE180	Material	ud	Ampli. mono híbrido de cabecera	1,000	164,49	164,49
P22TE300	Material	ud	F. alimentación 100 W	2,000	250,01	500,02
P22TW030	Material	ud	Sop.estandard 10 módulos+fuentes alim.	2,000	9,14	18,28
P22TW020	Material	ud	Puente interconexión ampli. mono	11,000	1,37	15,07
P22TW580	Material	ud	Latiguillo coaxial	1,000	2,49	2,49
P22TW050	Material	ud	Resistencia de carga adaptadora	5,000	2,72	13,60
P22TE800	Material	ud	Mezclador 2 F.I.y TV	1,000	36,59	36,59
P22TW590	Material	ud	Placa embellecedora	11,000	9,69	106,59
Total E19TET070				0,000	3.401,03	0,00

Toma terminal RTV de TV/FM-SAT (FI) realizada en canalización PVC corrugado M 20/gp5 y con suplemento de pared y pequeño material, totalmente instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P15GB010	Material	m.	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	8,000	0,54	4,32
P22TM010	Material	ud	Toma terminal TV/FM-SAT (FI)	1,000	7,14	7,14
P22TM040	Material	ud	Suplemento de pared	1,000	1,61	1,61
<b>Total E19TTR015</b>				0,000	25,66	0,00
<b>Total 26.05</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C26</b>				0	0,00	0,00
<b>C27</b>	<b>Capítulo</b>	<b>ROTULACIÓN Y SEÑALIZACIÓN</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
27.01.01	Partida	ud	ROTULO LUMINOSO 150X100	0,000	1.423,15	0,00
Suministro y colocación de rótulo exteriorde 150 x10cm de cajones luminosos de aluminio, incluso medios auxiliares.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81
PIK2701001	Material	ud	Rótulo exterior	1,000	1.248,34	1.248,34
<b>Total 27.01.01</b>				0,000	1.423,15	0,00
27.01.02	Partida	ud	ROTULO LUMINOSO 100X70	0,000	912,06	0,00
Suministro y colocación de rótulo exterior de 100 x70 cm de cajones luminosos de aluminio, incluso medios auxiliares.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81
P50AA031	Material	ud	Rótulo exterior 100x70	1,000	737,25	737,25
<b>Total 27.01.02</b>				0,000	912,06	0,00
27.01.03	Partida	ud	ROTULO LUMINOSO 70X30	0,000	578,69	0,00
Suministro y colocación de rótulo exterior de 70x30cm de cajones luminosos de aluminio, incluso medios auxiliares.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81
P50AA032	Material	ud	Rótulo exterior 70x30cm	1,000	403,88	403,88
<b>Total 27.01.03</b>				0,000	578,69	0,00
27.01.04	Partida	ud	ROTULO LUMINOSO 200X100	0,000	1.724,23	0,00
Suministro y colocacion de rótulo exterior de 200x100cm de cajones luminosos de aluminio, incluso medios auxiliares.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	3,000	58,27	174,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				3,000	58,27	174,81
P50AA033	Material	ud	Rótulo exterior 200x100cm	1,000	1.549,42	1.549,42
<b>Total 27.01.04</b>				0,000	1.724,23	0,00

27.01.05	Partida	ud	CARTEL TIPO DESPACHO 8X30 CM	0,000	62,21	0,00
			Cartel tipo despacho de aluminio estrusionado lacado en color de 8x30 cm. con carril de plastico transparente con texto en vinilo, totalmente instalado, incluso medios auxiliares.			
0010A140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,050	44,62	2,23
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A140</b>	0,050	44,62	2,23
P50AA010	Material	ud	Cartel perfil aluminio 8x30 cm	1,000	42,36	42,36
P50AA070	Material	ud	Plast.transparente con texto	1,000	17,62	17,62
			<b>Total 27.01.05</b>	0,000	62,21	0,00
27.01.06	Partida	ud	CARTELES PROYECTADOS 16X25 CM	0,000	80,35	0,00
			Suministro y colocación de carteles nuevos proyectados de medidas 16x25 cm., incluso medios auxiliares.			
0010A140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,100	44,62	4,46
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A140</b>	0,100	44,62	4,46
P50AA030	Material	ud	Cartel proyectado	1,000	75,89	75,89
			<b>Total 27.01.06</b>	0,000	80,35	0,00
27.01.07	Partida	ud	REPARACION TEXTO Y PICTOGRAMA	0,000	15,17	0,00
			Reparación de texto en pictograma, incluso medios auxiliares.			
0010A140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,340	44,62	15,17
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A140</b>	0,340	44,62	15,17
			<b>Total 27.01.07</b>	0,000	15,17	0,00
27.01.08	Partida	ud	BANDAS ADHESIVAS COLOR	0,000	37,60	0,00
0010A140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,250	44,62	11,16
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A140</b>	0,250	44,62	11,16
P50AA050	Material	ud	banda adhesiva	1,000	26,44	26,44
			<b>Total 27.01.08</b>	0,000	37,60	0,00
27.01.09	Partida	m2	TEXTO EN VINILO COLOR	0,000	1.137,70	0,00
0010A140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,400	44,62	17,85
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A140</b>	0,400	44,62	17,85
P50AA060	Material	m2	Vinilo para textos	1,000	1.119,85	1.119,85
			<b>Total 27.01.09</b>	0,000	1.137,70	0,00
27.01.10	Partida	ud	PLASTICOS PARA CARTELES	0,000	18,07	0,00
0010A140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,010	44,62	0,45
0010A040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
0010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total 0010A140</b>	0,010	44,62	0,45
P50AA070	Material	ud	Plast.transparente con texto	1,000	17,62	17,62
			<b>Total 27.01.10</b>	0,000	18,07	0,00

27.01.11	Partida	ud	DIRECTORIO DE ALUM. 69X80 CM	0,000	219,91	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,230	44,62	10,26
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,230	44,62	10,26
P50AA026A	Material	ud	Directorio 69x80 cm	1,000	209,65	209,65
<b>Total 27.01.11</b>				0,000	219,91	0,00
27.01.12	Partida	ud	DIRECTORIO DE ALUM. 60X100 CM	0,000	248,17	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,230	44,62	10,26
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,230	44,62	10,26
P50AA026	Material	ud	Directorio 60x100 cm	1,000	237,91	237,91
<b>Total 27.01.12</b>				0,000	248,17	0,00
27.01.13	Partida	ud	BANDEROLA DE TECHO 80X16 CM	0,000	134,32	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,160	44,62	7,14
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,160	44,62	7,14
P50AA020	Material	ud	Banderola perfil de aluminio	1,000	127,18	127,18
<b>Total 27.01.13</b>				0,000	134,32	0,00
27.01.14	Partida	ud	BANDEROLA DE TECHO 90X16 CM	0,000	139,33	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,160	44,62	7,14
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,160	44,62	7,14
P50AA021	Material	ud	Banderola	1,000	132,19	132,19
<b>Total 27.01.14</b>				0,000	139,33	0,00
27.01.15	Partida	ud	BANDEROLA DE TECHO 100X16 CM	0,000	154,00	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,160	44,62	7,14
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,160	44,62	7,14
P50AA022	Material	UD	Banderola	1,000	146,86	146,86
<b>Total 27.01.15</b>				0,000	154,00	0,00
27.01.16	Partida	ud	BANDEROLA DE TECHO 80X8 CM	0,000	102,75	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,160	44,62	7,14
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,160	44,62	7,14
P50AA023	Material	UD	Banderola	1,000	95,61	95,61
<b>Total 27.01.16</b>				0,000	102,75	0,00
27.01.17	Partida	ud	BANDEROLA DE TECHO 90X8 CM	0,000	109,95	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,160	44,62	7,14
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,160	44,62	7,14
P50AA024	Material	ud	Banderola	1,000	102,81	102,81
<b>Total 27.01.17</b>				0,000	109,95	0,00



27.01.18	Partida	ud	DIRECTORIO CARTON PLUMA 100X40 CM	0,000	239,81	0,00
			Suministro y colocación de directorio en cartón pluma de 100x40cm, con impresión en serigrafía y barniz o vinilo impreso, completo e instalado, incluso medios auxiliares.			
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,300	44,62	13,39
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA140</b>	0,300	44,62	13,39
P50AA027	Material	ud	Directorio carton pluma 100x40	1,000	226,42	226,42
			<b>Total 27.01.18</b>	0,000	239,81	0,00
27.01.19	Partida	m2	CONJUNTO ADOSAD LAMAS ALUMINIO	0,000	1.184,39	0,00
			Conjunto adosado de directorio de Plantas, formado por una lamas de 125x864mm, en color y texto de cabecera en vinilo mate con barniz antivandálico, 6 lamas de 61x864mm, lama de 317x864mm con planta impresa en serigrafía y barniz antivandálico, plastico inyectado, completo, instalado y limpio.			
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,300	44,62	13,39
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA140</b>	0,300	44,62	13,39
P50AA028	Material	m2	Conjunto ados.Lamas alum.	1,040	1.125,96	1.171,00
			<b>Total 27.01.19</b>	0,000	1.184,39	0,00
			<b>Total C27</b>	0	0,00	0,00
<b>C28</b>	<b>Capítulo</b>		<b>URBANIZACIÓN (TRATAMIENTO DE ESPACIOS EXTERIORES)</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>28.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28.01.01	Partida	m3	CARGA TIERRAS A MANO S/DUMPER	0,000	14,40	0,00
			Carga de tierras procedentes de excavaciones, sobre dumper, por medios manuales, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir el transporte.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M07AC010	Maquinaria	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	0,500	7,39	3,70
			<b>Total 28.01.01</b>	0,000	14,40	0,00
28.01.02	Partida	t.	TRANSPORTE MATERIAL EN OBRA	0,000	0,42	0,00
			Transporte de material sin clasificar, incluso p.p. de espera en la carga y descarga, mediante vehículos dumper de obra.			
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
			<b>Total 28.01.02</b>	0,000	0,42	0,00
28.01.11	Partida	m	CORTE Y PICADO DE ASFALTO	0,000	19,93	0,00
			corte con radial de asfalto y posterior picado con martillo neumatico de zanja de 10 cm de profundidad y 35 cm de ancho para colocacion de rigola de borde junto a acera			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,300	23,22	6,97
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
M99	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,300	4,65	1,40
M045	Maquinaria	h	Martillo rompedor	0,350	11,62	4,07
			<b>Total 28.01.11</b>	0,000	19,93	0,00
28.01.12.1	Partida	m2	DESBROCE TERRENO DESARBOLADO e<10 cm	0,000	0,21	0,00

Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos hasta una profundidad de 10 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a lugar de empleo.

M08NM010	Maquinaria	h.	Motoniveladora de 135 CV	0,002	60,32	0,12
M05PC020	Maquinaria	h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,001	49,54	0,05
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,001	41,83	0,04
<b>Total 28.01.12.1</b>				0,000	0,21	0,00
28.01.12.2	Partida	m2	DESBROCE MONTE BAJO e<15 cm.  Desbroce y limpieza superficial de terreno de monte bajo, incluyendo arbustos, por medios mecánicos hasta una profundidad de 15 cm., con carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes a lugar de empleo.	0,000	0,74	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M08NM010	Maquinaria	h.	Motoniveladora de 135 CV	0,004	60,32	0,24
M05PC020	Maquinaria	h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,003	49,54	0,15
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,006	41,83	0,25
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,004	2,62	0,01
<b>Total 28.01.12.2</b>				0,000	0,74	0,00
28.01.12.3	Partida	m2	DESBROCE BOSQUE e<20 cm.  Desbroce y limpieza superficial de terreno de bosque por medios mecánicos, hasta una profundidad de 20 cm. y retirado de arbolado de diámetro menor de 10 cm., carga y transporte de la tierra vegetal y de los productos resultantes lugar de empleo.	0,000	1,45	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	21,40	0,26
M08NM010	Maquinaria	h.	Motoniveladora de 135 CV	0,006	60,32	0,36
M05PC020	Maquinaria	h.	Pala cargadora cadenas 130 CV/1,8m3	0,006	49,54	0,30
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,012	41,83	0,50
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,012	2,62	0,03
<b>Total 28.01.12.3</b>				0,000	1,45	0,00
28.01.13	Partida	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm.  Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor, incluso carga y transporte del material resultantesobre vehículos de transporte a vertedero.	0,000	4,26	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,030	60,27	1,81
M06MR230	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,030	13,67	0,41
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,010	30,99	0,31
JCB2CX						
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,020	41,83	0,84
<b>Total 28.01.13</b>				0,000	4,26	0,00
28.01.14	Partida	m3	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM  Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de espesor variable, incluso carga y transporte del material resultante sobre vehículos de transporte a vertedero.	0,000	21,29	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21

M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,150	60,27	9,04
M06MR230	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,150	13,67	2,05
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,050	30,99	1,55
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,100	41,83	4,18
<b>Total 28.01.14</b>				0,000	21,29	0,00
28.01.15	Partida	m3	LEVANTADO C/COMPRESOR PAVIM.ASFALTO  Levantado con compresor de firme asfáltico, medido sobre perfil de espesor variable, incluso retirada y carga de productos sobre vehículos de transporte a vertedero.	0,000	38,56	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
M06CM040	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	0,600	12,87	7,72
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,600	3,21	1,93
M05PN030	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 200 cv 3,7 m3	0,008	46,97	0,38
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,008	41,83	0,33
<b>Total 28.01.15</b>				0,000	38,56	0,00
28.01.16	Partida	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE ACERAS  Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte sobre sobre vehículos de transporte a vertedero de material sobrante.	0,000	3,41	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,008	25,17	0,20
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,024	21,40	0,51
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,024	60,27	1,45
M06MR230	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,024	13,67	0,33
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,008	30,99	0,25
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,016	41,83	0,67
<b>Total 28.01.16</b>				0,000	3,41	0,00
28.01.17	Partida	m.	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO  Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga sobre vehiculo.	0,000	2,13	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	21,40	0,32
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,015	60,27	0,90
M06MR230	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,015	13,67	0,21
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,005	30,99	0,15
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
<b>Total 28.01.17</b>				0,000	2,13	0,00
28.01.18	Partida	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO  Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.	0,000	7,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	25,17	0,63
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
M05EC020	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	0,060	67,10	4,03

M06MR230	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,040	13,67	0,55
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,040	41,83	1,67
<b>Total 28.01.18</b>				0,000	7,95	0,00
28.01.19	Partida	m3	EXCAVACIÓN BATACHES TERRENO TRÁNSITO	0,000	30,06	0,00
Excavación en bataches en terreno de tránsito en hastiales, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
M06MR220	Maquinaria	h.	Martillo rompedor hidráulico 250 kg.	0,200	6,97	1,39
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,200	60,27	12,05
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,060	38,17	2,29
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,120	41,83	5,02
<b>Total 28.01.19</b>				0,000	30,06	0,00
28.01.20	Partida	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA	0,000	4,23	0,00
Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	25,17	0,63
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,025	60,27	1,51
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,050	41,83	2,09
<b>Total 28.01.20</b>				0,000	4,23	0,00
28.01.21	Partida	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA	0,000	31,00	0,00
Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P01AA031	Material	t.	Arena de río 0/6 sin transporte	2,000	10,66	21,32
M07W010	Maquinaria	t.	Transporte áridos	40,000	0,13	5,20
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020	38,34	0,77
M05RN010	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 50 cv	0,020	24,19	0,48
JCB1CX						
M08RL010	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,100	5,88	0,59
<b>Total 28.01.21</b>				0,000	31,00	0,00
28.01.22	Partida	m2	TIERRA VEGETAL EN TALUDES	0,000	2,74	0,00
Tierra vegetal en taludes en capas de 5-15 cm. de espesor, incluyendo el suministro, carga, transporte en obra, extendido, compactación y perfilado, terminado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	25,17	0,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	21,40	0,17
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,004	38,17	0,15
M08NM010	Maquinaria	h.	Motoniveladora de 135 CV	0,004	60,32	0,24
M07W080	Maquinaria	t.	Transporte tierras en obra	4,000	0,52	2,08
<b>Total 28.01.22</b>				0,000	2,74	0,00
<b>Total 28.01</b>				0,000	0,00	0,00
28.02	Capítulo	SANEAMIENTO		0,000	0,00	0,00
28.02.01	Partida	ud	ARQUETA LADRI.REGISTRO 38x38x50 cm.	0,000	101,29	0,00

Arqueta de registro de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15, y con tapa de hormigón armado prefabricada, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,700	25,17	42,79
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,850	21,54	18,31
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,039	88,70	3,46
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,048	107,71	5,17
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	83,56	1,67
P01MC010	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,015	88,90	1,33
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,390	1,37	0,53
P02EAT020	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000	28,03	28,03
<b>Total 28.02.01</b>				0,000	101,29	0,00

28.02.02	Partida	ud	ARQUETA LADRILLO DE PASO 38x38x50 cm	0,000	89,38	0,00
Arqueta enterrada no registrable, de 38x38x50 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,039	88,70	3,46
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,048	107,71	5,17
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,020	83,56	1,67
P01MC010	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,015	88,90	1,33
P01LG140	Material	ud	Rasillón cerámico m-h 80x25x4	2,000	0,86	1,72
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,430	1,37	0,59
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,039	91,38	3,56
<b>Total 28.02.02</b>				0,000	89,38	0,00

28.02.04	Partida	ud	INCREM.PROFUND.10cm ARQ.LADRI.38x38 cm	0,000	15,64	0,00
Incremento de 10 cm. de profundidad para arquetas de 38x38 cm. de sección útil, construidas con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5 y enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la sobre-excavación, ni el relleno perimetral.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21

P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,008	107,71	0,86
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,017	92,52	1,57
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,017	92,52	1,57
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,023	106,48	2,45
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A050</b>	0,023	106,48	2,45
			<b>Total 28.02.04</b>	0,000	15,64	0,00
28.02.05	Partida	ud	ARQUETA PREF. PVC 30x30 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 30x30 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	0,000	92,36	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,120	20,47	2,46
P02EAP010	Material	u	Tapa cuadrada PVC 30x30 cm 34010	1,000	18,39	18,39
P02EAV060	Material	u	Arqueta cuadrada PVC 30x30 cm D.max=200 mm  CÓDIGO: 999PZ30	1,000	37,38	37,38
			<b>Total 28.02.05</b>	0,000	92,36	0,00
28.02.06	Partida	ud	ARQUETA PREF. PVC 40x40 cm. Arqueta prefabricada registrable de PVC de 40x40 cm., con tapa y marco de PVC incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	0,000	124,87	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,200	20,47	4,09
P02EAP020	Material	u	Tapa cuadrada PVC 40x40 cm 34011	1,000	40,89	40,89
P02EAV070	Material	u	Arqueta cuadrada PVC 40x40 cm D.max=200 mm	1,000	45,76	45,76

CÓDIGO: 999PZ40

			<b>Total 28.02.06</b>	0,000	124,87	0,00
28.02.07	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 30x30x15 cm	0,000	65,60	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,016	88,70	1,42
P02EAH005	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 30x30x15	1,000	15,63	15,63
P02EAT080	Material	u	Tapa/marco cuadrada HM 30x30 cm	1,000	14,42	14,42
			GLS, CÓDIGO: TA3030E			
			<b>Total 28.02.07</b>	0,000	65,60	0,00
28.02.08	Partida	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREF. HM 40x40x50 cm	0,000	99,43	0,00
			Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 40x40x50 cm., medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.			
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,100	47,72	4,77
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,025	88,70	2,22
P02EAH025	Material	ud	Arq.HM c/zunch.sup-fondo ciego 40x40x50	1,000	38,67	38,67
P02EAT090	Material	u	Tapa/marco cuadrada HM 40x40 cm	1,000	19,64	19,64
			GLS, CÓDIGO: TA4040E			
			<b>Total 28.02.08</b>	0,000	99,43	0,00
28.02.10	Partida	ud	SUMIDERO SIFÓNICO 45x45x60cm c/REJA FUND.	0,000	203,30	0,00
			Sumidero sifónico prefabricado de polipropileno Hidrostant o equivalente aprobado, para recogida de aguas pluviales, de 45x45x60 cm. de medidas interiores, incluida junta de estanqueidad para unión tubo-arqueta y reja de Fundición dúctil, colocado sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, recibido a tubo de saneamiento y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,500	21,54	10,77
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,045	20,47	0,92
P02EI080	Material	ud	Sumidero sifón.PP Hidrostant 45x45x60cm	1,000	185,32	185,32
			<b>Total 28.02.10</b>	0,000	203,30	0,00
28.02.11	Partida	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.30x40x40cm	0,000	101,88	0,00

Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 30x40 cm. y 40 cm. de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición de 30x40x3 cm., con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
A03H050	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,036	89,80	3,23
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,258	119,34	30,79
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,697	21,19	14,77
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	16,92	23,57
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H050</b>				0,036	89,80	3,23
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,038	107,71	4,09
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,027	92,52	2,50
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,027	92,52	2,50
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,011	106,48	1,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A050</b>				0,011	106,48	1,17
P02EDW070	Material	ud	Rejilla/Marco FD D=300x400x30	1,000	47,85	47,85
<b>Total 28.02.11</b>				0,000	101,88	0,00
28.02.12	Partida	m.	SUMID.LONG.CALZA.FABRI.FUND.a=30cm	0,000	154,68	0,00



Sumidero longitudinal para calzadas y áreas de aparcamiento, 30 cm. de ancho y 40 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente, i/rejilla de fundición en piezas, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,600	25,17	65,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,300	21,40	27,82
A03H050	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 250 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 250 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,050	89,80	4,49
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,258	119,34	30,79
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,697	21,19	14,77
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,393	16,92	23,57
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H050</b>				0,050	89,80	4,49
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,040	107,71	4,31
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,040	92,52	3,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,040	92,52	3,70
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,016	106,48	1,70
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A050</b>				0,016	106,48	1,70
P02ECF040	Material	ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=750x300	1,330	35,50	47,22
<b>Total 28.02.12</b>				0,000	154,68	0,00
28.02.13	Partida	ud	POZO LADRI.DE RESALTO D=110cm h=1,50m.	0,000	659,87	0,00

Pozo de resalto circular de 110 cm. de diámetro interior y de 1,50 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/l, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, tubo de PVC corrugado de 315 mm. de diámetro y pates de polipropileno, empotrados cada 30 cm., i/formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal asimétrico en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de fundición tipo calzada, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	6,800	25,17	171,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,500	21,40	96,30
P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/l central	0,503	91,38	45,96
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	2,270	1,37	3,11
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,680	107,71	73,24
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,370	92,52	34,23
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,370	92,52	34,23
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,104	106,48	11,07
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
<b>Total A02A050</b>				0,104	106,48	11,07
P02TVC030	Material	m	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN8 DN=315 mm CÓDIGO 1001998	1,000	42,21	42,21
P02EPW010	Material	u	Pates PP 30x25 cm	4,000	8,77	35,08
P02EPT020	Material	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	1,000	147,51	147,51
<b>Total 28.02.13</b>				0,000	659,87	0,00
28.02.14	Partida	ud	POZO LADRI.REGISTRO D=110cm. h=2,50m.	0,000	789,79	0,00

Pozo de registro de 110 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, M-15, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, cerco y tapa de fundición tipo calzada, recibido, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	9,000	25,17	226,53
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,500	21,40	96,30
P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	0,554	91,38	50,62
P03AM070	Material	m2	Malla electrosoldada #150x300x5 mm - 1,541 kg/m2	0,270	1,37	0,37
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	1,146	107,71	123,44
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,610	92,52	56,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,610	92,52	56,44
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,173	106,48	18,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A050</b>	0,173	106,48	18,42
P02EPW010	Material	u	Pates PP 30x25 cm	8,000	8,77	70,16
P02EPT020	Material	u	Cerco/tapa FD/40Tn junta insonorizada D=60 cm	1,000	147,51	147,51
			<b>Total 28.02.14</b>	0,000	789,79	0,00
28.02.15	Partida	ud	IMBORNAL C/REJILLA+CANAL	0,000	180,78	0,00

Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,105	88,70	9,31
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,080	107,71	8,62
P01LG110	Material	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	2,000	0,48	0,96
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,045	83,56	3,76
P01MC010	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,025	88,90	2,22
P02ECF120	Material	u	Rejilla plana fundición 50x50x3,5 cm	1,000	84,03	84,03
			RP50			
			<b>Total 28.02.15</b>	0,000	180,78	0,00

28.02.16	Partida	ud	IMBORNAL	0,000	180,78	0,00
			Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo Ayuntamiento, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I; partición interior para formación de sifón, con fábrica de ladrillo H/D a tabicón, recibido con mortero de cemento; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y con rejilla de fundición sobre cerco de ángulo, terminado y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. Recibido a tubo de saneamiento.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,000	21,54	21,54
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,105	88,70	9,31
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,080	107,71	8,62
P01LG110	Material	ud	Rasillón cer. h.doble 50x20x7 cm.	2,000	0,48	0,96
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,045	83,56	3,76
P01MC010	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-15	0,025	88,90	2,22
P02ECF120	Material	u	Rejilla plana fundición 50x50x3,5 cm	1,000	84,03	84,03
			RP50			
			<b>Total 28.02.16</b>	0,000	180,78	0,00

			<b>Total 28.02</b>	0,000	0,00	0,00
--	--	--	--------------------	-------	------	------

<b>28.03</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CIMENTACIONES Y CONTENCIONES</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
--------------	-----------------	--	-------------------------------------	--------------	-------------	-------------

28.03.01	Partida	m2	FRESADO FIRME MBC SECCIÓN COMPLETA	0,000	0,41	0,00
			Fresado (por cm.) de firme de mezcla bituminosa en caliente en seccion completa o semicalzada, incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,001	25,17	0,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04

M05FP020	Maquinaria	h.	Fresadora pavimento en frío a=1000 mm.	0,001	205,09	0,21
M07AC010	Maquinaria	h.	Dumper convencional 1.500 kg.	0,003	7,39	0,02
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,002	41,83	0,08
<b>Total 28.03.01</b>				0,000	<b>0,41</b>	<b>0,00</b>
28.03.02	Partida	m2	ESCARIFICADO PROFUNDO FIRME Escarificado profundo del firme granular existente, incluso rasanteado, humectación y compactación.	0,000	0,72	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	21,40	0,11
M08NM030	Maquinaria	h.	Motoniveladora de 240 CV	0,005	84,45	0,42
M08RN040	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,002	54,29	0,11
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,002	38,34	0,08
<b>Total 28.03.02</b>				0,000	<b>0,72</b>	<b>0,00</b>
28.03.03	Partida	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,000	0,56	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,001	38,34	0,04
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	5,63	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,002	46,08	0,09
P01PL170	Material	kg	Emulsión asfáltica ECI	1,000	0,30	0,30
<b>Total 28.03.03</b>				0,000	<b>0,56</b>	<b>0,00</b>
28.03.04	Partida	t.	EMULSIÓN TERMOADHERENTE ECR-1 Emulsión asfáltica catiónica termoadherente, empleada en riegos de adherencia, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,000	457,83	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	1,000	5,63	5,63
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	1,000	13,54	13,54
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	2,000	46,08	92,16
P01PL110	Material	t.	Emulsión termoadherente	1,000	282,30	282,30
<b>Total 28.03.04</b>				0,000	<b>457,83</b>	<b>0,00</b>
28.03.05	Partida	m2	RIEGO TERMOADHERENTE ECR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica termoadherente con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,000	0,30	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	5,63	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001	46,08	0,05
P01PL210	Material	kg	Emulsion ECR-1 termoadherente	0,600	0,29	0,17
<b>Total 28.03.05</b>				0,000	<b>0,30</b>	<b>0,00</b>
28.03.06	Partida	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	0,000	0,35	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,002	46,08	0,09

P01PL150	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,800	0,28	0,22
<b>Total 28.03.06</b>				0,000	0,35	0,00
28.03.07	Partida	t.	M.B.C. TIPO D-12 DESGASTE ÁNGELES<25 Mezcla bituminosa en caliente tipo D-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	0,000	178,07	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12
M07Z110	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	1,000	150,80	150,80
M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF250	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,600	10,99	6,59
P01AF260	Material	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250	10,60	2,65
P01AF270	Material	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100	9,97	1,00
<b>Total 28.03.07</b>				0,000	178,07	0,00
28.03.08	Partida	t.	BETÚN ASFALTICO BM-3b 55/70 Betún asfáltico modificado BM-3b 55/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente (microaglomerados) de granulometría partida, puesto a pie de planta.	0,000	460,83	0,00
P01PL022	Material	t.	Betún modificado BM-3b 55/70	1,000	460,83	460,83
<b>Total 28.03.08</b>				0,000	460,83	0,00
28.03.09	Partida	t.	CEMENTO CEM II EN FILLER DE MBC Cemento CEM II/A-V 32,5R empleado como filler en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.	0,000	126,51	0,00
P01CC031	Material	t.	Cemento CEM II/A-V 32,5 R s/cam.fab.sac.	1,000	109,61	109,61
M07W060	Maquinaria	t.	Transporte cemento a granel	130,000	0,13	16,90
<b>Total 28.03.09</b>				0,000	126,51	0,00
28.03.10	Partida	m2	CAPA DE BASE G-25 e=6 cm. D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-25 en capa de base de 6 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún.	0,000	27,70	0,00
28.03.10.1	Partida	t.	M.B.C. TIPO G-25 DESGASTE ÁNGELES<35 Mezcla bituminosa en caliente tipo G-25 en capa de base, áridos con desgaste de los ángeles < 35, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.	0,144	177,06	25,50
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81

M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12
M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
M07Z110	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	1,000	150,80	150,80
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF200	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<35	0,350	10,09	3,53
P01AF210	Material	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<35	0,200	9,97	1,99
P01AF220	Material	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<35	0,200	9,44	1,89
P01AF230	Material	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<35	0,100	9,06	0,91
P01AF240	Material	t.	Árido machaqueo 25/40 D.A.<35	0,100	9,06	0,91
<b>Total 28.03.10.1</b>				0,144	177,06	25,50
28.03.03	Partida	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	1,000	0,56	0,56
Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,001	38,34	0,04
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	5,63	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,002	46,08	0,09
P01PL170	Material	kg	Emulsión asfáltica ECI	1,000	0,30	0,30
<b>Total 28.03.03</b>				1,000	0,56	0,56
28.03.12.4	Partida	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	0,005	328,13	1,64
Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.						
P01PL010	Material	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	1,000	328,13	328,13
<b>Total 28.03.12.4</b>				0,005	328,13	1,64
<b>Total 28.03.10</b>				0,000	27,70	0,00
28.03.11	Partida	m2	CAPA INTERMEDIA G-20 e=5 cm. D.A.<30	0,000	23,33	0,00
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo G-20 en capa intermedia de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
28.03.11.1	Partida	t.	M.B.C. TIPO G-20 DESGASTE ÁNGELES<30	0,118	177,40	20,93
Mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12

M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF201	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	0,350	10,34	3,62
P01AF211	Material	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	0,250	10,34	2,59
P01AF221	Material	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	0,200	9,81	1,96
P01AF231	Material	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<30	0,150	9,31	1,40
M07Z110	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	1,000	150,80	150,80
<b>Total 28.03.11.1</b>				0,118	177,40	20,93
28.03.03	Partida	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	1,000	0,56	0,56
Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,001	38,34	0,04
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	5,63	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,002	46,08	0,09
P01PL170	Material	kg	Emulsión asfáltica ECI	1,000	0,30	0,30
<b>Total 28.03.03</b>				1,000	0,56	0,56
28.03.12.3	Partida	t.	FILLER CALIZO EN MBC	0,003	68,09	0,20
Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.						
P01AF800	Material	t.	Filler calizo M.B.C. factoria	1,000	42,09	42,09
M07W060	Maquinaria	t.	Transporte cemento a granel	200,000	0,13	26,00
<b>Total 28.03.12.3</b>				0,003	68,09	0,20
28.03.12.4	Partida	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	0,005	328,13	1,64
Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.						
P01PL010	Material	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	1,000	328,13	328,13
<b>Total 28.03.12.4</b>				0,005	328,13	1,64
<b>Total 28.03.11</b>				0,000	23,33	0,00
28.03.12	Partida	m2	CAPA RODADURA S-12 e=4 cm. D.A.<30	0,000	19,40	0,00
Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo S-12 en capa de rodadura de 4 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.						
28.03.12.1	Partida	t.	M.B.C. TIPO S-12 DESGASTE ÁNGELES<30	0,096	177,60	17,05
Mezcla bituminosa en caliente tipo S-12 en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12



M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF201	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<30	0,550	10,34	5,69
P01AF211	Material	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<30	0,300	10,34	3,10
P01AF221	Material	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<30	0,100	9,81	0,98
M07Z110	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	1,000	150,80	150,80
<b>Total 28.03.12.1</b>				0,096	177,60	17,05
28.03.12.2	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	1,000	0,30	0,30
Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	5,63	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001	46,08	0,05
P01PL150	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600	0,28	0,17
<b>Total 28.03.12.2</b>				1,000	0,30	0,30
28.03.12.3	Partida	t.	FILLER CALIZO EN MBC	0,006	68,09	0,41
Filler calizo empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.						
P01AF800	Material	t.	Filler calizo M.B.C. factoria	1,000	42,09	42,09
M07W060	Maquinaria	t.	Transporte cemento a granel	200,000	0,13	26,00
<b>Total 28.03.12.3</b>				0,006	68,09	0,41
28.03.12.4	Partida	t.	BETÚN ASFÁLTICO B 60/70 EN M.B.C	0,005	328,13	1,64
Betún asfáltico B 60/70, empleado en la fabricación de mezclas bituminosas en caliente, puesto a pie de planta.						
P01PL010	Material	t.	Betún B 60/70 a pie de planta	1,000	328,13	328,13
<b>Total 28.03.12.4</b>				0,005	328,13	1,64
<b>Total 28.03.12</b>				0,000	19,40	0,00
28.03.13	Partida	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.ROJO e=2,0 cm	0,000	16,72	0,00
Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico rojo con betún B 60/70 de 2,0 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 60/70 y colorante sintético.						
28.03.12.2	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	1,000	0,30	0,30
Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	5,63	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001	46,08	0,05
P01PL150	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600	0,28	0,17
<b>Total 28.03.12.2</b>				1,000	0,30	0,30
28.03.13.1	Partida	t.	M.B.C. MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO ROJO	0,048	342,01	16,42

Mezcla bituminosa en caliente, microaglomerado en rojo, con betún B 60/70 incoloro pigmentable en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación, betún B 60/70 incoloro pigmentable y colorante sintético.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12
M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF300	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<20	0,890	13,18	11,73
P01DW200	Material	t.	Colorante sintético p/aglomerados	0,030	2.454,88	73,65
P01PL030	Material	t.	Betun incoloro pigmentable	0,060	1.429,57	85,77
P01AF800	Material	t.	Filler calizo M.B.C. factoria	0,072	42,09	3,03
M07Z110	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	1,000	150,80	150,80
<b>Total 28.03.13.1</b>				0,048	<b>342,01</b>	<b>16,42</b>
<b>Total 28.03.13</b>				0,000	<b>16,72</b>	<b>0,00</b>

28.03.14	Partida	m2	CAPA RODADURA MICR.ASF.ROJO e=2,5 cm	0,000	20,82	0,00
Suministro y puesta en obra de MBC microaglomerado asfáltico rojo con betún B 60/70 de 2,5 cm. de espesor con áridos con desgaste de los ángeles < 20, extendido y compactación, incluso riego asfáltico, filler, betún B 60/70 y colorante sintético.						

28.03.12.2	Partida	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	1,000	0,30	0,30
Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
M07AC020	Maquinaria	h.	Dumper convencional 2.000 kg.	0,002	5,63	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,002	13,54	0,03
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,001	46,08	0,05
P01PL150	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,600	0,28	0,17
<b>Total 28.03.12.2</b>				1,000	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>

28.03.13.1	Partida	t.	M.B.C. MICROAGLOMERADO ASFÁLTICO ROJO	0,060	342,01	20,52
Mezcla bituminosa en caliente, microaglomerado en rojo, con betún B 60/70 incoloro pigmentable en capa de rodadura, con áridos con desgaste de los ángeles < 20, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, incluido filler de aportación, betún B 60/70 incoloro pigmentable y colorante sintético.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38

M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12
M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF300	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<20	0,890	13,18	11,73
P01DW200	Material	t.	Colorante sintético p/aglomerados	0,030	2.454,88	73,65
P01PL030	Material	t.	Betun incoloro pigmentable	0,060	1.429,57	85,77
P01AF800	Material	t.	Filler calizo M.B.C. factoria	0,072	42,09	3,03
M07Z110	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	1,000	150,80	150,80
<b>Total 28.03.13.1</b>				0,060	<b>342,01</b>	<b>20,52</b>
<b>Total 28.03.14</b>				0,000	<b>20,82</b>	<b>0,00</b>
28.03.15	Partida	m2	AGL SIN.COM. GADNER 6 D-12 D.A.<25 e=4 cm  M2 de suministro y puesta en obra de mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Gadner 6 (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70 Compolor. No incluido riego de adherencia ECR-1. Medida la superficie ejecutada.	0,000	41,71	0,00
28.03.15.1	Partida	t.	AGL.SINTÉTICO COMPOLOR GADNER 6,D-12,D.A<25  Mezcla sintética en caliente, tipo D-12, Gadner 6 (para colores claros), en capa de rodadura de 4 cm., con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluso filler de aportación y ligante sintético 60/70 Compolor. No incluido riego de adherencia ECR-1.	0,096	434,44	41,71
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12
M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF250	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,600	10,99	6,59
P01AF260	Material	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250	10,60	2,65
P01AF270	Material	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100	9,97	1,00
P01DW200	Material	t.	Colorante sintético p/aglomerados	0,032	2.454,88	78,56
P01PL043	Material	t.	Ligante sintético Compolor Gadner 6	0,062	2.816,92	174,65
P01AF800	Material	t.	Filler calizo M.B.C. factoria	0,075	42,09	3,16
M07Z110	Maquinaria	ud	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	1,000	150,80	150,80
<b>Total 28.03.15.1</b>				0,096	<b>434,44</b>	<b>41,71</b>
<b>Total 28.03.15</b>				0,000	<b>41,71</b>	<b>0,00</b>
28.03.16	Partida	m3	HORMIGÓN COMPACTADO EN BASE	0,000	103,56	0,00

Hormigón compactado en base de firme, de consistencia seca, en espesores de 20/25 cm., con 150 kg. de cemento y 50 kg. de cenizas, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	21,40	1,28
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,020	86,26	1,73
M08RN040	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,020	54,29	1,09
M08RV010	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t.	0,020	56,70	1,13
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020	38,34	0,77
P01HD010	Material	m3	Hormigón D-200/P/20/l central	1,000	76,11	76,11
P01DS010	Material	kg	Cenizas volantes	50,000	0,08	4,00
28.03.06	Partida	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1	5,000	0,35	1,75
Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,002	46,08	0,09
P01PL150	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,800	0,28	0,22
<b>Total 28.03.06</b>				5,000	0,35	1,75
M07W110	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	40,000	0,38	15,20
<b>Total 28.03.16</b>				0,000	103,56	0,00
28.03.17	Partida	m3	HORMIGÓN MAGRO EN BASE	0,000	107,06	0,00
Hormigón magro en base de firme, de consistencia seca, con 200 kg. de cemento y granulometría gruesa, incluso ejecución y colocación de lámina de plástico en junta, puesto en obra, extendido, compactado, rasanteado y curado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	25,17	0,63
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,075	21,40	1,61
M08NM020	Maquinaria	h	Motoniveladora de 200 cv	0,025	86,26	2,16
M08RN040	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,025	54,29	1,36
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,025	61,53	1,54
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,025	38,34	0,96
M05EN030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,025	60,27	1,51
M11HC020	Maquinaria	h.	Equipo cortajuntas losas	0,025	11,70	0,29
P01HD010	Material	m3	Hormigón D-200/P/20/l central	1,000	76,11	76,11
28.03.06	Partida	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1	5,000	0,35	1,75
Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,002	21,40	0,04
M08CB010	Maquinaria	h.	Camión cist.bitum.c/lanza 10.000 l.	0,002	46,08	0,09
P01PL150	Material	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,800	0,28	0,22
<b>Total 28.03.06</b>				5,000	0,35	1,75
M07W110	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	48,000	0,38	18,24
P06SL180	Material	m2	Lámina plástico	5,000	0,18	0,90
<b>Total 28.03.17</b>				0,000	107,06	0,00
28.03.18	Partida	m3	HORMIGÓN HP-35 EN PAVIMENTOS	0,000	135,42	0,00

Pavimento de hormigón HP-35 de resistencia característica a flexotracción, en espesores de 20/30 cm., incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno, estriado o ranurado y p.p. de juntas.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M08NM010	Maquinaria	h.	Motoniveladora de 135 CV	0,010	60,32	0,60
M08EP010	Maquinaria	h.	Pav.encofrad.desliz. s/cadenas 300CV/12m	0,025	416,93	10,42
M08RN040	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 15 t.	0,010	54,29	0,54
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,025	38,17	0,95
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,025	38,34	0,96
P01HD600	Material	m3	Hormigón HP-35 s/hormig.planta	1,000	94,27	94,27
P06WW070	Material	m2	Producto filmógeno	4,000	0,37	1,48
M07W110	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	60,000	0,38	22,80
<b>Total 28.03.18</b>				0,000	135,42	0,00
28.03.19	Partida	m3	SOLER.HA-25 .ARMA#15X15X6	0,000	232,67	0,00
Solera de hormigon de espesor variable con hormigon Ha-25 N/mm2. Tmax. 20 mm, elaborado en obra						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,208	25,17	30,41
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,008	22,40	0,18
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/l central	1,900	91,38	173,62
P03AM030	Material	m2	Malla electr. #150x150x6 mm - 2,870 kg/m2	1,250	2,22	2,78
<b>Total 28.03.19</b>				0,000	232,67	0,00
28.03.20	Partida	m2	BARRIDO DEL FIRME	0,000	0,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
M381	Maquinaria	h	barredora	0,005	61,79	0,31
<b>Total 28.03.20</b>				0,000	0,44	0,00
28.03.21	Partida	t.	M.B.C. TIPO S-20 DESGASTE ÁNGELES<25	0,000	27,16	0,00
Mezcla bituminosa en caliente tipo S-20 en capa intermedia, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, fabricada y puesta en obra, extendido y compactación, excepto filler de aportación y betún.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,030	21,40	0,64
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
M03MC110	Maquinaria	h.	Pta.asfált.caliente discontinua 160 t/h	0,010	381,46	3,81
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
M08EA100	Maquinaria	h.	Extended.asfáltica cadenas 2,5/6m.110CV	0,010	104,93	1,05
M08RT050	Maquinaria	h.	Rodillo vibrante autoprop. tandem 10 t.	0,010	54,29	0,54
M08RV020	Maquinaria	h.	Compactador asfált.neum.aut. 12/22t.	0,010	61,53	0,62
M08CA110	Maquinaria	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,003	38,34	0,12
M07W030	Maquinaria	t.	Transporte aglomerado	40,000	0,13	5,20
P01PC010	Material	kg	Fuel-oil pesado 2,7 S tipo 1	8,000	0,50	4,00
P01AF250	Material	t.	Árido machaqueo 0/6 D.A.<25	0,500	10,99	5,50
P01AF260	Material	t.	Árido machaqueo 6/12 D.A.<25	0,250	10,60	2,65
P01AF270	Material	t.	Árido machaqueo 12/18 D.A.<25	0,100	9,97	1,00
P01AF280	Material	t.	Árido machaqueo 18/25 D.A.<25	0,100	9,81	0,98
<b>Total 28.03.21</b>				0,000	27,16	0,00

			<b>Total 28.03</b>	0,000	0,00	<b>0,00</b>
<b>28.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>AREAS PEATONALES</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28.04.01	Partida	ud	BORD.VADO MINUSVÁ.LATER.90x40x21 cm.	0,000	60,78	0,00
			Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para lateral de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 90x40x21 cm. colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,250	44,62	11,16
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA140</b>	0,250	<b>44,62</b>	<b>11,16</b>
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,048	91,38	4,39
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,002	92,52	0,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,002	<b>92,52</b>	<b>0,19</b>
P08XBH185	Material	m.	Bord.minusvalid.lateral 90x40x21	1,000	45,04	45,04
			<b>Total 28.04.01</b>	0,000	<b>60,78</b>	<b>0,00</b>
28.04.02	Partida	ud	BORD.VADO MINUSVÁ.CENTR.90x40x21 cm.	0,000	57,49	0,00
			Suministro y colocación de pieza de hormigón prefabricado, especial para interior de vado de minusválidos y pasos rebajados, de 90x40x21 cm. colocada sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, i/excavación necesaria, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,250	44,62	11,16
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA140</b>	0,250	<b>44,62</b>	<b>11,16</b>
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,048	91,38	4,39
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,002	92,52	0,19
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39

			<b>Total A02A080</b>	0,002	<b>92,52</b>	<b>0,19</b>
P08XBH190	Material	m.	Bord.minusvalid.central 90x40x21	1,000	41,75	41,75
			<b>Total 28.04.02</b>	0,000	<b>57,49</b>	<b>0,00</b>
28.04.03	Partida	m.	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.4 11-14x20 cm.  Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo IV Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	18,72	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,220	44,62	9,82
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA140</b>	0,220	<b>44,62</b>	<b>9,82</b>
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,044	91,38	4,02
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,001	92,52	0,09
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,001	<b>92,52</b>	<b>0,09</b>
P08XBH075	Material	m.	Bord.ho.bicap.gris T.IV 11-14x20	1,000	4,79	4,79
			<b>Total 28.04.03</b>	0,000	<b>18,72</b>	<b>0,00</b>
28.04.04	Partida	m.	BORD.HORM. MONOC.REDOND.GRIS 8x20 cm.  Bordillo de hormigón monocapa, de color gris y cara superior redondeada, de 8 cm. de base y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm. de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	17,70	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,200	44,62	8,92
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
			<b>Total O01OA140</b>	0,200	<b>44,62</b>	<b>8,92</b>
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,038	91,38	3,47
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,001	92,52	0,09
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22

P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,001	92,52	0,09
P08XBH045	Material	m.	Bord.hor.monoc.cara sup.red.8x20	1,000	5,22	5,22
<b>Total 28.04.04</b>				0,000	17,70	0,00
28.04.05	Partida	m.	SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.	0,000	1,72	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,080	21,54	1,72
<b>Total 28.04.05</b>				0,000	1,72	0,00
28.04.06	Partida	m.	RIGOLA HORMIGÓN PREF.12x40x33 cm. Rigola de hormigón prefabricado color gris, de 12x40x33 cm., sobre lecho de hormigón HM-20/P/20/I, sentada con mortero de cemento, i/rejuntado, llagueado y limpieza. Rígola y componentes de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	86,20	0,00
O01OA140	Mano de obra	h.	Cuadrilla F	0,220	44,62	9,82
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
<b>Total O01OA140</b>				0,220	44,62	9,82
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,016	92,52	1,48
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,016	92,52	1,48
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,060	91,38	5,48
P08XBR040	Material	m.	Rigola hormigón pref.12x40x33	1,000	69,42	69,42
<b>Total 28.04.06</b>				0,000	86,20	0,00
28.04.07	Partida	m2	PAV.LOSETA 4 PAST.CEM.GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica, 4 pastillas, color gris de 20x20 cm sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	44,25	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,400	58,27	23,31
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100	91,38	9,14
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,030	92,52	2,78



Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
P08XVH025	Material	m2	Loseta 4 past.cem.gris 20x20 cm	1,000	8,51	8,51
A01L030	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16.	0,001	87,13	0,09
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360	119,34	42,96
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L030</b>				0,001	87,13	0,09
P08XW015	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000	0,42	0,42
<b>Total 28.04.07</b>				0,000	44,25	0,00
28.04.08	Partida	m2	PAV.SEMIFLEXIBLE CONFALT	0,000	34,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15
P08XVB0351	Material	t	mortero de alta resistencia confalt	0,250	105,44	26,36
P08XVB1101	Material	m2	plstico flim.cinta americana	1,000	3,00	3,00
<b>Total 28.04.08</b>				0,000	34,03	0,00
28.04.09	Partida	m2	PULIDO SUPERFICIE CONFALT	0,000	23,88	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M101	Maquinaria	h	cepilladora mecanica	0,500	1,17	0,59
<b>Total 28.04.09</b>				0,000	23,88	0,00
28.04.10	Partida	m.	PELDAÑO 3 TRAVIESA FC.56x15 cm. Peldaño de madera de 56x15 cm, formado por 3 traviesas de ferrocarril libre de creosota, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, pequeño material, rejuntado y limpieza. Árido y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	76,12	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	21,40	17,12
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,062	20,47	1,27
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,030	91,38	2,74
P01EW610	Material	ud	Traviesa FC usad.selec.265x20x15	1,500	23,23	34,85
<b>Total 28.04.10</b>				0,000	76,12	0,00
28.04.11	Partida	m.	PELD.ESCALINATA TRAV.FC.100x10 cm.	0,000	118,95	0,00

Peldaño de escalinata de madera de 100x10 cm, huella con pendiente transversal del 1-2 %, formado por traviesas de ferrocarril libre de creosota, sentadas, la que forma la tabica sobre hormigón HM-20/P/20/I, y las que forman la huella sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor, i/preparación del terreno, rejuntado y limpieza. Árido y componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,110	20,47	2,25
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,030	91,38	2,74
P01EW610	Material	ud	Traviesa FC usad.selec.265x20x15	2,500	23,23	58,08
<b>Total 28.04.11</b>				0,000	118,95	0,00

28.04.12	Partida	m.	PELDAÑO GRANI.GR.TAB.REBAJ.34x16 cm.  Peldaño recto de granito color labrado, tabica rebajada, de 34x16 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	184,54	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,800	22,40	17,92
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	92,52	1,85

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,020	92,52	1,85

A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N  Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.	0,001	94,81	0,09
---------	----------	----	---	-------	-------	------

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
<b>Total A01L020</b>				0,001	94,81	0,09

P08XPB040	Material	m.	Peldaño grani.gr.tab.rebaj.34x16  <b>Total 28.04.12</b>	1,000	144,54	144,54
				0,000	184,54	0,00

28.04.13	Partida	m.	PELDAÑO GRANITO GRIS BOCEL 38x13 cm.  Peldaño recto de granito color labrado, tabica rebajada, de 38x13 cm, sentado con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	187,10	0,00
----------	---------	----	--	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	22,40	19,04
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,022	92,52	2,04
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,022	92,52	2,04
A01L020	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-16.	0,001	94,81	0,09
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,425	119,34	50,72
P01DW050	Material	m3	Agua	0,850	1,52	1,29
<b>Total A01L020</b>				0,001	94,81	0,09
P08XPB065	Material	m.	Peldaño granito gris bocel 38x13	1,000	144,54	144,54
<b>Total 28.04.13</b>				0,000	187,10	0,00
28.04.14	Partida	m.	PELDAÑO CALIZA PISA+TABICA 34x16 cm. Peldaño caliza natural labra fina, formado por dos piezas, pisa y tabica, sentadas con mortero de cemento M-5, i/relleno y rejuntado con lechada de cemento. Sin incluir la formación de peldaño previa. Peldaño y componentes del mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	126,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,850	25,17	21,39
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,850	22,40	19,04
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	92,52	2,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
A01L080	Material	m3	LECHADA CEM. BLANCO BL-II/A-L 42,5 R Lechada de cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R, amasado a mano, s/RC-03.	0,001	158,45	0,16
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC140	Material	t	Cemento blanco BL-II/A-L 42,5 R sacos	0,500	228,55	114,28
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L080</b>				0,001	158,45	0,16
P08XPB253	Material	m.	Huella pel.caliza 40x6	1,000	66,07	66,07
P08XPB254	Material	m.	Tabica pel.caliza 10x6	1,000	16,59	16,59

			<b>Total 28.04.14</b>	0,000	126,03	0,00
28.04.15	Partida	m.	PELDAÑO IN SITU HORMIG.RULETEADO	0,000	74,17	0,00
			Peldaño de hormigón HA-25/P/20/I de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero M-5, enriquecido con cemento, ruleteado y curado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
M13EF010	Partida	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 posturas	1,000	3,98	3,98
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,010	92,52	0,93
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,010	92,52	0,93
P03ACA080	Material	kg	Acero corrugado B 400 S/SD en barra	6,000	0,84	5,04
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,001	119,34	0,12
P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	0,090	91,38	8,22
			<b>Total 28.04.15</b>	0,000	74,17	0,00
28.04.16	Partida	ud	PAPEL.BASCUL.SIMPLE EN POSTE 40 l.	0,000	163,70	0,00
			Suministro y colocación de papeleras basculantes, de cubeta cilíndrica en plancha embutida de 2 mm., zincada, fosfatada y pintura anticorrosiva oxirón gris, de 40 l. de capacidad, con mecanismo basculante, y poste cilíndrico de 1,25 m. y 80 mm. de diámetro, , incluso pequeño material Totalmente instalada.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,100	58,27	64,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	1,100	58,27	64,10
P29MCA020	Material	ud	Papeleras bascul.simpl en poste 40 l	1,000	99,60	99,60
			<b>Total 28.04.16</b>	0,000	163,70	0,00
28.04.17	Partida	ud	LOSA HORMIGON IMITACION MADERA	0,000	46,38	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
MOLD0101	Partida	ud	Molde losa hormigon	1,000	16,59	16,59
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,020	88,70	1,77
			<b>Total 28.04.17</b>	0,000	46,38	0,00
28.08.17	Partida	ud	PILONA FUND.FUSTE FINO 0,90 m.	0,000	125,80	0,00

			Suministro y colocación de bolardo macizo de fundición, de 0,9 m de altura libre, de forma cilíndrica D=0,1 m, con base resaltada y reforzada, colocado en áreas pavimentadas, remates de pavimento y limpieza, terminado.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,100	58,27	64,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	1,100	58,27	64,10
P29NAB060	Material	ud	Pilona fundic.fuste fino 0,90 m.	1,000	61,70	61,70
			<b>Total 28.08.17</b>	0,000	125,80	0,00
28.04.19	Partida	ud	PILONA ROBUSTA FUND. 0,70 m.	0,000	140,77	0,00
			Suministro y colocación de pila robusta de fundición, de fuste grueso de 0,70 m. de altura libre, con dos muescas circulares y base rebajada, colocada en áreas pavimentadas mediante en hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,100	58,27	64,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	1,100	58,27	64,10
P29NAB090	Material	ud	Pilona robusta 0,70 m.	1,000	76,67	76,67
			<b>Total 28.04.19</b>	0,000	140,77	0,00
28.04.20	Partida	ud	PILONA EXTR.OCTOGONAL 0,80 m.	0,000	218,09	0,00
			Suministro y colocación de pila octogonal acabaa en esfera extraíble, compuesta de anclaje empotrable en el suelo, poste de tubo de fundición y de 0,80 m. de altura sbre el suelo, pintura antióxido, con llave, remates de pavimento y limpieza			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,100	58,27	64,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	1,100	58,27	64,10
P29NAC022	Material	ud	Pilona extr. octogonal	1,000	153,99	153,99
			<b>Total 28.04.20</b>	0,000	218,09	0,00
28.04.21	Partida	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN COLOR 20x20	0,000	42,02	0,00
			Pavimento de loseta hidráulica color de 20x20 cm, con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I no incluida, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,400	58,27	23,31
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,400	58,27	23,31
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100	91,38	9,14

A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,030	92,52	2,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,030	92,52	2,78
P08XVH050	Material	m2	Loseta botones cem.color 20x20cm	1,000	6,28	6,28
A01L030	Material	m3	LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N  Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/3, amasado a mano, s/RC-16.	0,001	87,13	0,09
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,360	119,34	42,96
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
<b>Total A01L030</b>				0,001	87,13	0,09
P08XW015	Material	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	1,000	0,42	0,42
<b>Total 28.04.21</b>				0,000	42,02	0,00
<b>Total 28.04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>28.05</b>	<b>Capítulo</b>	<b>MUROS Y DEFENSAS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28.05.01	Partida	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTO TERRENO TRÁNSITO  Excavación en cimientos de muro, en terreno de tránsito, por medios mecánicos en zanjas de una anchura < 4 m y profundidad < 2 m, incluso carga directa sobre camión sin transporte a vertedero autorizado.	0,000	12,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M05EC030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	0,100	76,26	7,63
M06MR240	Maquinaria	h.	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	0,100	18,57	1,86
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,010	41,83	0,42
<b>Total 28.05.01</b>				0,000	12,18	0,00
28.05.02	Partida	m3	EXCAVACIÓN CIMIENTO ROCA M.MECÁNICOS  Excavación en cimientos de muro, en terreno rocoso, por medios mecánicos, incluso carga directa sobre camión sin transporte a vertedero autorizado.	0,000	24,40	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
M05EC030	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 195 cv	0,200	76,26	15,25
M06MR240	Maquinaria	h.	Martillo rompedor hidráulico 1000 kg	0,200	18,57	3,71
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,100	41,83	4,18
<b>Total 28.05.02</b>				0,000	24,40	0,00
28.05.03	Partida	m2	ENCOFRADO EN CIMIENTOS MURO  Encofrado en cimientos de muro, incluso clavazón y desencofrado, terminado y medios auxiliares..	0,000	21,97	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
M13EF020	Partida	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	1,000	3,44	3,44
P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,005	236,57	1,18

P01DC010	Material	l.	Desencofrante p/encofrado metálico	0,200	1,94	0,39
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
M13EF040	Partida	m	Fleje para encofrado metálico	0,500	0,38	0,19
<b>Total 28.05.03</b>				0,000	<b>21,97</b>	<b>0,00</b>
28.05.04	Partida	m2	HORMIGÓN HM-20 LIMPIEZA e=10 cm  Hormigón de limpieza HM-20/B/40/Ila en cimientos de muros, en capa de 10 cm de espesor; incluso preparación de la superficie de asiento, regleado y nivelado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	17,27	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,100	91,38	9,14
M07W110	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	3,000	0,38	1,14
<b>Total 28.05.04</b>				0,000	<b>17,27</b>	<b>0,00</b>
28.05.05	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25 CIMIENTOS MURO  Hormigón HM-25/P/20/Ila en cimentación de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	118,46	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
M11HV040	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,125	1,93	0,24
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,125	7,06	0,88
M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m	0,030	183,53	5,51
P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,020	91,38	93,21
M07W110	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	30,600	0,38	11,63
<b>Total 28.05.05</b>				0,000	<b>118,46</b>	<b>0,00</b>
28.05.06	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20 RELLENOS MURO  Hormigón HM-30 en cimientos de muro, incluso preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	115,50	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
M11HV040	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,100	1,93	0,19
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,100	7,06	0,71
M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m	0,030	183,53	5,51
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	1,020	88,70	90,47
M07W110	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	30,600	0,38	11,63
<b>Total 28.05.06</b>				0,000	<b>115,50</b>	<b>0,00</b>
28.05.07	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S CIMIENTO MURO	0,000	1,52	0,00

Acero corrugado B 400 S ó B 400 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado de manera elaborada o armada (preformada) de taller, y colocado en obra en cimentación de muros. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado y medios auxiliares. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	25,17	0,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,004	22,40	0,09
M02GE010	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,001	69,27	0,07
P03ACB010	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S B 400 S/SD	1,050	1,19	1,25
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,006	1,65	0,01
<b>Total 28.05.07</b>				0,000	1,52	0,00
28.05.08	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20 ALZA. MURO C/ENCOFRADO	0,000	183,73	0,00
Hormigón HM-20/B/40/Ila en alzado muros de cimentación de muro, incluso encofrado y desencofrado, preparación de la superficie de asiento, vibrado, regleado y curado, terminado. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,200	58,27	11,65
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,200	58,27	11,65
M11HV040	Maquinaria	h	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	0,160	1,93	0,31
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	0,160	7,06	1,13
M01HA010	Maquinaria	h	Autobomba hormigón h.40 m3 pluma <=32 m	0,040	183,53	7,34
P01HMV150	Material	m3	Hormigón HM-20/B/40/Ila central	1,080	94,35	101,90
Hormigón en masa en limpieza y nivelación en elementos enterrados o interiores con condensaciones o elementos exteriores, con alta precipitación, elaborado en central, según EHE-08						
M07W110	Maquinaria	m3	km transporte hormigón	30,600	0,38	11,63
28.05.08.1	Partida	m2	ENCOFRADO OCULTO ALZADOS MUROS H.M.	1,000	21,50	21,50
Encofrado oculto en alzados de muros de hormigón en masa, incluso clavazón y desencofrado, terminado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
M13EF020	Partida	m2	Encofrado panel metálico 5/10 m2 50 posturas	1,000	3,44	3,44
P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,003	236,57	0,71
P01DC010	Material	l.	Desencofrante p/encofrado metálico	0,200	1,94	0,39
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
M13EF040	Partida	m	Fleje para encofrado metálico	0,500	0,38	0,19
<b>Total 28.05.08.1</b>				1,000	21,50	21,50
28.05.08.2	Partida	m2	ENCOFRADO VISTO ALZADOS MUROS H.M.	1,000	28,27	28,27
Encofrado visto en alzados de muros de hormigón en masa, incluso clavazón y desencofrado, terminado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33



O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
M13EM020	Partida	m2	Tablero encofrar 26 mm. 4 p.	1,000	2,80	2,80
P01EB010	Material	m3	Tablón pino 2,50/5,50x205x76 cm	0,015	236,57	3,55
P01DC010	Material	l.	Desencofrante p/encofrado metálico	0,200	1,94	0,39
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,020	6,23	0,12
<b>Total 28.05.08.2</b>				1,000	28,27	28,27
<b>Total 28.05.08</b>				0,000	183,73	0,00
28.05.09	Partida	m2	FÁB.B.HORM.LISO COL.40x20x20 C/V	0,000	81,09	0,00
Fábrica de bloques huecos decorativos de hormigón liso en color de 40x20x20 cm. colocado a una cara vista, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. deformación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 2 m2.						
O01OA160	Mano de obra	h	Cuadrilla H	0,780	47,57	37,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
<b>Total O01OA160</b>				0,780	47,57	37,10
P01BC040	Material	ud	Bloque hor.liso color 40x20x20	13,000	2,94	38,22
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	83,56	2,01
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	0,020	96,18	1,92
Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,617	21,19	13,07
Anteroaybar						
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H090</b>				0,020	96,18	1,92
P03AC010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	2,300	0,80	1,84
<b>Total 28.05.09</b>				0,000	81,09	0,00
28.05.10	Partida	m2	FAB LADRILLO PERF. REVEST. 10 CM	0,000	172,62	0,00

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 2 pies de espesor en muros de contención, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,500	58,27	145,68
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,500	58,27	145,68
P01LT060	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,165	141,36	23,32
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,052	69,66	3,62
<b>Total 28.05.10</b>				0,000	172,62	0,00
28.05.11	Partida	m2	FAB LADRILLO PERF. REVEST 7 CM	0,000	177,88	0,00

Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 2 pie de espesor en muros de contención, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 2 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	2,600	58,27	151,50
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				2,600	58,27	151,50
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm	0,210	107,71	22,62
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,054	69,66	3,76
<b>Total 28.05.11</b>				0,000	177,88	0,00
28.05.12.	Partida	m2	FÁB. 1/2 PIE LHD 8 cm MORTERO M-5	0,000	37,12	0,00

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14

P01LH150	Material	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm	0,052	116,45	6,06
			Ladrillos Suspiro del Moro			
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
<b>Total 28.05.12.</b>				0,000	37,12	0,00

28.05.13.	Partida	m2	FÁB..1P.LHD 24x11,5x8 MORTERO M-5	0,000	52,75	0,00
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,650	58,27	37,88

P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,099	116,45	11,53
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,040	83,56	3,34
<b>Total 28.05.13.</b>				0,000	52,75	0,00

28.05.14	Partida	m.	ALBARDILLA H.PREFABRICADO BLANCO a=20cm	0,000	33,98	0,00
			Albardilla de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	92,52	0,37

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,004	92,52	0,37

P10AH130	Material	ud	Albard.horm.pref.blanco L=50 base=20,0cm	2,000	9,82	19,64
<b>Total 28.05.14</b>				0,000	33,98	0,00

28.05.15	Partida	m.	LOSA H.PREFABRICADO BLANCO a=20cm	0,000	46,68	0,00
Losa cubremuros de hormigón prefabricado en blanco en piezas de 20 cm. de ancho y 50 cm. de largo con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medida en su longitud. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,004	92,52	0,37

Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,004	92,52	0,37

P10LH120	Material	ud	Losa goterón corto HP blco L=50 a=20,0cm	2,000	16,17	32,34
<b>Total 28.05.15</b>				0,000	46,68	0,00

28.05.16.	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIII-W1 VERTICAL	0,000	12,34	0,00
Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
P04RR040	Material	kg	Mortero revoco CSIII-W1	3,400	0,55	1,87
<b>Total 28.05.16.</b>				0,000	12,34	0,00

28.05.17	Partida	m2	ENFOSCADO FRATASADO CSIV-W1 VERTICAL	0,000	15,41	0,00
----------	---------	----	--------------------------------------	-------	-------	------

Enfoscado fratasado sin maestrear con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de rincones, aristas y andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,280	22,40	6,27
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
<b>Total 28.05.17</b>				<b>0,000</b>	<b>15,41</b>	<b>0,00</b>

28.05.18	Partida	m2	BRUÑIDO CEMENTO VERTICALES	0,000	16,18	0,00
Bruñido con pasta de cemento CEM II/B-P 32,5 N, dado a llana tapando poros e irregularidades hasta conseguir una superficie lisa, en paramentos verticales, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,004	119,34	0,48
<b>Total 28.05.18</b>				<b>0,000</b>	<b>16,18</b>	<b>0,00</b>

28.05.19	Partida	m.	MALLA S/T GALV. 50/14 h=1,50 m.	0,000	20,28	0,00
Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	58,27	12,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				<b>0,210</b>	<b>58,27</b>	<b>12,24</b>

P13VS020	Material	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/16 D=2,7 mm	1,500	3,21	4,82
P13VP080	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	0,030	8,42	0,25
P13VP070	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. escuadra	0,080	11,42	0,91
P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. jabalcón	0,080	10,52	0,84
P13VP100	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	6,10	0,49

<http://www.mallasgalbis.es/>

P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	91,38	0,73
<b>Total 28.05.19</b>				<b>0,000</b>	<b>20,28</b>	<b>0,00</b>

28.05.20	Partida	m	MALLA S/T GALV. 40/16 h=1,50 m.	0,000	21,51	0,00
----------	---------	---	---------------------------------	-------	-------	------

Cercado de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 40/16 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
P13VS020	Material	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/16 D=2,7 mm	1,500	3,21	4,82
P13VP160	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	0,030	5,14	0,15
<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>						
P13VP150	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	0,080	9,15	0,73
<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>						
P13VP170	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	0,080	3,87	0,31
<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>						
P13VP180	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	0,080	3,87	0,31
<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>						
P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 28.05.20</b>				0,000	21,51	0,00
28.05.21	Partida	m.	MALLA S/T GALV. 50/16 h=2,00 m.	0,000	28,21	0,00
Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/116, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,300	58,27	17,48
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,300	58,27	17,48
P13VS025	Material	m2	Malla S/T galv.cal. 50/16 D=2,7 mm.	2,000	3,05	6,10
P13VP130A	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=2,00 m tornapunta	0,060	2,58	0,15
<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>						
P13VP120A	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=2,00 m jabalcón	0,160	2,58	0,41
<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>						
P13VP140A	Material	ud	Poste galv. D=48 h=2 m. jabalcón	0,160	12,41	1,99
P13VP150A	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=2,00 m escuadra	0,160	9,15	1,46
<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>						
P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 28.05.21</b>				0,000	28,21	0,00

28.05.22	Partida	m.	M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. 1,00  Cercado de 1 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,000	14,63	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,145	58,27	8,45
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,145	58,27	8,45
P13VS030	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V.	1,000	3,62	3,62
P13VP100	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	6,10	0,49
P13VP110	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m intermedio  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,300	3,43	1,03
P13VP120	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m jabalcón  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	2,58	0,21
P13VP130	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m tornapunta  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	2,58	0,21
P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 28.05.22</b>				0,000	14,63	0,00
28.05.23	Partida	m.	M.S/T PLASTIF. 40/14-17 V. 1,50  Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 40/14-17, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.	0,000	19,79	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	58,27	12,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,210	58,27	12,24
P13VS030	Material	m2	Malla S/T gal.plast. 40/14-17 V.	1,500	3,62	5,43
P13VP160	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,030	5,14	0,15
P13VP150	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	9,15	0,73
P13VP170	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	3,87	0,31
P13VP180	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta  <a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>	0,080	3,87	0,31
P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 28.05.23</b>				0,000	19,79	0,00
28.05.24.	Partida	m	M.S/T PLASTIF. 50/14-17 V. 1,50	0,000	23,27	0,00

Valla de 1,50 m de altura realizado con malla simple torsión plastificada en verde, de trama 50/14-17 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm de diámetro, parte proporcional de postes de esquina, jabalcones y tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada, incluido replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
P13VS060	Material	m2	Malla simple torsión galvanizada plastificada 50/14-17 V	1,500	3,46	5,19
			<a href="http://morasalazar.com/">http://morasalazar.com/</a>			
P13VP160	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m intermedio	0,300	5,14	1,54
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP150	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m escuadra	0,080	9,15	0,73
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP170	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m jabalcón	0,080	3,87	0,31
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P13VP180	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,50 m tornapunta	0,080	3,87	0,31
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P01HVM220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	77,76	0,62
<b>Total 28.05.24.</b>				0,000	23,27	0,00
28.05.19.	Partida	m.	MALLA S/T GALV. 50/14 h=1,50 m.	0,000	20,28	0,00
			Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/14, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,210	58,27	12,24
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,210	58,27	12,24
P13VS020	Material	m2	Malla simple torsión galvanizado caliente 40/16 D=2,7 mm	1,500	3,21	4,82
P13VP080	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. inter.	0,030	8,42	0,25
P13VP070	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. escuadra	0,080	11,42	0,91
P13VP090	Material	ud	Poste galv. D=48 h=1,5 m. jabalcón	0,080	10,52	0,84
P13VP100	Material	u	Poste galvanizado D=42 mm h=1,00 m escuadra	0,080	6,10	0,49
			<a href="http://www.mallasgalbis.es/">http://www.mallasgalbis.es/</a>			
P01HM010	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,008	91,38	0,73
<b>Total 28.05.19.</b>				0,000	20,28	0,00
28.05.25	Partida	m.	VALLA MALLA PLAST 50x50x2,5 h=2 m.	0,000	32,11	0,00



Valla de malla de acero soldado plastificado en verde, de luz 50,8x50,8 mm. y diámetro de alambre 2,50/2,20 mm. y 2 m. de altura, i/p.p. de postes de fijación de tubo de diámetro 48 mm. cada 2,50 m. y de tensión cada 25 m., ambos galvanizados y plastificados en verde, i/elementos de fijación montada (sin incluir recibido de poste).

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13VD100	Material	m.	Malla sold.plast.ve.50x50 D=2,5/2,2 mm.	1,100	6,48	7,13
P13VP400	Material	ud	Poste plast.verde D=60 h=2,20 m.	0,040	15,65	0,63
P13VP480	Material	ud	Poste plast. v. D=48 h=2,40	0,040	13,91	0,56
<b>Total 28.05.25</b>				0,000	32,11	0,00

28.05.26	Partida	m.	VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.H=1 m	0,000	54,86	0,00
Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275 incluido montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P13VB150A	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1 m.	1,000	42,97	42,97
<b>Total 28.05.26</b>				0,000	54,86	0,00

28.05.27	Partida	m.	VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.H=1,5m	0,000	75,05	0,00
Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 1,50 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluido montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,350	22,40	7,84
P13VB150B	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1 m.	1,000	58,40	58,40
<b>Total 28.05.27</b>				0,000	75,05	0,00

28.05.28	Partida	m.	VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV.H=2 m	0,000	105,19	0,00
Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,5 mm. en vertical, separados 10 cm. y de 40x40x1,5 mm. en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm. de diámetro, separados 2,80 m. y 2 m. de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, incluido montaje rápido, sin soldadura. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,500	22,40	11,20
P13VB150	Material	m	Bastidor tubo 30x30 galv. h=2 m.	1,000	81,40	81,40
<b>Total 28.05.28</b>				0,000	105,19	0,00

28.05.29	Partida	ud	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 2 H. 3x2 m.  Puerta de dos hojas abatibles de 3x2 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	751,47	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,500	25,17	62,93
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	2,500	22,40	56,00
P13VT040	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 3x2	1,000	632,54	632,54
<b>Total 28.05.29</b>				0,000	751,47	0,00
28.05.30	Partida	ud	PUERTA ABAT. BARR. 30x30 1 H. 1x1,5 m.  Puerta de una hoja abatible de 1x1,5 m. para cerramiento exterior, formada por bastidor de tubo de acero laminado de 60x40x1,5 mm., barrotes de 30x30x1,5 mm. y columnas de fijación de 100x100x2 mm. galvanizado en caliente Z-275 por inmersión, i/herrajes de colgar y seguridad, pasador de pie, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	393,31	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,800	22,40	40,32
P13VT010	Material	ud	Puerta abat. tubo 30x30 galv. 1x1,50	1,000	307,68	307,68
<b>Total 28.05.30</b>				0,000	393,31	0,00
28.05.1	Partida	ud	PUERTA CORR. S/CARRIL TUBO 4x2  Puerta corredera sobre carril de una hoja de 4x2 m. formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,5 mm. y barrotes de 30x30x1,5 mm. galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,000	1.326,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P13VT100	Material	ud	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 4x2	1,000	1.278,59	1.278,59
<b>Total 28.05.1</b>				0,000	1.326,16	0,00
<b>Total 28.05</b>				0,000	0,00	0,00
28.06	Capítulo	<b>ABASTECIMIENTO DE AGUAS</b>		0,000	0,00	0,00
28.06.01	Partida	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm.	0,000	954,46	0,00

Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm. PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm. de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	5,200	25,17	130,88
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	4,000	21,40	85,60
M092	Maquinaria	m	Corte c/sierra disco	12,450	3,43	42,70
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,845	0,77	1,42
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
<b>Total 01.03</b>				1,845	0,77	1,42
01.23	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO C/RELLENO Y APISONADO	5,040	63,77	321,40
Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura con martillo rompedor, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,250	21,54	26,93
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,250	21,40	26,75
M06CM010	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	1,000	3,58	3,58
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	1,000	3,21	3,21
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
BS-600						
<b>Total 01.23</b>				5,040	63,77	321,40
00.02.88	Partida	m2	DEMOLICIÓN PAVIMENTOS I/SOLERA C/MARTILLO	3,812	17,66	67,32
Demolición de pavimentos de parquet, corcho, moqueta, PVC, goma o tarima, incluida la solera base, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,400	21,54	8,62
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M06MI010	Maquinaria	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	0,150	3,21	0,48
<b>Total 00.02.88</b>				3,812	17,66	67,32
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,840	88,70	74,51
P17AA055	Material	ud	Arq.polipr.sin fondo, 20x20 cm.	1,000	9,34	9,34
P26UPM120	Material	ud	Enlace rosca-M/H latón p/PE D=32-1"mm	3,000	7,57	22,71
P26PPL430	Material	ud	Collarín FD p/PE-PVC 1/2-1 1/2" DN=140mm.	1,000	71,87	71,87
P26TPB210	Material	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN10 DN=32mm.	6,000	1,74	10,44

P17XE095	Material	ud	Válvula esfera latón roscar 4"	1,000	116,27	116,27
<b>Total 28.06.01</b>				0,000	954,46	0,00
28.06.02	Partida	m.	ZANJA DRENAJE C/TUBO PVC 90 mm	0,000	101,68	0,00
Zanja drenante para captación de aguas superficiales de 0,70x1,50 m., realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 90 mm. de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m. de gravilla silícea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm. de espesor.						
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,230	0,77	0,95
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
<b>Total 01.03</b>				1,230	0,77	0,95
01.21	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO A MANO C/RELLENO Y APISONADO	1,250	40,75	50,94
Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,750	21,40	37,45
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.21</b>				1,250	40,75	50,94
01.55	Partida	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR.	0,350	59,36	20,78
Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	21,40	34,24
M07AA030	Maquinaria	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	0,100	8,42	0,84
TARIFA 2015 MZ 2000 HD 4x4 Día laborable: 53,80 € Seguro día natural: 1,75 €						
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,800	3,88	3,10
<b>Total 01.55</b>				0,800	3,88	3,10
P01DW050	Material	m3	Agua	1,000	1,52	1,52

P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
<b>Total 01.55</b>				0,350	59,36	20,78
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,070	88,70	6,21
P02RVA010	Material	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple abovedado SN2 D=90 mm	1,000	5,51	5,51
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2 DANOFELT PP 125 (DANOSA)	2,470	1,10	2,72
<b>Total 28.06.02</b>				0,000	101,68	0,00
28.06.03	Partida	m.	ZANJA DRENAJE C/TUBO PVC 110 mm.  Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m., realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo de drenaje corrugado abovedado de PVC de 110 mm. de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m. de gravilla silícea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm. de espesor.	0,000	104,86	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,250	58,27	14,57
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,250	58,27	14,57
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA  Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1,230	0,77	0,95
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
<b>Total 01.03</b>				1,230	0,77	0,95
01.21	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO A MANO C/RELLENO Y APISONADO  Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.	1,250	40,75	50,94
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,750	21,40	37,45
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg  BS-600	0,850	3,88	3,30
<b>Total 01.21</b>				1,250	40,75	50,94
01.55	Partida	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR.  Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.	0,350	59,36	20,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	21,40	34,24
M07AA030	Maquinaria	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	0,100	8,42	0,84

			TARIFA 2015			
			MZ 2000 HD 4x4			
			Día laborable: 53,80 €			
			Seguro día natural: 1,75 €			
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,800	3,88	3,10
			BS-600			
P01DW050	Material	m3	Agua	1,000	1,52	1,52
P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
			<b>Total 01.55</b>	0,350	59,36	20,78
P01HM020	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,070	88,70	6,21
P02RVA020	Material	m	Tubo drenaje PVC corrugado simple abovedado SN2 D=110 mm	1,000	8,69	8,69
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,470	1,10	2,72
			DANOFELT PP 125 (DANOSA)			
			<b>Total 28.06.03</b>	0,000	104,86	0,00
28.06.04	Partida	m.	ZANJA DRENAJE C/TUBO HORM.150 mm	0,000	106,58	0,00
			Zanja drenante para captación de aguas superficiales, de 0,70x1,50 m., realizada en terrenos de consistencia floja, incluso excavación, tubo poroso de hormigón de 150 mm. de diámetro, envuelto en un dado de 1,00 m. de gravilla silícea 1/5 machaqueo, relleno con material procedente de la excavación y capa de hormigón HM-20/P/40/I anticontaminante en superficie, de 10 cm. de espesor.			
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,330	58,27	19,23
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			<b>Total O01OA090</b>	0,330	58,27	19,23
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	1,230	0,77	0,95
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	1,230	0,77	0,95
01.21	Partida	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.FLOJO A MANO C/RELLENO Y APISONADO	1,250	40,75	50,94
			Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,750	21,40	37,45
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,850	3,88	3,30
			BS-600			
			<b>Total 01.21</b>	1,250	40,75	50,94
01.55	Partida	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA C/APOR.	0,350	59,36	20,78

Relleno, extendido y compactado con tierras de préstamo en zanjas por medios manuales, con pisón compactador manual tipo rana, en tongadas de 30 cm de espesor, con aporte de tierras, incluida carga y transporte a pie de tajo, regado de las mismas y con parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,600	21,40	34,24
M07AA030	Maquinaria	h	Dumper rígido autocargable 2000 kg 4x4	0,100	8,42	0,84
			TARIFA 2015			
			MZ 2000 HD 4x4			
			Día laborable: 53,80 €			
			Seguro día natural: 1,75 €			
M08RI010	Maquinaria	h	Pisón compactador 70 kg	0,800	3,88	3,10
			BS-600			
P01DW050	Material	m3	Agua	1,000	1,52	1,52
P01AA010	Material	m3	Tierra vegetal	1,000	19,66	19,66
			<b>Total 01.55</b>	0,350	59,36	20,78
P01HVM250	Material	m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	0,065	77,76	5,05
P02RHP010	Material	m	Tubo drenaje HM poroso junta machihembrada D=150 mm	1,000	7,10	7,10
			EIROS cod.5022			
P06GP040	Material	m2	Geotextil polipropileno no tejido 125 g/m2	2,300	1,10	2,53
			DANOFELT PP 125 (DANOSA)			
			<b>Total 28.06.04</b>	0,000	106,58	0,00
28.06.05	Partida	ud	ARQUETA PARA RECOGIDA DE DRENES	0,000	918,64	0,00
			Arqueta a cielo descubierto para recogida de drenes en captación de aguas superficiales mediante zanjas de drenaje, de dimensiones en planta 1,40x1,40 m., y 1,00 m. de altura, totalmente enterrada, realizada mediante muros de fábrica de ladrillo hueco doble de 1 pie enfoscados, incluso excavación, losa de cimentación de hormigón HA-25/B/20/IIa de 0,20 cm. de espesor e impermeabilización de todos los paramentos interiores mediante producto hidráulico cementoso, incluyendom medios auxiliares.			
01.03	Partida	m2	DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA	2,560	0,77	1,97
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 15 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M11MM030	Maquinaria	h	Motosierra gasolina L=40 cm 1,32 cv	0,100	2,62	0,26
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total 01.03</b>	2,560	0,77	1,97
01.25	Partida	m3	EXC.POZOS A MANO <2m.T.COMPACT.	4,322	47,08	203,48
			Excavación en pozos hasta 2 m de profundidad en terrenos compactos por medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,200	21,40	47,08
			<b>Total 01.25</b>	4,322	47,08	203,48
03.33	Partida	m3	HORM.CIMENT.LOSA HA-25/B/20/IIa V.MAN.	0,220	117,38	25,82

Hormigón para armar en losas de cimentación HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, de resistencia característica a compresión 25 MPa (N/mm<sup>2</sup>), de consistencia blanda, tamaño máximo del árido de 20 mm, en elementos enterrados, o interiores sometidos a humedades relativas medias-altas (>65%) o a condensaciones, o elementos exteriores con alta precipitación. Totalmente realizado; i/p.p. de vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

A03VM030	Partida	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL  Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medios manuales en relleno de cimentación. Totalmente realizado; i/p.p. de encamillado de pilares y muros, vibrado y colocación. Conforme a CTE DB SE-C, EHE-08 y NTE-CSL.	1,000	13,21	13,21
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,270	21,40	5,78
M11HV150	Maquinaria	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm  Modelo C56 Monofásico 230V - 2800W Peso 6 kg Aguja Diámetro 50 mm	0,120	1,80	0,22
M11HR010	Maquinaria	h	Alkitodo 12,00 €/día --- 8 h/día --- 1,50 €/h Regla vibrante eléctrica 230V a=2000 mm  Precio alquiler diario = 18 €/día Precio hora (Jornada 8 horas) = 2,25 €/h	0,150	2,70	0,41
<b>Total A03VM030</b>				1,000	13,21	13,21
P01HAV190	Material	m3	Hormigón HA-25/B/20/Ila central	1,080	94,79	102,37
U05012	Material	ml	Junta retracción y contorno	2,500	0,72	1,80
<b>Total 03.33</b>				0,220	117,38	25,82
05.161	Partida	m2	ENFOSC. MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERT.  Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13,200	18,16	239,71
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,330	25,17	8,31
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,330	22,40	7,39
A02S020	Material	m3	MORTERO CEMENTO HIDRÓFUGO M-10  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10 con aditivo hidrófugo confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16.	0,020	123,05	2,46
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,800	21,40	38,52
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,030	20,47	21,08
P01DW050	Material	m3	Agua	0,240	1,52	0,36
P01DH010	Material	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,750	9,44	16,52



MasterPel 736  
<http://www.construquimica.com/es/productos/hidrofugantes-enduridores-y-mineralizadores/masterpel-761>

			Total A02S020	0,020	123,05	2,46
			Total 05.161	13,200	18,16	239,71
E10INR040	Partida	m2	IMPERM. HIDRÁULICA MUROS A FAVOR PRES.  Impermeabilizante de muros a favor de presión en base a aplicar un impermeabilizante hidráulico de base cementosa Tecmadry blanco, aditivado con Criladit con un rendimiento de 2 kg/m2., aplicado en dos capas previa humectación del soporte, incluso medios auxiliares.	5,600	17,77	99,51
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,150	58,27	8,74
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			Total O01OA090	0,150	58,27	8,74
P06SR060	Material	kg	Impermeab. hidráulico cementoso Tecmadry	2,000	3,99	7,98
P06SR070	Material	kg	Mortero impermeable sin retracción  Premhor de SATECMA: 3,49€/kg. Tarifa 2018 (x email)	0,250	4,18	1,05
			Total E10INR040	5,600	17,77	99,51
28.05.13.	Partida	m2	FÁB..1P.LHD 24x11,5x8 MORTERO M-5  Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6,600	52,75	348,15
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,650	58,27	37,88
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
			Total O01OA090	0,650	58,27	37,88
P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,099	116,45	11,53
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,040	83,56	3,34
			Total 28.05.13.	6,600	52,75	348,15
			Total 28.06.05	0,000	918,64	0,00
28.06.06	Partida	m.	POZO CAP. CIMBRADO D=1,00 m  Pozo para captación de aguas poco profundas, hasta un máximo de 30 m. de profundidad, mediante perforación mecánica de 1,50 m. de diámetro, entubado mediante anillos prefabricados de hormigón con pared perforada de 1,00 m. de diámetro, 1,25 m. de altura y 10 cm. de espesor de pared, con 15 taladros de 3 cm. de diámetro al tresbolillo, incluso formación de corona circular filtrante, exterior al entubamiento, de 0,15 m. de espesor, mediante garbancillo 4/20 mm.	0,000	214,09	0,00

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,800	58,27	104,89
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,800	58,27	104,89
M06AR040	Maquinaria	h.	Equipo perforación pozos cimbr. D=1,50 m	1,250	15,96	19,95
M07CG010	Maquinaria	h	Camión 10 t	0,200	51,38	10,28
P01AG010	Material	m3	Garbancillo 4/20 mm.	0,810	22,27	18,04
P17ZH015	Material	m.	Tubo horm. D=100 cm. 15 taladros	1,000	60,93	60,93
<b>Total 28.06.06</b>				0,000	214,09	0,00
28.06.08	Partida	ud	DEPÓSITO PRFV. RECTAN. C/TAPA 300 l.  Suministro y colocación de depósito rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, incluyendo medios auxiliares, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	0,000	225,79	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P17DL060	Material	ud	Depósito PRFV. rectan.c/tapa 300 l.	1,000	135,83	135,83
P17XC030	Material	ud	Válv.compuerta latón roscar 1"	1,000	9,28	9,28
P17XE120	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	1,000	17,96	17,96
P01MC020	Material	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10/CEM	0,150	82,53	12,38
<b>Total 28.06.08</b>				0,000	225,79	0,00
28.06.09	Partida	ud	DEPÓSITO PRFV. RECTAN. C/TAPA 1.000 l.  Suministro y colocación de depósito rectangular de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con capacidad para 1.000 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, incluso medios auxiliares, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	0,000	372,74	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
P17DL070	Material	ud	Depósito PRFV. rectan.c/tapa 1.000 l.	1,000	282,78	282,78
P17XC030	Material	ud	Válv.compuerta latón roscar 1"	1,000	9,28	9,28
P17XE120	Material	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	1,000	17,96	17,96
P01MC020	Material	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-10/CEM	0,150	82,53	12,38
<b>Total 28.06.09</b>				0,000	372,74	0,00
28.06.11	Partida	m2	IMP.DEPOS.MOR.HIDR.PRELASTIC 500 COPS  Impermeabilización de paramentos horizontales o verticales en paredes de depósitos, con revestimiento cementoso elástico e impermeable, a base de cementos modificados con polímeros, Prelastic 500 de Copsa o equivalente aprobado, incluso saturación previa del soporte, terminada.	0,000	20,23	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,200	23,22	4,64
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
P06SR055	Material	kg	Mortero imperm. Preslastic 500 Copsa	3,000	3,40	10,20
<b>Total 28.06.11</b>				0,000	20,23	0,00

28.06.12	Partida	m.	ESCOCIA MORT.S/RETRAC.PREREPAR-S COPSA	0,000	15,59	0,00
			Escocia formada por mortero monocomponente de fraguado rápido, a base de cementos portland resistentes a sulfatos, áridos silíceos de granulometría estudiada, polímeros, fibras y aditivos, Prerepar-S de Copsa o equivalente aprobado, incluso limpieza previa del soporte, terminada.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,240	23,22	5,57
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,240	21,54	5,17
P01DR100	Material	kg	Mort. frag.rápido Prerepar S de Copsa	5,000	0,97	4,85
			<b>Total 28.06.12</b>	0,000	15,59	0,00
28.06.13	Partida	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=60	0,000	30,66	0,00
			Tubería de fundición dúctil de 60 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11y s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,100	20,47	2,05
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,001	8,87	0,01
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P26TUE010	Material	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=60mm.	1,000	19,35	19,35
			<b>Total 28.06.13</b>	0,000	30,66	0,00
28.06.14	Partida	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=80	0,000	34,93	0,00
			Tubería de fundición dúctil de 80 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11y s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,240	25,17	6,04
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P26TUE015	Material	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta D=80mm.	1,000	22,80	22,80
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,140	20,47	2,87
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,001	8,87	0,01
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
			<b>Total 28.06.14</b>	0,000	34,93	0,00
28.06.15	Partida	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=100	0,000	42,27	0,00
			Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11y s/ CTE-HS-5.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	21,40	3,42
P26TUE020	Material	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=100mm.	1,000	26,87	26,87
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,160	20,47	3,28
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050	47,72	2,39

P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,002	8,87	0,02
<b>Total 28.06.15</b>				0,000	42,27	0,00
28.06.16	Partida	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=125  Tubería de fundición dúctil de 125 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11 y s/CTE-HS-5.	0,000	49,74	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,270	25,17	6,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050	47,72	2,39
P26TUE025	Material	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=125mm.	1,000	32,99	32,99
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,190	20,47	3,89
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,003	8,87	0,03
<b>Total 28.06.16</b>				0,000	49,74	0,00
28.06.17	Partida	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=150  Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11 y s/CTE-HS-5.	0,000	57,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,280	25,17	7,05
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,070	47,72	3,34
P26TUE030	Material	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=150mm.	1,000	38,70	38,70
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,210	20,47	4,30
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,004	8,87	0,04
<b>Total 28.06.17</b>				0,000	57,28	0,00
28.06.18	Partida	m.	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/ENCH. DN=200  Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro interior colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de junta estándar colocada y medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11 y s/CTE-HS-5.	0,000	74,18	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,100	47,72	4,77
P26TUE035	Material	m.	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=200mm.	1,000	53,04	53,04
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,220	20,47	4,50
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,005	8,87	0,04
<b>Total 28.06.18</b>				0,000	74,18	0,00
28.06.19	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=63	0,000	8,58	0,00

Tubería de PVC de 63 mm. de diámetro nominal, unión por junta de goma, para una presión de trabajo de 6 kg./cm2, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	25,17	1,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P26TVE150	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=63mm.	1,000	2,18	2,18
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,100	20,47	2,05
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,001	8,87	0,01
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.19</b>				0,000	8,58	0,00
28.06.20	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=75	0,000	9,56	0,00
Tubería de PVC de 75 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/ CTE-HS-5.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P26TVE160	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=75mm.	1,000	3,02	3,02
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,100	20,47	2,05
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,002	8,87	0,02
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.20</b>				0,000	9,56	0,00
28.06.21	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=90	0,000	12,02	0,00
Tubería de PVC de 90 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/ CTE-HS-5.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	21,40	3,42
P26TVE170	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=90mm.	1,000	4,25	4,25
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,150	20,47	3,07
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,002	8,87	0,02
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.21</b>				0,000	12,02	0,00
28.06.22	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=110	0,000	13,32	0,00

Tubería de PVC de 110 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,055	25,17	1,38
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,160	21,40	3,42
P26TVE180	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=110mm.	1,000	4,82	4,82
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,180	20,47	3,68
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,002	8,87	0,02
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.22</b>				0,000	13,32	0,00

28.06.23	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=125	0,000	15,36	0,00
Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,060	25,17	1,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P26TVE190	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=125mm.	1,000	6,30	6,30
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,190	20,47	3,89
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,002	8,87	0,02
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.23</b>				0,000	15,36	0,00

28.06.24	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=140	0,000	17,82	0,00
Tubería de PVC de 140 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/ CTE-HS-5.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,070	25,17	1,76
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,180	21,40	3,85
P26TVE200	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=140mm.	1,000	7,88	7,88
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,210	20,47	4,30
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,003	8,87	0,03
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.24</b>				0,000	17,82	0,00

28.06.25	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=160	0,000	21,80	0,00
----------	---------	----	-----------------------------------	-------	-------	------

Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/ CTE-HS-5.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P26TVE210	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=160mm.	1,000	7,46	7,46
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,244	20,47	4,99
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004	8,87	0,04
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.25</b>				0,000	21,80	0,00
28.06.26	Partida	m.	CONDUC.PVC JUNT.ELÁST.PN 6 DN=180	0,000	23,57	0,00
Tubería de PVC de 180 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, para una presión de trabajo de 6 kg/cm2, colocada en zanja sobre cama de arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11 y s/ CTE-HS-5.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,090	25,17	2,27
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,190	21,40	4,07
P26TVE220	Material	m.	Tub.PVC liso j.elást. PN6 DN=180mm.	1,000	12,69	12,69
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,220	20,47	4,50
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004	8,87	0,04
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.26</b>				0,000	23,57	0,00
28.06.27	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=80mm.	0,000	81,87	0,00
Codo de fundición con dos enchufes de 80 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P26PMC020	Material	ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=80mm	1,000	76,80	76,80
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004	8,87	0,04
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.27</b>				0,000	81,87	0,00
28.06.28	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=125mm.	0,000	123,94	0,00
Codo de fundición con dos enchufes de 125 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P26PMC040	Material	ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=125mm	1,000	113,80	113,80
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,008	8,87	0,07
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.28</b>				0,000	123,94	0,00
28.06.29	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150mm.	0,000	147,77	0,00

Codo de fundición con dos enchufes de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
P26PMC050	Material	ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=150mm	1,000	132,49	132,49
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,020	8,87	0,18
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.29</b>				0,000	147,77	0,00
28.06.30	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200mm.	0,000	200,77	0,00
Codo de fundición con dos enchufes de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P26PMC060	Material	ud	Codo FD j.elástica 1/4 D=200mm	1,000	180,36	180,36
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,030	8,87	0,27
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.30</b>				0,000	200,77	0,00
28.06.31	Partida	ud	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=60mm.	0,000	68,72	0,00
Te de fundición con tres enchufes de 60 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P26PMT010	Material	ud	Te FD j.elást. sal.elást D=60/40-60mm	1,000	58,61	58,61
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,004	8,87	0,04
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.31</b>				0,000	68,72	0,00
28.06.32	Partida	ud	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=100mm.	0,000	114,00	0,00
Te de fundición con dos enchufes de 100 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P26PMT030	Material	ud	Te FD j.elást. sal.elást D=100/40-100mm	1,000	93,79	93,79
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,008	8,87	0,07
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.32</b>				0,000	114,00	0,00
28.06.33	Partida	ud	TE FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200mm.	0,000	205,09	0,00
Te de fundición con dos enchufes de 200 y uno de 40 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P26PMT060	Material	ud	Te FD j.elást. sal.elást D=200/40-200mm	1,000	179,57	179,57
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,040	8,87	0,35
COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582						
<b>Total 28.06.33</b>				0,000	205,09	0,00
28.06.34	Partida	ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=200mm.	0,000	225,06	0,00



Brida ciega de fundición de 200 mm. de diámetro, colocada en tubería de fundición para abastecimiento de agua tipo junta enchufe, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,400	25,17	60,41
P26PMP060	Material	ud	Tapón FD j.embrid.p/FD-PVC D=200mm	1,000	38,24	38,24
P26UUB080	Material	ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=200mm	1,000	114,22	114,22
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,030	8,87	0,27
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P01UT055	Material	ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	8,000	1,49	11,92
			<b>Total 28.06.34</b>	0,000	225,06	0,00
28.06.35	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45º D=110mm	0,000	53,10	0,00
			Codo de fundición junta elástica 45º de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,008	8,87	0,07
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P26PVC100	Material	u	Codo fundición junta elástica 45º D=110 mm	1,000	48,00	48,00
			REF.: 666110045016			
			<b>Total 28.06.35</b>	0,000	53,10	0,00
28.06.36	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45º D=140mm	0,000	76,94	0,00
			Codo de fundición junta elástica 45º de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,020	8,87	0,18
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P26PVC110	Material	u	Codo fundición junta elástica 45º D=140 mm	1,000	69,21	69,21
			REF.: 666140045016			
			<b>Total 28.06.36</b>	0,000	76,94	0,00
28.06.37	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 45º D=160mm	0,000	97,28	0,00
			Codo de fundición junta elástica 45º de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica	0,025	8,87	0,22
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582			
P26PVC120	Material	u	Codo fundición junta elástica 45º D=160 mm	1,000	86,99	86,99
			REF.: 666160045016			
			<b>Total 28.06.37</b>	0,000	97,28	0,00
28.06.38	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90º D=110mm	0,000	54,63	0,00
			Codo de fundición junta elástica 90º de 110 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03

P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,008	8,87	0,07
P26PVC200	Material	u	Codo fundición junta elástica 90º D=110 mm REF.: 666110090016	1,000	49,53	49,53
			<b>Total 28.06.38</b>	0,000	54,63	0,00
28.06.39	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90º D=140mm Codo de fundición junta elástica 90º de 140 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	0,000	85,70	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,020	8,87	0,18
P26PVC210	Material	u	Codo fundición junta elástica 90º D=140 mm REF.: 666140090016	1,000	77,97	77,97
			<b>Total 28.06.39</b>	0,000	85,70	0,00
28.06.40	Partida	ud	CODO FUNDICIÓN J.ELÁST. 90º D=160mm Codo de fundición junta elástica 90º de 160 mm. de diámetro, colocado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, incluidas juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.	0,000	115,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,025	8,87	0,22
P26PVC220	Material	u	Codo fundición junta elástica 90º D=160 mm REF.: 666160090016	1,000	104,90	104,90
			<b>Total 28.06.40</b>	0,000	115,19	0,00
28.06.41	Partida	ud	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=140mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 140 mm. de diámetro, colcado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	0,000	71,40	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,018	8,87	0,16
P26PVP020	Material	u	Tapón fundición H-H junta elástica D=140 mm	1,000	66,21	66,21
			<b>Total 28.06.41</b>	0,000	71,40	0,00
28.06.42	Partida	ud	TAPÓN FUNDICIÓN H-H J.ELÁST. D=160mm Tapón de fundición hembra-hembra con junta elástica de 160 mm. de diámetro, colcado en tubería de PVC de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, totalmente instalado.	0,000	97,08	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
P02CVW010	Material	kg	Lubricante tubos PVC junta elástica COMPLEMENTOS. CÓDIGO 7000582	0,022	8,87	0,20
P26PVP030	Material	u	Tapón fundición H-H junta elástica D=160 mm	1,000	89,33	89,33
			<b>Total 28.06.42</b>	0,000	97,08	0,00
28.06.43	Partida	ud	TE PVC J.PEGADA 90º H-H DN=63mm	0,000	23,68	0,00

Te de PVC 90º con junta pegada hembra-hembra de 63 mm. de diámetro, colcada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,025	22,21	0,56
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753			
			1 kg.			
P26PVT560	Material	u	Te PVC junta pegada 90º H-H D=63 mm	1,000	5,50	5,50
			ADEQUA			
			<b>Total 28.06.43</b>	0,000	23,68	0,00
28.06.44	Partida	ud	TE PVC J.PEGADA 90º H-H DN=75mm	0,000	31,21	0,00
			Te de PVC 90º con junta pegada hembra-hembra de 75 mm. de diámetro, colcada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,800	25,17	20,14
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,038	22,21	0,84
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753			
			1 kg.			
P26PVT570	Material	u	Te PVC junta pegada 90º H-H D=75 mm	1,000	10,23	10,23
			ADEQUA			
			<b>Total 28.06.44</b>	0,000	31,21	0,00
28.06.45	Partida	ud	TE PVC J.PEGADA 90º H-H DN=90mm	0,000	40,44	0,00
			Te de PVC 90º con junta pegada hembra-hembra de 90 mm. de diámetro, colcada en tubería de PVC de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,900	25,17	22,65
P02CVW030	Material	kg	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,060	22,21	1,33
			COMPLEMENTOS. CÓDIGO: 7000753			
			1 kg.			
P26PVT580	Material	u	Te PVC junta pegada 90º H-H D=90 mm	1,000	16,46	16,46
			ADEQUA			
			<b>Total 28.06.45</b>	0,000	40,44	0,00
			<b>Total 28.06</b>	0,000	0,00	0,00
28.07	Capítulo		<b>ILUMINACIÓN Y ELECTRICIDAD</b>	0,000	0,00	0,00
28.07.01	Partida	m.	LÍN.ALUM.P.4(1x35)+T.16 Cu.C/EXC	0,000	49,55	0,00
			Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x35) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo VV-750, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado en zanja en cualquier tipo de terreno, de dimensiones 40 cm. de ancho por 60 cm. de profundidad, incluso excavación, relleno con materiales sobrantes, sin reposición de acera o calzada, retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P15AF060	Material	m.	Tubo rígido PVC D 110 mm.	1,000	4,84	4,84
P15AD050	Material	m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 35 mm2 Cu	4,000	4,89	19,56
P15GA060	Material	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,000	5,51	5,51

28.01.18	Partida	m3	EXCAV. ZANJA TERRENO TRÁNSITO	1,000	7,95	7,95
			Excavación en zanja en terreno de tránsito, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a lugar de empleo.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,025	25,17	0,63
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
M05EC020	Maquinaria	h	Retroexcavadora hidráulica cadenas 135 cv	0,060	67,10	4,03
M06MR230	Maquinaria	h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	0,040	13,67	0,55
M07CB020	Maquinaria	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	0,040	41,83	1,67
			<b>Total 28.01.18</b>	1,000	7,95	7,95
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
			<b>Total 28.07.01</b>	0,000	49,55	0,00
28.07.02	Partida	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL.	0,000	1.669,45	0,00
			Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	8,000	25,17	201,36
P15FB080	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	1,000	370,80	370,80
P15FE210	Material	ud	PIA Legrand 4x32 A	1,000	111,38	111,38
P15FE200	Material	ud	PIA Legrand 4x25 A	2,000	106,83	213,66
P15FE330	Material	ud	Contactador tetrapolar 40 A.	2,000	96,91	193,82
P15FE050	Material	ud	PIA Legrand 2x10 A	1,000	21,97	21,97
P15FD070	Material	ud	Int.aut.di. Legrand 4x25 A 30 mA	2,000	239,59	479,18
P15FD010	Material	ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	1,000	54,60	54,60
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	14,000	1,62	22,68
			<b>Total 28.07.02</b>	0,000	1.669,45	0,00
28.07.03	Partida	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 8 SAL.	0,000	2.652,43	0,00
			Cuadro de mando para alumbrado público, para 8 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente conexionado y cableado.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	14,000	25,17	352,38
P15FB080	Material	ud	Arm. puerta 1000x800x250	1,000	370,80	370,80
P15FE210	Material	ud	PIA Legrand 4x32 A	1,000	111,38	111,38
P15FE200	Material	ud	PIA Legrand 4x25 A	10,000	106,83	1.068,30
P15FE050	Material	ud	PIA Legrand 2x10 A	1,000	21,97	21,97
P15FE330	Material	ud	Contactador tetrapolar 40 A.	2,000	96,91	193,82
P15FD070	Material	ud	Int.aut.di. Legrand 4x25 A 30 mA	2,000	239,59	479,18

P15FD010	Material	ud	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	1,000	54,60	54,60
<b>Total 28.07.03</b>				0,000	2.652,43	0,00
25.02.04	Partida	m.	CANALIZACIÓN 50x75	0,000	17,09	0,00
Canalización para soportar el SCE, realizada con bandeja perforada de PVC de 50x75mm., incluido p.p. de cajas de registro, cableado, ect y medios auxiliares, totalmente terminada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,170	25,17	4,28
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,070	22,40	1,57
P22TC940	Material	m.	Bandeja perf. PVC 50x75 mm	1,000	7,37	7,37
P22TC950	Material	m.	Tapa bandeja 50x75 mm	1,000	3,87	3,87
<b>Total 25.02.04</b>				0,000	17,09	0,00
28.07.05	Partida	ud	LUM.RESID.H.MONT. 3-5m.VSAP 150W	0,000	801,91	0,00
Luminaria decorativa de alumbrado residencial para alturas de montaje de 3 a 5 m. Con carcasa de fundición de aluminio, reflector interno de aluminio y vidrio de seguridad transparente o co textura granulada. Posibilidad de montaje sobre diferentes tipos de brazos. Con lámpara de vapor de sodio alta presión de 150W. tubular y equipo eléctrico incorporado. Protección IP54/Clase I. Instalado, incluido medios auxiliares, montaje y conexionado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P16AF610	Material	ud	Lum.Resid.H.Montaje 3/5m.VSAP 150W.	1,000	756,48	756,48
P16CE070	Material	ud	Lámp. VSAP tubular 150 W.	1,000	16,80	16,80
P01DW090I	Material	ud	Pequeño material, inst iluminación	1,000	3,46	3,46
<b>Total 28.07.05</b>				0,000	801,91	0,00
28.07.06	Partida	ud	BALIZA EXT.DECOR. PVC 100 W. E27	0,000	340,11	0,00
Baliza decorativa para alumbrado exterior de alturas: 480 mm./1000 mm., formado por estructura de material termoplástico resistente al vandalismo y a la corrosión, unidad óptica de policarbonato transparente humo, rejilla interna de aluminio pintada blanco para distribución de luz sin deslumbramiento, columna de PVC extruído, base del poste de aluminio fundido, acabado en negro, lámpara de potencia máxima 100 W. E27, grado de protección IP54 clase II. Instalado, incluyendo medios auxiliares, accesorios y conexionado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P16AG010	Material	u	Baliza exterior decorativa 75 W H=480 mm	1,000	310,83	310,83
HGC136 MAX75W-E27 Vivara pequeña						
P16CB020	Material	ud	Lámp.estándar 230V.100W.	1,000	0,65	0,65
P01DW090I	Material	ud	Pequeño material, inst iluminación	1,000	3,46	3,46
<b>Total 28.07.06</b>				0,000	340,11	0,00
28.07.07	Partida	ud	BALIZA EXT.DECOR.FUNDIC.ALUMI. VM 80 W.	0,000	332,44	0,00

Baliza decorativa para pavimentos de construcción muy duradera con una combinación de aluminio extruido y fundido en troquel, pintada en gris oscuro. Posibilidad de 3 alturas: 880/1200 y 1600 mm., y de diferentes efectos de iluminación ya que el elemento superior puede ser: abierto, con lamas o con rejilla. Unidad óptica de aluminio anodizado con protección IP65/Clase I. Unidad eléctrica de aluminio fundido en troquel y chapa de acero con protección IP 44/Clase I. Para lámpara de vapor de mercurio de 80 W. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P16AG050	Material	u	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.red. VSAP 70W HCP170 SON 70W 230/240V PCC (VIVARAZON / Cabecera redonda, difusor transparente)	1,000	299,80	299,80
P16CG010	Material	ud	Lámp. VMAP ovoide 80 W.	1,000	4,01	4,01
P01DW090I	Material	ud	Pequeño material, inst iluminación	1,000	3,46	3,46
<b>Total 28.07.07</b>				0,000	332,44	0,00
28.07.08	Partida	ud	BALZ.RASANTE BJC F40F FLUOR COMP. 2x9 W  Luminaria tipo Baliza rasante, modelo F-40. La luminaria esta realizada en fundición de hierro y presenta forma circular y está dotada de 6 mirillas. Esta luminaria resiste el paso de vehículos de hasta 4000 kg. A equipar con lámparas de Incand. 60 W., fluor. Compacta de 9 W. Instalada, incluyendo equipo eléctrico, replanteo, medios auxiliares, accesorio de anclaje y conexionado.	0,000	417,03	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P16AG140	Material	ud	Balz.Rasante BJC F40F fluor.compac.2x9W.	1,000	377,92	377,92
P16CC010	Material	u	Lámpara fluocompacta G23 7/9 W MASTER PL-S 2 patillas	2,000	5,24	10,48
P01DW090I	Material	ud	Pequeño material, inst iluminación	1,000	3,46	3,46
<b>Total 28.07.08</b>				0,000	417,03	0,00
28.07.09	Partida	ud	COLUM. 4m+L.ESFE. 550 VSAP 150 W.  Columna recta galvanizada y pintada de 4 m. de altura, con luminaria esférica de 550 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de sodio alta presión de 150 W. y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado, medios auxiliares y anclaje sobre cimentación.	0,000	806,72	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,500	58,27	29,14
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,500	58,27	29,14
U11SAA010	Partida	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIVACIÓN	1,000	121,78	121,78

Arqueta 40x40x60 cm libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm en fundición.

O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,940	58,27	54,77
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,940	58,27	54,77
E02EMA010	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES Excavación en zanjas, en terrenos disgregados por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.	0,450	6,79	3,06
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,150	30,99	4,65
<b>Total E02EMA010</b>				0,450	6,79	3,06
E04NLM005	Partida	m3	HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HM-20/P/20/I VERT. MANUAL Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,030	90,60	2,72
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HNV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	1,000	77,76	77,76
<b>Total E04NLM005</b>				0,030	90,60	2,72
E07LP020	Partida	m2	FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5 Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	0,940	30,77	28,92
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P01LT040	Material	mu	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm Ladrillos Suspiro del Moro	0,052	107,71	5,60
P01MC045	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,027	69,66	1,88
<b>Total E07LP020</b>				0,940	30,77	28,92

E08PNE040	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA CSIV-W1 VERTICAL	0,951	12,56	11,94
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIV-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,220	25,17	5,54
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,220	22,40	4,93
P04RR050	Material	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,500	1,39	2,09
			<b>Total E08PNE040</b>	0,951	12,56	11,94
P27SA110	Material	u	Cerco 40x40 cm y tapa fundición	1,000	20,37	20,37
			<b>Total U11SAA010</b>	1,000	121,78	121,78
P16AM020	Material	u	Columna recta galva. pint. h=4 m. Simon CIL	1,000	404,68	404,68
P16AF080	Material	ud	Lumi.esfér.D=550 mm. VSAP 250W.	1,000	162,38	162,38
P16CE030	Material	u	Lámpara VSAP ovoide 150 W	1,000	29,85	29,85
			MASTER SON PIA Plus 150W E E40 (Sodio Alta Prtesión / MASTER SON PIA Plus-Ovoides)			
P15GK110	Material	u	Caja conexión con fusibles	1,000	8,58	8,58
P15NED020	Material	m	Cable flexible Cu 06,6/1kV RV-K Eca - 2x2,5 mm2	5,000	1,31	6,55
			General Cable (1994207NGP)			
P15EB010	Material	m	Conductor cobre desnudo 35 mm2 Nexans (20055055).	2,000	5,07	10,14
P15EA010	Material	u	Pica T.T. acero-Cu 2000x14,6 mm (300 micras) KLK. Hispanofil (027720NU146). Según UNE 21056:2000 ERRATUM	1,000	23,23	23,23
M02GE010	Maquinaria	h.	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,150	69,27	10,39
			<b>Total 28.07.09</b>	0,000	806,72	0,00
			<b>Total 28.07</b>	0,000	0,00	0,00
<b>28.08</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SEÑALIZACIÓN VIAL</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28.08.01	Partida	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 10 cm	0,000	0,46	0,00
			Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,003	25,17	0,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,003	21,40	0,06
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,002	35,54	0,07
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,002	7,16	0,01
P27EH012	Material	kg	Pintura acrílica base acuosa	0,072	1,98	0,14
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,048	1,32	0,06
			<b>Total 28.08.01</b>	0,000	0,46	0,00
28.08.02	Partida	m.	M.VIAL DISCON. ACRÍLICA ACUOSA 10 cm	0,000	0,51	0,00



Marca vial reflexiva discontinua blanca/amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	25,17	0,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,002	7,16	0,01
			MZ 2000 HD 4X4			
			Tarifa 2015			
			Día laboral: 45,60 €			
			Seguro día natural: 1,60 €			
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,002	35,54	0,07
P27EH012	Material	kg	Pintura acrílica base acuosa	0,072	1,98	0,14
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,048	1,32	0,06
			<b>Total 28.08.02</b>	0,000	0,51	0,00
28.08.03	Partida	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA ACUOSA 15 cm	0,000	0,62	0,00
			Marca vial reflexiva continua blanca/amarilla, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	25,17	0,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,002	7,16	0,01
			MZ 2000 HD 4X4			
			Tarifa 2015			
			Día laboral: 45,60 €			
			Seguro día natural: 1,60 €			
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,002	35,54	0,07
P27EH012	Material	kg	Pintura acrílica base acuosa	0,108	1,98	0,21
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,072	1,32	0,10
			<b>Total 28.08.03</b>	0,000	0,62	0,00
28.08.04	Partida	m.	MARCA VIAL ACRÍLICA ACUOSA 30 cm	0,000	1,06	0,00
			Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca/amarilla, de 30 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acúosa con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,006	25,17	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,002	7,16	0,01
			MZ 2000 HD 4X4			
			Tarifa 2015			
			Día laboral: 45,60 €			
			Seguro día natural: 1,60 €			
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,003	35,54	0,11
P27EH012	Material	kg	Pintura acrílica base acuosa	0,216	1,98	0,43
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,144	1,32	0,19
			<b>Total 28.08.04</b>	0,000	1,06	0,00

28.08.05	Partida	m.	M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm  Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr./m2, excepto premarcaje.	0,000	1,39	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	25,17	0,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4  MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,002	7,16	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP020	Maquinaria	h.	Equipo pintabandas spray	0,002	129,08	0,26
P27EH013	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,300	2,70	0,81
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,060	1,32	0,08
<b>Total 28.08.05</b>				0,000	1,39	0,00
28.08.06	Partida	m.	M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm  Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,000	1,44	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	21,40	0,11
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4  MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,002	7,16	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP020	Maquinaria	h.	Equipo pintabandas spray	0,002	129,08	0,26
P27EH013	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,300	2,70	0,81
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,060	1,32	0,08
<b>Total 28.08.06</b>				0,000	1,44	0,00
28.08.07	Partida	m.	M.VIAL CONTINUA SPRAY 15 cm  Marca vial reflexiva continua blanca, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, excepto premarcaje.	0,000	1,89	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,005	21,40	0,11
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4  MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,002	7,16	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP020	Maquinaria	h.	Equipo pintabandas spray	0,002	129,08	0,26
P27EH013	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,450	2,70	1,22
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,090	1,32	0,12
<b>Total 28.08.07</b>				0,000	1,89	0,00

28.08.08	Partida	m.	MARCA VIAL SPRAY 30 cm  Marca vial reflexiva continua/discontinua blanca, de 30 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,000	3,48	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,008	25,17	0,20
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,008	21,40	0,17
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4  MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,002	7,16	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP020	Maquinaria	h.	Equipo pintabandas spray	0,003	129,08	0,39
P27EH013	Material	kg	Pintura termoplástica caliente	0,900	2,70	2,43
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,180	1,32	0,24
<b>Total 28.08.08</b>				0,000	3,48	0,00
28.08.09	Partida	m.	M.VIAL DISCONTINUA ACRÍLICA DISOLV.10 cm  Marca vial reflexiva discontinua, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	0,000	0,55	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	25,17	0,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4  MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,002	7,16	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,002	35,54	0,07
P27EH011	Material	kg	Pintura acrílica base disolvente	0,072	2,52	0,18
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,048	1,32	0,06
<b>Total 28.08.09</b>				0,000	0,55	0,00
28.08.10	Partida	m.	M.VIAL CONTINUA ACRÍLICA DISOLV.15 cm  Marca vial reflexiva continua, de 15 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr./m2, excepto premarcaje.	0,000	0,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,004	25,17	0,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,004	21,40	0,09
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4  MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,002	7,16	0,01
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003	13,54	0,04
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,002	35,54	0,07
P27EH011	Material	kg	Pintura acrílica base disolvente	0,108	2,52	0,27
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,072	1,32	0,10
<b>Total 28.08.10</b>				0,000	0,68	0,00

28.08.11	Partida	m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN CEBREADOS	0,000	10,96	0,00
			Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,015	7,16	0,11
			MZ 2000 HD 4X4			
			Tarifa 2015			
			Día laboral: 45,60 €			
			Seguro día natural: 1,60 €			
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015	13,54	0,20
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,100	35,54	3,55
P27EH011	Material	kg	Pintura acrílica base disolvente	0,720	2,52	1,81
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	1,32	0,63
			<b>Total 28.08.11</b>	0,000	10,96	0,00
28.08.12	Partida	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN CEBREADOS	0,000	10,58	0,00
			Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,015	7,16	0,11
			MZ 2000 HD 4X4			
			Tarifa 2015			
			Día laboral: 45,60 €			
			Seguro día natural: 1,60 €			
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015	13,54	0,20
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,100	35,54	3,55
P27EH012	Material	kg	Pintura acrílica base acuosa	0,720	1,98	1,43
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	1,32	0,63
			<b>Total 28.08.12</b>	0,000	10,58	0,00
28.08.13	Partida	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS	0,000	20,48	0,00
			Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4	0,015	7,16	0,11
			MZ 2000 HD 4X4			
			Tarifa 2015			
			Día laboral: 45,60 €			
			Seguro día natural: 1,60 €			
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015	13,54	0,20
P27EH014	Material	kg	Pintura termoplástica frío	3,000	2,58	7,74
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,600	1,32	0,79
			<b>Total 28.08.13</b>	0,000	20,48	0,00
28.08.14	Partida	m2	PINTURA ACRÍLICA B.DISOLV. EN SÍMBOLOS	0,000	13,29	0,00
			Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21

M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,015	7,16	0,11
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015	13,54	0,20
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,100	35,54	3,55
P27EH011	Material	kg	Pintura acrílica base disolvente	0,720	2,52	1,81
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	1,32	0,63
<b>Total 28.08.14</b>				0,000	13,29	0,00
28.08.15	Partida	m2	PINTURA ACRÍLICA B.ACUOSA EN SÍMBOLOS  Pintura reflexiva blanca acrílica en base acuosa, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	0,000	12,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,015	7,16	0,11
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015	13,54	0,20
M11SP010	Maquinaria	h.	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,100	35,54	3,55
P27EH012	Material	kg	Pintura acrílica base acuosa	0,720	1,98	1,43
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,480	1,32	0,63
<b>Total 28.08.15</b>				0,000	12,91	0,00
28.08.16	Partida	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS  Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	0,000	25,14	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
M07AF030	Maquinaria	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg 4x4 MZ 2000 HD 4X4 Tarifa 2015 Día laboral: 45,60 € Seguro día natural: 1,60 €	0,015	7,16	0,11
M08B020	Maquinaria	h.	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015	13,54	0,20
P27EH014	Material	kg	Pintura termoplástica frío	3,000	2,58	7,74
P27EH040	Material	kg	Microesferas vidrio tratadas	0,600	1,32	0,79
<b>Total 28.08.16</b>				0,000	25,14	0,00
28.08.17	Partida	ud	PILONA FUND.FUSTE FINO 0,90 m.  Suministro y colocación de bolardo macizo de fundición, de 0,9 m de altura libre, de forma cilíndrica D=0,1 m, con base resaltada y reforzada, colocado en áreas pavimentadas, remates de pavimento y limpieza, terminado.	0,000	125,80	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	1,100	58,27	64,10
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				1,100	58,27	64,10

P29NAB060	Material	ud	Pilona fundic.fuste fino 0,90 m.	1,000	61,70	61,70
<b>Total 28.08.17</b>				0,000	125,80	0,00
28.08.18	Partida	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	154,22	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27ERS020	Material	u	Señal circular reflexiva H.I. 60 cm Grupo Postigo (R100).	1,000	62,30	62,30
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	3,500	14,38	50,33
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.18</b>				0,000	154,22	0,00
28.08.19	Partida	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA D.G. D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	169,61	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27ERS030	Material	u	Señal circular reflexiva D.G. 60 cm Grupo Postigo (R100).	1,000	77,69	77,69
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	3,500	14,38	50,33
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.19</b>				0,000	169,61	0,00
28.08.20	Partida	ud	SEÑAL CIRCULAR NORMAL D=60 cm. Señal circular de diámetro 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	117,16	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27EN010	Material	u	Señal circular pintada 60 cm Postigo (R100).	1,000	39,62	39,62
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	2,500	14,38	35,95
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.20</b>				0,000	117,16	0,00
28.08.21	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	159,24	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	23,22	20,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,300	7,24	2,17
P27ERS130	Material	u	Señal triangular reflexiva E.G. 90 cm Grupo Postigo (R1).	1,000	61,34	61,34
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500	14,38	50,33

			Poste para señal de código.			
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.21</b>				0,000	159,24	0,00
28.08.22	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	173,66	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	23,22	20,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,300	7,24	2,17
P27ERS140	Material	u	Señal triangular refl. H.I. L=90 cm Grupo Postigo (R1).	1,000	75,76	75,76
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	3,500	14,38	50,33
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.22</b>				0,000	173,66	0,00
28.08.23	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA D.G. L=90 cm. Señal triangular de lado 90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	193,30	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	23,22	20,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,300	7,24	2,17
P27ERS150	Material	u	Señal triangular reflexiva D.G. 90 cm Grupo Postigo (R1).	1,000	95,40	95,40
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	3,500	14,38	50,33
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.23</b>				0,000	193,30	0,00
28.08.24	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR NORMAL L=70 cm. Señal triangular de lado 70 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	118,43	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27EN020	Material	u	Señal triangular pintada 70 cm Grupo Postigo (R1).	1,000	40,89	40,89
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	2,500	14,38	35,95
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.24</b>				0,000	118,43	0,00
28.08.25	Partida	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	146,99	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27ERS310	Material	u	Señal cuadrada refl. E.G. L=60 cm Grupo Postigo (R6).	1,000	55,07	55,07
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500	14,38	50,33

			Poste para señal de código.			
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.25</b>				0,000	146,99	0,00
28.08.26	Partida	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	162,53	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27ERS320	Material	ud	Señal cuadrada refl.H.I. L=60 cm	1,000	70,61	70,61
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500	14,38	50,33
			Poste para señal de código.			
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.26</b>				0,000	162,53	0,00
28.08.27	Partida	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA D.G. L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	181,87	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27ERS330	Material	ud	Señal cuadrada refl.D.G. L=60 cm	1,000	89,95	89,95
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,500	14,38	50,33
			Poste para señal de código.			
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.27</b>				0,000	181,87	0,00
28.08.28	Partida	ud	SEÑAL CUADRADA NORMAL L=60 cm. Señal cuadrada de lado 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	141,91	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,750	23,22	17,42
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27EN050	Material	u	Señal cuadrada pintada 60 cm	1,000	57,18	57,18
			Grupo Postigo (R6).			
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	3,000	14,38	43,14
			Poste para señal de código.			
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.28</b>				0,000	141,91	0,00
28.08.29	Partida	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=90 cm. Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	301,91	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,350	7,24	2,53
P27ERS260	Material	ud	Señal octogonal refl. E.G. 2A=90 cm	1,000	129,72	129,72
			Grupo Postigo (R2).			
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm	4,000	29,95	119,80
			Poste para señal de código.			



P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.29</b>				0,000	301,91	0,00
28.08.30	Partida	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA A.I. 2A=90 cm.  Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	325,53	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,350	7,24	2,53
P27ER091	Material	ud	Señal octogonal refl. H.I. 2A=90 cm	1,000	153,34	153,34
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm  Poste para señal de código.	4,000	29,95	119,80
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.30</b>				0,000	325,53	0,00
28.08.31	Partida	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA D.G. 2A=90 cm.  Señal octogonal de doble apotema 90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	342,31	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,700	21,40	14,98
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,350	7,24	2,53
P27ER092	Material	ud	Señal octogonal refl. D.G. 2A=90 cm	1,000	170,12	170,12
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm  Poste para señal de código.	4,000	29,95	119,80
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.31</b>				0,000	342,31	0,00
28.08.32	Partida	ud	SEÑAL OCTOGONAL NORMAL 2A=60 cm.  Señal octogonal de doble apotema 60 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	126,26	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,250	7,24	1,81
P27EN030	Material	u	Señal octogonal pintada 60 cm  Grupo Postigo (R2).	1,000	42,92	42,92
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm  Poste para señal de código.	2,500	14,38	35,95
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.32</b>				0,000	126,26	0,00
28.08.33	Partida	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA E.G.60x90 cm.  Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	249,44	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	23,22	20,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,300	7,24	2,17
P27ERS430	Material	ud	Señal rectangular refl.E.G. 60x90 cm  Grupo Postigo (S1).	1,000	82,07	82,07
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm  Poste para señal de código.	4,000	29,95	119,80

P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.33</b>				0,000	249,44	0,00
28.08.34	Partida	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA H.I.60x90 cm. Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	278,45	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	23,22	20,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,300	7,24	2,17
P27ERS440	Material	ud	Señal rectangular refl.H.I. 60x90 cm Grupo Postigo (\$1).	1,000	111,08	111,08
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm Poste para señal de código.	4,000	29,95	119,80
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.34</b>				0,000	278,45	0,00
28.08.35	Partida	ud	SEÑAL RECTANGULAR REFLEXIVA D.G.60x90 cm. Señal rectangular de 60x90 cm., reflexiva nivel III (D.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	295,81	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	23,22	20,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,300	7,24	2,17
P27ERS450	Material	ud	Señal rectangular refl.D.G. 60x90 cm	1,000	128,44	128,44
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm Poste para señal de código.	4,000	29,95	119,80
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.35</b>				0,000	295,81	0,00
28.08.36	Partida	ud	SEÑAL RECTANGULAR NORMAL 60x90 cm. Señal rectangular de 60x90 cm., normal y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	0,000	212,30	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,900	23,22	20,90
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,300	7,24	2,17
P27EN070	Material	u	Señal rectangular pintada 60x90 cm Grupo Postigo (\$1).	1,000	74,88	74,88
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm Poste para señal de código.	3,000	29,95	89,85
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.36</b>				0,000	212,30	0,00
28.08.37	Partida	ud	HITO KILOMÉTRICO REFLEXIVO 40x40 cm. Hito hectométrico de dimensiones 40x40 cm, reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado y medios auxiliares.	0,000	145,43	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,150	23,22	3,48
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,100	7,24	0,72
P27ERH010	Material	ud	Hito kilométrico reflex. 40x40 cm. Hitos de medida.	1,000	101,55	101,55
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	1,800	14,38	25,88

P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.37</b>				0,000	145,43	0,00
28.08.38	Partida	ud	HITO KILOMÉTRICO REFLEXIVO 60x40 cm. Hito kilométrico de dimensiones 60x40 cm., reflexivo, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocado y medios auxiliares.	0,000	157,15	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,150	7,24	1,09
P27ERH040	Material	ud	Hito kilométrico reflex. 60x40 cm. Hitos de medida.	1,000	106,62	106,62
P27EW010	Material	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm Poste para señal de código.	2,000	14,38	28,76
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.38</b>				0,000	157,15	0,00
28.08.39	Partida	ud	HITO MIRIAMÉTRICO REFLEXIVO Hito miriamétrico reflexivo, según planos, incluso cimentación, colocado y medios auxiliares.	0,000	718,84	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,250	23,22	5,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P27ER610	Material	ud	Hito miriamétrico reflexivo	1,000	631,35	631,35
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,500	77,76	38,88
<b>Total 28.08.39</b>				0,000	718,84	0,00
28.08.40	Partida	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO E.G. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL I (E.G.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	0,000	351,04	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,400	23,22	32,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	21,40	29,96
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,350	7,24	2,53
P27ER700	Material	m2	Cartel chapa acero reflexivo E.G.	1,000	79,12	79,12
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm Poste para señal de código.	6,000	29,95	179,70
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,350	77,76	27,22
<b>Total 28.08.40</b>				0,000	351,04	0,00
28.08.41	Partida	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO H.I. Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL II (H.I.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.	0,000	386,25	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,400	23,22	32,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	21,40	29,96
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,350	7,24	2,53
P27ER710	Material	m2	Cartel chapa acero reflexivo H.I.	1,000	114,33	114,33
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm Poste para señal de código.	6,000	29,95	179,70
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,350	77,76	27,22
<b>Total 28.08.41</b>				0,000	386,25	0,00
28.08.42	Partida	m2	CARTEL CHAPA ACERO REFLEXIVO D.G.	0,000	444,79	0,00

Cartel de chapa galvanizada (rectángulos y flechas) en señales informativas y de orientación, reflexivo NIVEL III (D.G.) y troquelado, incluso postes galvanizados de sustentación y cimentación, colocado.

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,400	23,22	32,51
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,400	21,40	29,96
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,350	7,24	2,53
P27ER720	Material	m2	Cartel chapa acero reflexivo D.G.	1,000	172,87	172,87
P27EW020	Material	m	Poste galvanizado 100x50x3 mm	6,000	29,95	179,70
			Poste para señal de código.			
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,350	77,76	27,22
			<b>Total 28.08.42</b>	0,000	444,79	0,00

28.08.43	Partida	m2	PANEL LAMAS ALUMINIO PINTADO	0,000	368,90	0,00
			Panel de lamas de aluminio extrusionado pintado, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.			

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27EN080	Material	m2	Panel aluminio extrusionado pintado	1,000	142,45	142,45
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado	0,500	103,51	51,76
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado	0,500	84,06	42,03
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado	0,500	67,21	33,61
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
P03AC110	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	10,000	1,25	12,50
			<b>Total 28.08.43</b>	0,000	368,90	0,00

28.08.44	Partida	m2	PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO E.G.	0,000	453,26	0,00
			Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel I (E.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.			

O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27ERP410	Material	m2	Panel lamas aluminio reflexivo E.G.	1,000	215,80	215,80
			Grupo Postigo (CLA).			
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado	0,500	103,51	51,76
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado	0,500	84,06	42,03
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado	0,500	67,21	33,61
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55

P03ACB010	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S B 400 S/SD	10,000	1,19	11,90
<b>Total 28.08.44</b>				0,000	453,26	0,00
28.08.45	Partida	m2	PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO H.I.  Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel II (H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	0,000	491,71	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27ERP420	Material	m2	Panel lamas aluminio reflexivo H.I.  Grupo Postigo (CLA)	1,000	265,86	265,86
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	103,51	51,76
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	84,06	42,03
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	67,21	33,61
P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
P03ACB010	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S B 400 S/SD	10,000	1,19	11,90
<b>Total 28.08.45</b>				0,000	491,71	0,00
28.08.46	Partida	m2	PANEL LAMAS ALUMINIO REFLEXIVO D.G.  Panel de lamas de aluminio extrusionado reflexivo nivel III (D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	0,000	601,64	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27ERP430	Material	m2	Panel lamas aluminio reflexivo D.G.  Grupo Postigo (CLA).	1,000	364,18	364,18
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	103,51	51,76
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	84,06	42,03
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	67,21	33,61
P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
P03ACB010	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S B 400 S/SD	10,000	1,19	11,90
<b>Total 28.08.46</b>				0,000	601,64	0,00
28.08.47	Partida	m2	PANEL DE LAMAS ACERO PINTADO  Panel de lamas de acero en chapa galvanizada pintado, incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	0,000	327,35	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27EN090	Material	m2	Panel acero perfilado pintado	1,000	89,89	89,89
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado	0,500	103,51	51,76
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado	0,500	84,06	42,03
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado	0,500	67,21	33,61
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
P03ACB010	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S B 400 S/SD	10,000	1,19	11,90
			<b>Total 28.08.47</b>	0,000	327,35	0,00
28.08.48	Partida	m2	PANEL LAMAS ACERO REFLEXIVO E.G.  Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo nivel I (E.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	0,000	359,31	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27ERP380	Material	m2	Cartel lamas acero reflexivo E.G.  Grupo Postigo (CLA).	1,000	132,86	132,86
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado	0,500	103,51	51,76
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado	0,500	84,06	42,03
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado	0,500	67,21	33,61
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
P03AC110	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	10,000	1,25	12,50
			<b>Total 28.08.48</b>	0,000	359,31	0,00
28.08.49	Partida	m2	PANEL LAMAS ACERO REFLEXIVO H.I.  Panel de lamas de acero en chapa galvanizada reflexivo nivel II(H.I.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	0,000	419,02	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27ERP390	Material	m2	Cartel lamas acero reflexivo H.I.  Grupo Postigo (CLA).	1,000	192,57	192,57
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado	0,500	103,51	51,76
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado	0,500	84,06	42,03
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado	0,500	67,21	33,61
			Poste para carteles. Galvanizado en caliente.			

P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
P03AC110	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	10,000	1,25	12,50
<b>Total 28.08.49</b>				0,000	419,02	0,00
28.08.50	Partida	m2	PANEL LAMAS ACERO REFLEXIVO D.G.  Panel de laminas de acero en chapa galvanizada reflexivo nivel III(D.G.), incluso postes de sustentación en perfil laminado y galvanizado, de dimensiones adecuadas a la superficie del cartel, placa de anclaje y cimentación de hormigón ligeramente armado, colocado.	0,000	512,76	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,000	23,22	23,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M11SA010	Maquinaria	h.	Ahoyadora	0,500	7,24	3,62
P27ERP400	Material	m2	Cartel lamas acero reflexivo D.G.  Grupo Postigo (CLA).	1,000	286,31	286,31
P27EW051	Material	m	Poste IPN-220 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	103,51	51,76
P27EW050	Material	m	Poste IPN-200 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	84,06	42,03
P27EW044	Material	m	Poste IPN-180 galvanizado  Poste para carteles. Galvanizado en caliente.	0,500	67,21	33,61
P27EW120	Material	u	Placa anclaje sustentación paneles	1,000	22,76	22,76
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
P03AC110	Material	kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	10,000	1,25	12,50
<b>Total 28.08.50</b>				0,000	512,76	0,00
28.08.51	Partida	ud	POSTE AIMPE SEÑALIZACIÓN URBANA 1 MÓDULO  Poste tipo AIMPE para señalización urbana de un módulo galvanizado, incluso cimentación, colocado.	0,000	241,09	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,000	7,06	7,06
M06MI020	Maquinaria	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg  Martillos tipo: BOSCH GSH-11E Professional: 16,8 J (900-1890 ipm) 11 kg. HILTI TE-800 AVR: 21 J (1890 ipm) 11 kg.	1,000	3,21	3,21
P27EW070	Material	u	Poste AIMPE señalización urbana para 1 módulo  Señalización informativa urbana tipo AIMPE.	1,000	162,93	162,93
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,150	77,76	11,66
<b>Total 28.08.51</b>				0,000	241,09	0,00
28.08.52	Partida	ud	BÁCULO AIMPE SEÑALIZACIÓN URBANA 2 MÓD.  Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de dos módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	0,000	392,33	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	1,500	23,22	34,83
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,000	21,40	21,40
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,000	7,06	7,06
M06MI020	Maquinaria	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	1,000	3,21	3,21

			Martillos tipo: BOSCH GSH-11E Professional: 16,8 J (900-1890 ipm) 11 kg. HILTI TE-800 AVR: 21 J (1890 ipm) 11 kg.			
P27EW080	Material	u	Poste AIMPE señalización urbana para 2 módulos	1,000	310,28	310,28
			Señalización informativa urbana tipo AIMPE.			
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,200	77,76	15,55
			<b>Total 28.08.52</b>	0,000	392,33	0,00
28.08.53	Partida	ud	BÁCULO AIMPE SEÑALIZACIÓN URBANA 5 MÓD. Báculo tipo AIMPE para señalización urbana de cinco módulos galvanizados, incluso cimentación, colocado.	0,000	319,69	0,00
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	2,000	23,22	46,44
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
M06CM030	Maquinaria	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	1,200	7,06	8,47
M06MI020	Maquinaria	h	Martillo picador eléctrico 16,8 J 11 kg	1,200	3,21	3,85
			Martillos tipo: BOSCH GSH-11E Professional: 16,8 J (900-1890 ipm) 11 kg. HILTI TE-800 AVR: 21 J (1890 ipm) 11 kg.			
P27EW110	Material	u	Poste AIMPE señalización urbana para 5 módulos	1,000	208,03	208,03
			Señalización informativa urbana tipo AIMPE.			
P01HMOV220	Material	m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	0,350	77,76	27,22
			<b>Total 28.08.53</b>	0,000	319,69	0,00
			<b>Total 28.08</b>	0,000	0,00	0,00
28.09	Capítulo		<b>RIEGO</b>	0,000	0,00	0,00
28.09.01	Partida	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=50 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 50 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	0,000	3,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,035	22,40	0,78
P26TPB050	Material	m	Tubería polietileno BD PE40 PN4 DN=50 mm	1,000	2,02	2,02
			<b>Total 28.09.01</b>	0,000	3,68	0,00
28.09.02	Partida	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=63 mm. Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	0,000	5,21	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,035	25,17	0,88
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,035	22,40	0,78
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,005	30,99	0,15
P26TPB060	Material	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=63mm.	1,000	3,40	3,40
			<b>Total 28.09.02</b>	0,000	5,21	0,00
28.09.03	Partida	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=75 mm.	0,000	6,85	0,00



Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 75 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,005	30,99	0,15
P26TPB070	Material	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=75mm.	1,000	4,79	4,79
<b>Total 28.09.03</b>				0,000	6,85	0,00
28.09.04	Partida	m.	TUB.PEBD ENTERRADO PE40 PN4 D=90 mm.  Tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de 4 kg./cm2, de 90 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.	0,000	8,95	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,040	22,40	0,90
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv JCB2CX	0,005	30,99	0,15
P26TPB080	Material	m.	Tub.polietileno b.d. PE40 PN4 DN=90mm.	1,000	6,89	6,89
<b>Total 28.09.04</b>				0,000	8,95	0,00
28.09.05	Partida	ud	GOTERO PINCHAR AUTOCOMPENSANTE 2 l/h  Gotero de pinchar autocompensante de 2 litros/hora, colocado sobre tubería, i/perforación manual de la línea para su instalación.	0,000	0,29	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,005	25,17	0,13
P26RG010	Material	u	Gotero pinchar autocompensante 2 l/h TARIFA GESTIRIEGO 15-16 REF: F196GOTAC2P	1,000	0,16	0,16
<b>Total 28.09.05</b>				0,000	0,29	0,00
28.09.06	Partida	m.	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/100cm D=17  Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 100 cm. de 17 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.	0,000	2,78	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,010	25,17	0,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,070	21,40	1,50
P26TPI050	Material	m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/100cm. D=17mm.	1,000	1,03	1,03
<b>Total 28.09.06</b>				0,000	2,78	0,00
28.09.07	Partida	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2" 50 mm.	0,000	198,69	0,00

Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2" (50 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P17XG060	Material	ud	Válvula de bola PN-16 de DN50 2"	1,000	186,10	186,10
<b>Total 28.09.07</b>				0,000	198,69	0,00
28.09.08	Partida	ud	VÁLVULA BOLA FUNDICIÓN 2 1/2" 63 mm	0,000	240,16	0,00
Suministro y colocación de válvula de cierre tipo bola, de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, con paso recto y para 16 atmósferas de presión máxima, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
P17XG070	Material	ud	Válvula de bola PN-16 de DN65 2 1/2"	1,000	227,57	227,57
<b>Total 28.09.08</b>				0,000	240,16	0,00
28.09.09	Partida	ud	VALVULA ELECTRICA 150	0,000	259,79	0,00
suministro y colocacion de válvula electrica modelo 150- pesb de rain-bird o dimilar de 1 1/2' con dispositivo depurador que limpia el filtro de acero inoxidable, selenoide de 24 v-50 hz, control del caudal y posibilidad de instalar una reguladora de presion.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,050	25,17	76,77
PI28030109	Material	ud	valvula electrica 150	1,000	183,02	183,02
<b>Total 28.09.09</b>				0,000	259,79	0,00
28.09.10	Partida	ud	VALVULA ELECTRICA 200	0,000	327,04	0,00
suministro y colocacion de válvula electrica modelo 200- pesb de rain-bird o dimilar de 2' con dispositivo depurador que limpia el filtro de acero inoxidable, selenoide de 24 v-50 hz, control del caudal y posibilidad de instalar una reguladora de presion.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	4,000	25,17	100,68
PI28030110	Material	ud	valvula electrica 200	1,000	226,36	226,36
<b>Total 28.09.10</b>				0,000	327,04	0,00
28.09.11	Partida	ud	ARQUETA PLÁST.4-5 ELECTRO.C/TAPA	0,000	65,32	0,00
Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P26Q040	Material	ud	Arqueta rect.plást. 4/5 vál.c/tap	1,000	52,48	52,48
<b>Total 28.09.11</b>				0,000	65,32	0,00
28.09.12	Partida	ud	ASPERSON EMERGENTE IMPACTO A=12m 1/2"	0,000	53,99	0,00
Aspersor emergente con giro por brazo de impacto sector y alcance regulables con un alcance máximo de 12 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina recortable, totalmente instalado.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P26PPL010	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	1,000	2,70	2,70
P26RAE010	Material	u	Aspersor impacto 1/2" 12 m	1,000	43,74	43,74

			TARIFA FLUME 2016 REF: 2045A-08			
P26RW010	Material	u	Bobinas recortables 1/2"	1,000	0,41	0,41
			TARIFA CEPEX 2016 REF: 11 52 620			
			<b>Total 28.09.12</b>	0,000	53,99	0,00
28.09.13	Partida	ud	ASPERSOR EMERGENTE ROTATOR A=3 a 10m 1/2"	0,000	25,83	0,00
			Aspersor emergente alternante uniforme mediante chorro rotativo de multiples trayectorias con sector y alcance regulables con un alcance mínimo de 3 m. y máximo de 10 m., i/conexión a 1/2" de diámetro mediante collarín de toma de polipropileno de 32 mm. de diámetro sobre bobina metálica, totalmente instalado.			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O010A050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P26PPL010	Material	ud	Collarín PP para PE-PVC D=32mm.-1/2"	1,000	2,70	2,70
P26RAE042	Material	u	Aspersor MP rotator con cuerpo difusor	1,000	15,99	15,99
			<b>Total 28.09.13</b>	0,000	25,83	0,00
28.09.14	Partida	ud	TOBERA RECTANGULAR ASIMETRICA	0,000	8,28	0,00
			suministro y colocacion de tobera para un area rectangular asimetrica de 1,20x4,30 cm modelo 15 est de rain-bird o similar con un angulo estandar de 30º			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
PI28030207	Material	ud	tobera rectangular asimetrica	1,000	5,76	5,76
			<b>Total 28.09.14</b>	0,000	8,28	0,00
28.09.15	Partida	ud	TOBERA RECTANGULAR ASIMETRICA	0,000	8,28	0,00
			suministro y colocacion de tobera para un area rectangular asimetrica de 1,20x4,30 cm modelo 15 est de rain-bird o similar con un angulo estandar de 30º			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
PI28030207	Material	ud	tobera rectangular asimetrica	1,000	5,76	5,76
			<b>Total 28.09.15</b>	0,000	8,28	0,00
28.09.16	Partida	ud	TOBERA ARCO AJUSTABLE	0,000	15,43	0,00
			suministro y colocacion de toberas con arco ajustable modelo van-12 de rain-bird o similar para 15º de elevacion de trayectoria			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
PI28030209	Material	ud	tobera arco ajustable	1,000	10,40	10,40
			<b>Total 28.09.16</b>	0,000	15,43	0,00
28.09.17	Partida	ud	INUNDADOR DE CIRCULO COMPLETO	0,000	12,80	0,00
			suministro y colocacion de inundador de circulo completo con compensador de presion entre 1,5 y 6,2 bares, modelo 1401 de rain-bird o similar para 0,02 L/SEG			
O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
PI28030210	Material	ud	inundador de circulo completo	1,000	9,02	9,02
			<b>Total 28.09.17</b>	0,000	12,80	0,00
28.09.18	Partida	ud	PROGRAM.ELECTRÓNICO 4 ESTACIONES	0,000	169,21	0,00
			Programador electrónico de 4 estaciones, tiempo de riego por estación de 2 a 120 minutos, 3 inicios de riegos por programa transformador exterior 220/24 V., toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, instalado.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,500	22,40	33,60
P26SP070	Material	u	Programador electrónico 4 estaciones	1,000	97,85	97,85
<b>Total 28.09.18</b>				0,000	169,21	0,00
28.09.21	Partida	m	CONEXION ELECTRICA	0,000	10,03	0,00
suministro e instalacion de cables electricos de conexion de electrovalvulas con programador incluyendo conducciones de pvc corrugado de 63 mm y todos los accesorios adicionales para su correcto funcionamiento.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
PI28030304	Material	m	conexion electrica	1,000	6,25	6,25
<b>Total 28.09.21</b>				0,000	10,03	0,00
<b>Total 28.09</b>				0,000	0,00	0,00
<b>28.10</b>	<b>Capítulo</b>		<b>JARDINERIA</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28.10.01	Partida	m2	DESBROCE MANUAL DEL TERRENO	0,000	1,18	0,00
Desbroce y limpieza del terreno a mano, i/carga de residuos sin transporte.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,055	21,40	1,18
<b>Total 28.10.01</b>				0,000	1,18	0,00
28.10.02	Partida	m2	ROZA MANUAL DEL TERRENO	0,000	1,07	0,00
Roza del terreno con herramientas manuales, i/carga de residuos sin transporte.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
<b>Total 28.10.02</b>				0,000	1,07	0,00
28.10.03	Partida	m2	DESPEDREGADO MANUAL DEL TERRENO	0,000	0,26	0,00
Despedregado manual del terreno, i/recogida y carga de piedras sin transporte.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,012	21,40	0,26
<b>Total 28.10.03</b>				0,000	0,26	0,00
28.10.04	Partida	m2	RASTRILLADO MANUAL DEL TERRENO	0,000	0,86	0,00
Rastrillado de terreno suelto a mano incluso recogida y carga de residuos sin transporte.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,040	21,40	0,86
<b>Total 28.10.04</b>				0,000	0,86	0,00
28.10.05	Partida	m2	NIVELADO MECÁNICO DE TERRENO SUELTO	0,000	7,69	0,00
Nivelado mecánico de terreno suelto a 5 cm. de altura, sin aporte de tierras y con alteraciones del suelo no superiores a los 40 cm., con Motoniveladora de 12 t.						
M10PW100	Maquinaria	h.	Motoniveladora de 12 t.	0,085	90,48	7,69
<b>Total 28.10.05</b>				0,000	7,69	0,00
28.10.06	Partida	m3	SUMIN.Y EXT.MANU T.VEGETAL CRIBA	0,000	29,50	0,00
Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios manuales, suministrada a granel.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P28DA020	Material	m3	Tierra vegetal cribada	1,000	20,94	20,94
<b>Total 28.10.06</b>				0,000	29,50	0,00
28.10.07	Partida	m3	SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL.	0,000	42,46	0,00
Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56

P28DA030	Material	m3	Tierra vegetal cribada fertilizada	1,000	33,90	33,90
<b>Total 28.10.07</b>				0,000	42,46	0,00
28.10.08	Partida	m3	COLOCA.T.VEGET.FERTIL.JARDINERAS	0,000	66,00	0,00
Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
P28DA030	Material	m3	Tierra vegetal cribada fertilizada	1,000	33,90	33,90
<b>Total 28.10.08</b>				0,000	66,00	0,00
28.10.09	Partida	m2	SUMIN.Y APLIC.DE PERLITA C/MOTOC	0,000	8,78	0,00
Suministro e incorporación de perlita, suministrada en sacos de 125 l. de capacidad, en el perfil del suelo a razón de 10 l/m2. hasta una profundidad de 20 cm. con motocultor.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	21,54	0,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,010	21,40	0,21
M10PN010	Maquinaria	h.	Motoazada normal	0,010	5,44	0,05
P28DS020	Material	l	Perlita	10,000	0,83	8,30
<a href="http://www.agroterra.com/p/perlita-3110842/3110842">http://www.agroterra.com/p/perlita-3110842/3110842</a> 2,5 €/ 3 L (iva incluido).						
<b>Total 28.10.09</b>				0,000	8,78	0,00
28.10.10	Partida	m.	DREN TUB.FIBRA COCO D=90 mm.	0,000	6,10	0,00
Suministro y colocación, en fondo de zanja o excavación, de tubería de drenaje fabricada con fibra de coco tejida en su totalidad, de 90 mm. de diámetro, sin incluir excavación y tapado.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,015	21,54	0,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	21,40	0,32
P28SD011	Material	m	Tubería drenaje coco 100%	1,050	5,20	5,46
<b>Total 28.10.10</b>				0,000	6,10	0,00
28.10.11	Partida	m2	GEOTEXTIL DRENAJE 100 g./m2 UV	0,000	2,27	0,00
Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 100 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	21,54	0,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	21,40	0,32
P28SD020	Material	m2	Geotextil drenaje 100 g/m2 UV	1,100	1,57	1,73
<b>Total 28.10.11</b>				0,000	2,27	0,00
28.10.12	Partida	m2	GEOTEXTIL DRENAJE 160 g./m2 UV	0,000	2,40	0,00
Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 160 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.						
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	21,54	0,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	21,40	0,32
P28SD030	Material	m2	Geotextil drenaje 160 g/m2 UV	1,100	1,69	1,86

			<b>Total 28.10.12</b>	0,000	2,40	0,00
28.10.13	Partida	m2	GEOTEXTIL DRENAJE 320 g./m2 UV  Suministro y colocación de geotextil tejido para drenaje, fabricado en PP, con una densidad de 320 g./m2, tratado para resistir las radiaciones UV y resistente al envejecimiento, agua de mar, ácidos y álcalis, colocado con un solape del 10 % en suelo previamente acondicionado, sin incluir éste ni el tapado.	0,000	2,99	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,010	21,54	0,22
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,015	21,40	0,32
P28SD050	Material	m2	Geotextil drenaje 320 g/m2 UV	1,100	2,23	2,45
			<b>Total 28.10.13</b>	0,000	2,99	0,00
28.10.14	Partida	m2	RECUB.GEOMALLA ALVEOL.POLIÉS.100  Cubrición de suelo con geomalla de poliéster de 100 mm. de perfil alveolar para el confinamiento celular del recubrimiento de tierra fértil, colocada en suelos con pendientes ligeras y medias, resistente a los rayos UV, anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno, y relleno de alveolos con tierra vegetal limpia.	0,000	26,53	0,00
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,050	21,54	1,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P28PR110	Material	m2	Panel alveolar poliéster 100 mm	1,000	22,67	22,67
P28PW010	Material	u	Piqueta metálica sujeción redes y mallas  <a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTRW02a">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTRW02a</a>	0,400	0,60	0,24
P28PW020	Material	u	Grapa metálica sujeción redes y mallas  <a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTRW02a">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTRW02a</a>	2,000	0,11	0,22
P28DA010	Material	m3	Tierra vegetal limpia  <a href="http://www.ricosan.com/index.php/component/k2/item/5-tierra-vegetal">http://www.ricosan.com/index.php/component/k2/item/5-tierra-vegetal</a>	0,010	17,97	0,18
			<b>Total 28.10.14</b>	0,000	26,53	0,00
28.10.15	Partida	m2	CERR.BREZO.NAT.TEJ. e=2cm. h=1-2  Cerramiento de brezo natural de 2 cm. de grueso tejido con alambre galvanizado a una distancia de 10 cm. entre cosidos, suministrado en rollos de 1 a 2 m. de altura, colocado vertical sobre soporte existente con sujeciones de alambre galvanizado, terminado, medida la superficie ejecutada.	0,000	11,68	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,250	21,54	5,39
			<b>Total 28.10.15</b>	0,000	11,68	0,00
28.10.16	Partida	m2	FORM.CÉSPED ORNAMENTAL SOMBRA<1000	0,000	2,06	0,00

Formación de césped fino de gramíneas, resistente a la sombra por siembra de una mezcla de Agrostis tenuis al 10%, Festuca ovina duriuscula al 30 %, Festuca rubra Phallax al 30 % y Festuca rubra Tricophylla al 30 %, en superficies hasta 1000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo NPK-Mg-M.O., pase de motocultor a los 10 cm. superficiales, perfilado definitivo, pase de rulo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada a razón de 25 gr/m2. y primer riego.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,040	25,17	1,01
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,000	21,40	0,00
M10PN010	Maquinaria	h.	Motoazada normal	0,030	5,44	0,16
M10MR030	Maquinaria	h.	Rodillo auto.90 cm. 1 kg/cm.gene	0,008	6,34	0,05
P28DF060	Material	kg	Fertilizante complejo césped NPK-Mg	0,100	5,61	0,56
			<a href="http://www.agroterra.com/p/abono-elite-liberacin-lenta-4-kg-3050207/3050207">http://www.agroterra.com/p/abono-elite-liberacin-lenta-4-kg-3050207/3050207</a> 18,75 €/ 4 KG (iva incluido)			
P28MP110	Material	kg	Mezcla semillas césped ornamental sombra	0,025	6,35	0,16
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTMC61a">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTMC61a</a>			
P28DA100	Material	m3	Mantillo limpio cribado	0,005	23,96	0,12
			<a href="http://www.ricosan.com/index.php/component/k2/item/1-mantillo">http://www.ricosan.com/index.php/component/k2/item/1-mantillo</a>			
<b>Total 28.10.16</b>				0,000	2,06	0,00

28.10.17	Partida	ud	BRACHYCHITON ACERIFOLIUM 16-18	0,000	162,27	0,00
			Brachychiton acerifolium (Brachichito) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050	47,72	2,39
P28EB015	Material	u	Brachychiton acerifolium 16-18 cm	1,000	132,80	132,80
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEB02\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEB02\$</a>			
P28SD005	Material	m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000	3,01	9,03
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	1,09	2,18
P01DW050	Material	m3	Agua	0,090	1,52	0,14
<b>Total 28.10.17</b>				0,000	162,27	0,00

28.10.18	Partida	ud	BRACHYCHITON POPULNEMUM 16-18	0,000	120,10	0,00
			Brachychiton populnenum (Brachichito) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050	47,72	2,39
P28EB016	Material	u	Brachychiton populnenum 16-18 cm contenedor	1,000	90,63	90,63
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEB02\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEB02\$</a>			

P28SD005	Material	m	Tubo drenaje PVC corrugado D=50 mm	3,000	3,01	9,03
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	1,09	2,18
P01DW050	Material	m3	Agua	0,090	1,52	0,14
<b>Total 28.10.18</b>				0,000	120,10	0,00
28.10.19	Partida	ud	MORUS ALBA PENDULA 14-16 RD.  Morus alba péndula (Morera llorona) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado a raíz desnuda y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	0,000	81,25	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050	47,72	2,39
P28EC300	Material	u	Morus alba péndula 14-16 cm raíz desnuda  <a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTED09\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTED09\$</a>	1,000	60,81	60,81
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	2,000	1,09	2,18
P01DW050	Material	m3	Agua	0,090	1,52	0,14
<b>Total 28.10.19</b>				0,000	81,25	0,00
28.10.20	Partida	ud	OLEA EUROPAEA 3 BRAZOS  Olea europaea (Olive) ejemplar adulto con 3 brazos bien formados, suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 1,5x1,5x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	0,000	543,59	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,800	21,40	17,12
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,080	47,72	3,82
M07CG010	Maquinaria	h	Camión 10 t	0,500	51,38	25,69
P28EB110	Material	u	Olea europaea 70-80 cm  TARIFA 2017 VIVEROS SÁNCHEZ	1,000	482,55	482,55
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	5,000	1,09	5,45
P01DW050	Material	m3	Agua	0,100	1,52	0,15
<b>Total 28.10.20</b>				0,000	543,59	0,00
28.10.21	Partida	ud	TRASPLANTE ÁRBOL MAQ.HIDR.D=200  Trasplante de árbol con máquina trasplantadora hidráulica tipo Optimal o equivalente, sobre camión especial, para cepellones de 200 cm. de diámetro, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, en un radio máximo de acción de 200 m., medida la unidad trasplantada.	0,000	1.112,19	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,500	21,54	32,31
M10AL100	Maquinaria	h.	Transplant.hidrálul.cepellón D=110/140cm	1,200	754,00	904,80
P28W101	Material	l	Antitranspirante foliar	0,150	31,12	4,67
P28W001	Material	ud	Pequeño material jardinería	90,000	1,39	125,10
<b>Total 28.10.21</b>				0,000	1.112,19	0,00
28.10.22	Partida	ud	LANTANA CAMARA 1-1,25 CONT.	0,000	22,37	0,00



Lantana camara (Bandera española) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,4x0,4x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	21,40	1,71
P28EF135	Material	u	Lantana camara 1-1,25 m contenedor	1,000	20,15	20,15
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEG50\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEG50\$</a>			
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,100	1,09	0,11
P01DW050	Material	m3	Agua	0,010	1,52	0,02
<b>Total 28.10.22</b>				0,000	22,37	0,00

28.10.23	Partida	ud	NERIUM OLEANDER 1-1,25 m. CONT.  Nerium oleander (Adelfa) de 1 a 1,25 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	0,000	58,00	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
M05PN110	Maquinaria	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,030	36,19	1,09
P28EE280	Material	u	Nerium oleander 1-1,25 m contenedor  TARIFA VIVEROS SÁNCHEZ 2017 (NO CAMBIA)	1,000	46,48	46,48
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,500	1,09	0,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,040	1,52	0,06
<b>Total 28.10.23</b>				0,000	58,00	0,00

28.10.24	Partida	ud	WASHINGTONIA ROBUSTA 4-5 m. TR.C  Washingtonia robusta (Wasintonia) de 4 a 5 m. de altura de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1,2x1,2x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.	0,000	586,50	0,00
----------	---------	----	---	-------	--------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,100	47,72	4,77
M07CG010	Maquinaria	h	Camión 10 t	0,500	51,38	25,69
P28ED160	Material	u	Washingtonia robusta 4,5-5 m cepellón  <a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE23\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE23\$</a>	1,000	486,69	486,69
P01AJM010	Material	m3	Arena gruesa sílicea de machaque	0,250	27,15	6,79
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	4,000	1,09	4,36
P01DW050	Material	m3	Agua	0,200	1,52	0,30
<b>Total 28.10.24</b>				0,000	586,50	0,00

28.10.25	Partida	ud	CORTADERIA SELLOANA  suministro y plantacion de cortaderia selloana presentada en C-15; incluso apertura de hoyo, aporte de abono se liberacion controlada, relleno de tierra vegetal y primer riego	0,000	11,25	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,015	25,17	0,38
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,080	21,40	1,71
P28EE005	Material	u	Aralia japónica 0,4-0,6 m contenedor	1,000	9,08	9,08
P28DA080	Material	l	Turba rubia fertilizada	0,300	0,17	0,05

<http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757> SACO 50 L (8,25€ iva incluido)

P01DW050	Material	m3	Agua	0,020	1,52	0,03
			<b>Total 28.10.25</b>	0,000	11,25	0,00
28.10.26	Partida	ud	CYCAS REVOLUTA 1-1,25 m. TRON.CO	0,000	527,58	0,00
			Cycas revoluta (Cicas) de 1 a 1,25 m. de altura de tonco, ejemplar aislado de 1ª calidad, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,200	21,40	25,68
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,060	47,72	2,86
M07CG010	Maquinaria	h	Camión 10 t	0,300	51,38	15,41
P28ED032	Material	u	Cycas revoluta 0,8-1,00 m contenedor	1,000	466,45	466,45
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE11\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE11\$</a>			
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	4,000	1,09	4,36
P01DW050	Material	m3	Agua	0,150	1,52	0,23
			<b>Total 28.10.26</b>	0,000	527,58	0,00
28.10.27	Partida	ud	HOWEA FORSTERIANA 1,25-1,5 m. CO	0,000	52,06	0,00
			Howea forsteriana (Kentia) de 12,5 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
M05PN110	Maquinaria	h.	Minicargadora neumáticos 40 CV	0,050	36,19	1,81
P28ED061	Material	u	Howea forsteriana 1,25-1,5 m contenedor	1,000	35,83	35,83
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE13\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE13\$</a>			
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	1,000	1,09	1,09
P01DW050	Material	m3	Agua	0,075	1,52	0,11
			<b>Total 28.10.27</b>	0,000	52,06	0,00
28.10.28	Partida	ud	MIOPORUM	0,000	25,61	0,00
			suministro y plantacion de mioporum de 0,25/0,35 metros de altura presentada en C-2, incluso apertura de hoyo, aporte de abono de liberacion controlada, relleno de tierra vegetal y primer riego			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,050	25,17	1,26
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,227	21,40	4,86
P28EE040	Material	u	Aucuba japónica 0,4-0,6 m contenedor	1,000	19,41	19,41
			TARIFA 2017 VIVEROS SÁNCHEZ (NO CAMBIA)			
P28DA080	Material	l	Turba rubia fertilizada	0,300	0,17	0,05
			<a href="http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757">http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757</a> SACO 50 L (8,25€ iva incluido)			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,020	1,52	0,03
			<b>Total 28.10.28</b>	0,000	25,61	0,00
28.10.29	Partida	ud	STPELIA REVOLUTA	0,000	16,55	0,00

			suministro y plantacion de stepelia revoluta de 1,50 metros de altura			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	25,17	1,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,227	21,40	4,86
P28EE060	Material	u	Buxus sempervirens 0,4-0,6 m contenedor	1,000	10,18	10,18
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEF10\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEF10\$</a>			
P28DA080	Material	l	Turba rubia fertilizada	0,300	0,17	0,05
			<a href="http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757">http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757</a> SACO 50 L (8,25€ iva incluido)			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,020	1,52	0,03
			<b>Total 28.10.29</b>	0,000	16,55	0,00
28.10.30	Partida	ud	ALOE VARIEGATA	0,000	96,82	0,00
			suministro y plantacion de aloe variegata de 0,50 metros de altura presentado en C-30			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,057	25,17	1,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,227	21,40	4,86
P28EE070	Material	u	Camellia japónica 1-1,25 m contenedor	1,000	90,45	90,45
			TARIFA 2017 VIVEROS SÁNCHEZ (NO CAMBIA)			
P28DA080	Material	l	Turba rubia fertilizada	0,300	0,17	0,05
			<a href="http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757">http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757</a> SACO 50 L (8,25€ iva incluido)			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,020	1,52	0,03
			<b>Total 28.10.30</b>	0,000	96,82	0,00
28.10.31	Partida	ud	PHOENIX CANARIENSIS 2-2,5 m. TR.CONT	0,000	2.758,64	0,00
			Phoenix canariensis (Palmera canaria) de 2-2,5 m. de altura de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, adición de arena gruesa en el fondo del hoyo, formación de alcorque y primer riego.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,500	21,40	32,10
M05EN020	Maquinaria	h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,070	47,72	3,34
M07CG010	Maquinaria	h	Camión 10 t	0,300	51,38	15,41
P28ED090	Material	u	Phoenix canariensis 2-2,5 m contenedor	1,000	2.686,81	2.686,81
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE16\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEE16\$</a>			
P01AJM010	Material	m3	Arena gruesa silíceas de machaque	0,180	27,15	4,89
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	3,000	1,09	3,27
P01DW050	Material	m3	Agua	0,150	1,52	0,23
			<b>Total 28.10.31</b>	0,000	2.758,64	0,00
28.10.32	Partida	ud	BOUGANVILLEA GLABRA 1-1,5 m.CONT.	0,000	16,42	0,00
			Bougainvillea glabra (Bougainvilla) de 1 a 1,5 m. de altura, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo a mano, abonado, formación de alcorque y primer riego.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P28EG010	Material	u	Bougainvillea glabra 1,5-1,8 m contenedor	1,000	3,59	3,59

			<a href="http://www.comunicacionvegetal.com/index.php?r=6&amp;fm_abc_eg=0&amp;fm_eg=78&amp;fm_ev=1360&amp;fm_ep=0&amp;fm_por=0">http://www.comunicacionvegetal.com/index.php?r=6&amp;fm_abc_eg=0&amp;fm_eg=78&amp;fm_ev=1360&amp;fm_ep=0&amp;fm_por=0</a>			
P28DA130	Material	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,400	1,09	0,44
P01DW050	Material	m3	Agua	0,030	1,52	0,05
			<b>Total 28.10.32</b>	0,000	16,42	0,00
28.10.33	Partida	ud	BIGNONIA RADICANS	0,000	20,89	0,00
			Suministro y plantacion de bignonia radicans de 1,50/2,00 metros de altura presentada en C-3			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,454	25,17	11,43
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,170	21,40	3,64
P28EG015	Material	u	Campsis radicans 0,8-1 m contenedor	1,000	5,70	5,70
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEI05\$">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#mat.PTEI05\$</a>			
P28DA080	Material	l	Turba rubia fertilizada	0,400	0,17	0,07
			<a href="http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757">http://www.agroterra.com/p/turba-sustrato-de-cultivo-humus-corteza-pino-50-l-substrato-pinot-premium-3128757/3128757</a> SACO 50 L (8,25€ iva incluido)			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,030	1,52	0,05
			<b>Total 28.10.33</b>	0,000	20,89	0,00
28.10.34	Partida	ud	SUMIN. Y EXT. MECA.T.VEGET.FERTILI.	0,000	36,88	0,00
			suministro y extendido de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada con medios mecanicos, suministrada a granel y perfilada a mano			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
M031	Maquinaria	h	Pala cargadorea neumaticos 85 CV/1,2 m3	0,040	47,74	1,91
P28DA030	Material	m3	Tierra vegetal cribada fertilizada	1,000	33,90	33,90
			<b>Total 28.10.34</b>	0,000	36,88	0,00
28.10.35	Partida	m2	ESCARIFICADO Y SIEMBRA DE PRADE	0,000	5,57	0,00
			escarificado de pradera con maquina escarificadora a motor y resiembra con mezcla de semillas a determinar por la Direccion de la Obra.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,030	25,17	0,76
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,090	21,54	1,94
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,060	21,40	1,28
M087	Maquinaria	h	escarificador profesional 60 cm.	0,050	8,77	0,44
P28MP039	Material	kg	Mezcla semillas césped fino 3 variedades	0,040	6,23	0,25
			<a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#cap.PTMC">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#cap.PTMC</a>			
P28DA070	Material	m3	Turba rubia	0,005	180,59	0,90
			<a href="http://www.agroterra.com/p/turba-rubia-bala-250-litros-3130105/3130105">http://www.agroterra.com/p/turba-rubia-bala-250-litros-3130105/3130105</a> BALA 250 L (35€ iva incluido)			
			<b>Total 28.10.35</b>	0,000	5,57	0,00
28.10.36	Partida	m2	CESPED	0,000	4,90	0,00
			formacion de cesped fino de gramíneas, para una utilizacion ornamental, mediante siembra de una mezcla del 50% Ray-grass ingles brightstar, 25% festuca rubra seabreeze, 20 % pos pratense unique y 5 % agrostis stolonifera pennncross			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,045	25,17	1,13
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,159	21,40	3,40

M086	Maquinaria	h	motocultor 60/80 cm.	0,015	4,40	0,07
P28MP030	Material	kg	Mezcla semillas césped rústico 3 variedades <a href="http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#cap.PTMC">http://www.basepaisajismo.com/Paisajismo_WEB/index.htm#cap.PTMC</a>	0,040	4,20	0,17
P28DA100	Material	m3	Mantillo limpio cribado <a href="http://www.ricosan.com/index.php/component/k2/item/1-mantillo">http://www.ricosan.com/index.php/component/k2/item/1-mantillo</a>	0,003	23,96	0,07
P28DF010	Material	kg	Abono mineral NPK 15-15-15 <a href="http://www.agroterra.com/p/abono-15-15-15-25-kg-3088140/3088140">http://www.agroterra.com/p/abono-15-15-15-25-kg-3088140/3088140</a> SACOS 25 KG (19,55 € iva incluido)	0,060	0,93	0,06
<b>Total 28.10.36</b>				0,000	4,90	0,00
<b>Total 28.10</b>				0,000	0,00	0,00
<b>28.11</b>	<b>Capítulo</b>	<b>VARIOS</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28.11.01	Partida	ud	REPARACION DE ARQUETA REGISTRO Ud de reparacion de arqueta de registro, con fabrica para revestir de 1/2 pie maciza juntas conmortero de cemento lista para su correcto funcionamiento.	0,000	202,91	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,200	25,17	30,20
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	1,200	21,54	25,85
P48157B	Material	ud	Material vario reparac. arqueta	1,000	146,86	146,86
<b>Total 28.11.01</b>				0,000	202,91	0,00
28.11.02	Partida	ud	REPARACION DE TUBO Ud de reparacion de tubos de abastecimiento de aguas o saneamiento tapado de roturas, listo para su funcionamiento	0,000	64,00	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,500	25,17	12,59
PAUX055A	Material	ud	Material vario reposición tubo	1,000	51,41	51,41
<b>Total 28.11.02</b>				0,000	64,00	0,00
28.12.03	Partida	ud	REPARACION DE VALLA METALICA Ud de reparacion de valla metalica, enderezamiento y resoldado incluso recolocacion en su lugar.	0,000	63,08	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
M090	Maquinaria	h	cizalla electrica hasta 35 mm	2,000	3,99	7,98
M098	Maquinaria	h	grupo electrogeno STD 4500W 220V	2,000	2,38	4,76
<b>Total 28.12.03</b>				0,000	63,08	0,00
28.12.04	Partida	ud	RECOLOCACION DE ARQUETA Ud de recolocacion de arqueta en otro emplazamiento o a otro nivel.	0,000	240,28	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,000	25,17	50,34
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	2,000	21,54	43,08
P48157A	Material	ud	Material vario reposición	1,000	146,86	146,86
<b>Total 28.12.04</b>				0,000	240,28	0,00
28.12.05	Partida	ud	CORTE DE PERFILERIA METALICA corte de perfileria metalica o señales urbanas de un modulo galvanizado. incluso retirada a contenedor y transporte.	0,000	35,66	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,700	25,17	17,62
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,600	21,54	12,92
M99	Maquinaria	h	Equipo oxicorte	0,400	4,65	1,86
M048	Maquinaria	h	dumper convencional 1500 kg.	0,600	5,44	3,26
<b>Total 28.12.05</b>				0,000	35,66	0,00
<b>Total 28.11</b>				0,000	0,00	0,00

			<b>Total C28</b>	0	0,00	<b>0,00</b>
<b>C29</b>	<b>Capítulo</b>		<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>29.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29.01.01	Partida	ud	TAPA PROVISIONAL ARQUETA 63x63  Tapa provisional para arquetas de 63x63 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos).	0,000	9,74	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CA030	Material	u	Tapa provisional arqueta 63x63 cm/pp.pequño mat.	0,500	15,20	7,60
			<b>Total 29.01.01</b>	<b>0,000</b>	<b>9,74</b>	<b>0,00</b>
29.01.02	Partida	ud	TAPA PROVISIONAL POZO 70x70  Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 70x70 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).	0,000	18,12	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P31CA110	Material	ud	Tapa provisional pozo 70x70/pp.pequño mat.	0,500	27,67	13,84
			<b>Total 29.01.02</b>	<b>0,000</b>	<b>18,12</b>	<b>0,00</b>
29.01.03	Partida	m.	BARAND. ESCAL. GUARDACUE.MET/ MADERA  Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,000	18,16	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P31CB020	Material	u	Trípode metálico	0,150	66,01	9,90
P31CB035	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	0,004	279,29	1,12
P31CB040	Material	d	Alquiler guardacuerpos metálico	0,003	0,18	0,00
			<b>Total 29.01.03</b>	<b>0,000</b>	<b>18,16</b>	<b>0,00</b>
29.01.04	Partida	m.	BARANDILLA ANDAMIOS CON TUBOS  Barandilla de protección de perímetros de andamios tubulares, compuesta por pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 20 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de madera de pino de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.	0,000	10,43	0,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,125	25,17	3,15
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	22,40	2,80
P31CB310	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm	0,520	7,38	3,84
P31CB090	Material	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	0,001	267,15	0,27
P31CB220A	Material	u	Brida soporte para barandilla	0,150	2,49	0,37
			<b>Total 29.01.04</b>	<b>0,000</b>	<b>10,43</b>	<b>0,00</b>
29.01.05	Partida	m.	BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC.	0,000	9,14	0,00

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
P31CB310	Material	m	Pasamanos tubo D=50 mm	0,520	7,38	3,84
P31CB090	Material	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	0,001	267,15	0,27
<b>Total 29.01.05</b>				<b>0,000</b>	<b>9,14</b>	<b>0,00</b>

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CB070	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	0,011	286,15	3,15
P31CB290	Material	m	Puntal de pino 2,5 m D=8/10 mm	0,667	2,52	1,68
<b>Total 29.01.06</b>				<b>0,000</b>	<b>9,49</b>	<b>0,00</b>

O010A030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,150	25,17	3,78
O010A070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P31CB170	Material	m	Valla estándar chapa galvanizada 2 m	0,200	34,31	6,86
A03H060	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm Hormigón de dosificación 225 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	0,080	88,39	7,07

29.01.08	Partida	ud	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES	0,000	10,36	0,00
			Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m de largo y 1,00 m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CB100	Material	u	Valla contención peatones 2,5x1 m	0,200	41,09	8,22
<b>Total 29.01.08</b>				0,000	10,36	0,00
29.01.09	Partida	ud	VALLA DE OBRA REFLECTANTE	0,000	30,88	0,00
Valla de obra reflectante de 170x25 cm de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CB120	Material	u	Valla obra reflectante 1,70 m	0,200	143,70	28,74
<b>Total 29.01.09</b>				0,000	30,88	0,00
29.01.10	Partida	ud	LÁMPARA PORTATIL MANO	0,000	7,29	0,00
Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001.						
P31CE010	Material	u	Lámpara portátil mano	0,333	21,90	7,29
<b>Total 29.01.10</b>				0,000	7,29	0,00
29.01.11	Partida	ud	TOMA DE TIERRA R80 Oh;R=150 Oh.m	0,000	215,79	0,00
Toma de tierra para una resistencia de tierra R<=80 Ohmios y una resistividad R=150 Oh.m. formada por arqueta de ladrillo macizo de 38x38x30 cm., tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm., electrodo de acero cobrizado 14,3 mm. y 200 cm., de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm2, con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	3,500	25,17	88,10
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,750	22,40	16,80
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
P01LT020	Material	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,045	107,71	4,85
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5	0,020	92,52	1,85
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,020	92,52	1,85
A02A050	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-15	0,015	106,48	1,60
Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,410	119,34	48,93
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	0,955	20,47	19,55
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40



			<b>Total A02A050</b>	0,015	<b>106,48</b>	<b>1,60</b>
P02EAT020	Material	u	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000	28,03	28,03
P17VP040	Material	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 75 mm.	0,500	1,98	0,99
P31CE040	Material	m	Pica cobre para toma tierra 14,3 mm	2,000	16,72	33,44
P31CE020	Material	m	Cable cobre desnudo D=35 mm	3,000	1,89	5,67
P31CE050	Material	u	Grapa para pica	1,000	3,09	3,09
P15EC020	Material	u	Puente de prueba	1,000	20,67	20,67
			Cahors. Hispanofil (0312020310).			
			<b>Total 29.01.11</b>	0,000	<b>215,79</b>	<b>0,00</b>
29.01.12	Partida	ud	TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD	0,000	41,99	0,00
			Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado, (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001..			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P31CE060	Material	u	Transformador seguridad 24 V 1000 W	0,200	197,36	39,47
			<b>Total 29.01.12</b>	0,000	<b>41,99</b>	<b>0,00</b>
29.01.13	Partida	ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.	0,000	43,35	0,00
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CI010	Material	u	Extintor polvo ABC 6 kg 13A/55B	1,000	41,21	41,21
			<b>Total 29.01.13</b>	0,000	<b>43,35</b>	<b>0,00</b>
29.01.14	Partida	m2	PROTECCIÓN HUECO HORIZONTAL CON MALLAZO	0,000	9,62	0,00
			Protección de hueco horizontal con mallazo electrosoldado de 15x15 cm D=5 mm, para protección fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro a cada lado en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
O01OA060	Mano de obra	h	Peón especializado	0,100	21,54	2,15
P31CR160	Material	m2	Mallazo 150x150x5 mm 1938 kg/m2	2,250	0,72	1,62
P31SB010	Material	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,100	0,12	0,13
P31SV080	Material	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,125	25,57	3,20
			<b>Total 29.01.14</b>	0,000	<b>9,62</b>	<b>0,00</b>
29.01.15	Partida	m2	PROTECCIÓN HORIZONTAL CUAJADO TABLONES	0,000	26,26	0,00
			Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,250	22,40	5,60
P31CB070	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	0,050	286,15	14,31
P31CB300	Material	kg	Puntas planas acero 20x100 mm	0,050	1,11	0,06
			<b>Total 29.01.15</b>	0,000	<b>26,26</b>	<b>0,00</b>
29.01.16	Partida	m.	PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS	0,000	16,94	0,00

Pasarela para paso sobre zanjas formada por tres tabloncillos de 20x7 cm cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm, sujetos con pies derechos de madera cada 1,00 m, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P31CB070	Material	m3	Tablón madera pino 20x7 cm	0,015	286,15	4,29
P31CB080	Material	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	0,004	273,58	1,09
P31CB090	Material	m3	Tabla madera pino 15x5 cm	0,003	267,15	0,80
<b>Total 29.01.16</b>				0,000	16,94	0,00

29.01.17	Partida	m2	PASARELA METÁLICA SOBRE ZANJAS	0,000	6,56	0,00
Pasarela de protección de zanjas, pozos o hueco, en superficies horizontales con chapa de acero de 12 mm, incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos), según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,100	38,17	3,82
P31CB330	Material	m2	Plancha de acero de e=12 mm	0,100	5,98	0,60
<b>Total 29.01.17</b>				0,000	6,56	0,00

29.01.18	Partida	m.	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.	0,000	25,08	0,00
Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm de paso, enredada con cuerda de D=3 mm en módulos de 10x5 m incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m en tubo de 80x40x1,5 mm colocados cada 4,50 m, soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos), según UNE-EN 1263, incluso colocación y desmontaje en primera puesta. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.						

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,300	25,17	7,55
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P31CR030	Material	m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	0,600	4,37	2,62
P31CR120	Material	u	Tubo transversal de unión 6,00 m	0,020	56,13	1,12
P31CR130	Material	u	Pescante/horca 7,50 m 80x40x1,5 mm	0,020	158,54	3,17
P31CR140	Material	u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,100	3,35	3,69
P31CR150	Material	u	Gancho montaje red D=10 mm	1,100	0,20	0,22
P31CR210	Material	m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,600	0,49	0,29
<b>Total 29.01.18</b>				0,000	25,08	0,00

29.01.19	Partida	m.	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD	0,000	2,38	0,00
Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje, amortizable en tres usos. s/R.D. 486/97.						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CR010	Material	m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,333	0,72	0,24
<b>Total 29.01.19</b>				0,000	2,38	0,00

29.01.20	Partida	ud	PLATAFORMA VOLADA DESCARGA C/TRAMPILLA	0,000	54,46	0,00
----------	---------	----	--	-------	-------	------

Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada incluido desmontaje, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,200	25,17	5,03
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P31CB010	Material	u	Puntal metálico telescópico 3 m	0,600	17,72	10,63
P31CM100	Material	u	Plataforma volada metálica con trampilla	0,050	686,35	34,32
<b>Total 29.01.20</b>				0,000	54,46	0,00
29.01.21	Partida	m	BAJANTE DE ESCOMBROS PVC	0,000	74,67	0,00
Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm amortizable en 5 usos, incluido p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos), arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,400	21,40	8,56
P31CW030	Material	u	Bajante escombros PVC 1 m	1,000	59,00	59,00
P31CW040	Material	u	Boca carga PVC bajante escombros 1 m	0,050	85,33	4,27
P31CB010	Material	u	Puntal metálico telescópico 3 m	0,160	17,72	2,84
<b>Total 29.01.21</b>				0,000	74,67	0,00
29.01.22	Partida	ud	TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO	0,000	54,28	0,00
Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, incluido p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31CW050	Material	u	Tolva de toldo pie bajante escombros	1,000	52,14	52,14
<b>Total 29.01.22</b>				0,000	54,28	0,00
29.01.23	Partida	ud	TAPÓN PROTECT."TIPO SETA" ESPERAS ARMAD.	0,000	0,05	0,00
Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,001	21,40	0,02
P31CR230	Material	u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,333	0,08	0,03
<b>Total 29.01.23</b>				0,000	0,05	0,00
<b>Total 29.01</b>				0,000	0,00	0,00
29.02	Capítulo	<b>PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>		0,000	0,00	0,00
29.02.01	Partida	ud	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES	0,000	7,31	0,00
Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.						
P31IA005	Material	ud	Casco seguridad atalajes	1,000	7,31	7,31
<b>Total 29.02.01</b>				0,000	7,31	0,00
29.02.02	Partida	ud	CASCO SEGURIDAD DIELÉCTRICO	0,000	5,39	0,00

			Casco de seguridad dieléctrico con pantalla para protección de descargas eléctricas (amortizable en 5 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA030	Material	u	Casco seguridad con rueda	0,200	26,96	5,39
			<b>Total 29.02.02</b>	0,000	5,39	0,00
29.02.03	Partida	ud	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR	0,000	3,55	0,00
			Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA100	Material	u	Pantalla protección contra partículas	0,200	17,73	3,55
			<b>Total 29.02.03</b>	0,000	3,55	0,00
29.02.04	Partida	ud	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS	0,000	3,07	0,00
			Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110x55 mm (amortizable en 5 usos). Según UNE-EN 175, UNE-EN 379, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA110	Material	u	Gafas soldar oxiacetilénica	0,200	15,33	3,07
			<b>Total 29.02.04</b>	0,000	3,07	0,00
29.02.05	Partida	ud	GAFAS CONTRA IMPACTOS	0,000	4,13	0,00
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA120	Material	u	Gafas protectoras	0,333	12,40	4,13
			<b>Total 29.02.05</b>	0,000	4,13	0,00
29.02.06	Partida	ud	GAFAS ANTIPOLVO	0,000	3,86	0,00
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA140	Material	u	Gafas antipolvo	0,333	11,60	3,86
			<b>Total 29.02.06</b>	0,000	3,86	0,00
29.02.07	Partida	ud	SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO	0,000	7,20	0,00
			Semi-mascarilla antipolvo un filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA150	Material	u	Semi-mascarilla 1 filtro	0,333	21,61	7,20
			<b>Total 29.02.07</b>	0,000	7,20	0,00
29.02.08	Partida	ud	SEMI MASCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS	0,000	38,35	0,00
			Semi-mascarilla antipolvo doble filtro (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 140, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA155	Material	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	0,333	115,16	38,35
			<b>Total 29.02.08</b>	0,000	38,35	0,00
29.02.09	Partida	u	FILTRO RECAMBIO MASCARILLA	0,000	1,94	0,00

			Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA180	Material	u	Filtro antipolvo	1,000	1,94	1,94
			<b>Total 29.02.09</b>	0,000	1,94	0,00
29.02.10	Partida	ud	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS	0,000	4,95	0,00
			Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA190	Material	u	Cascos protectores auditivos	0,333	14,86	4,95
			<b>Total 29.02.10</b>	0,000	4,95	0,00
29.02.11	Partida	ud	JUEGO TAPONES ANTIRUIDO SILIC.	0,000	0,84	0,00
			Juego de tapones antiruido de espuma de poliuretano ajustables. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IA200	Material	u	Juego tapones antiruido espuma poliuretano	1,000	0,84	0,84
			<b>Total 29.02.11</b>	0,000	0,84	0,00
29.02.12	Partida	ud	FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	0,000	7,09	0,00
			Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC050	Material	u	Peto de trabajo poliéster-algodón	0,250	28,37	7,09
			<b>Total 29.02.12</b>	0,000	7,09	0,00
29.02.13	Partida	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	0,000	5,20	0,00
			Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC030	Material	u	Cinturón portaherramientas	0,250	20,79	5,20
			<b>Total 29.02.13</b>	0,000	5,20	0,00
29.02.14	Partida	ud	PETO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	0,000	20,32	0,00
			Peto de trabajo 65% poliéster-35% algodón, distintos colores (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC093	Material	ud	Peto de trabajo poliéster-algodón	1,000	20,32	20,32
			<b>Total 29.02.14</b>	0,000	20,32	0,00
29.02.15	Partida	ud	CHALECO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	0,000	14,71	0,00
			Chaleco de trabajo de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC095	Material	ud	Chaleco de trabajo poliéster-algodón	1,000	14,71	14,71
			<b>Total 29.02.15</b>	0,000	14,71	0,00
29.02.16	Partida	ud	MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN	0,000	20,04	0,00
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IC098	Material	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	1,000	20,04	20,04

			<b>Total 29.02.16</b>	0,000	20,04	0,00
29.02.17	Partida	ud	IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,000	11,88	0,00
P31IC108	Material	ud	Impermeable 3/4. Plástico	1,000	11,88	11,88
			<b>Total 29.02.17</b>	0,000	11,88	0,00
29.02.18	Partida	ud	PARKA PARA EL FRÍO Parka de abrigo para el frío (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 342, UNE-EN 14058, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,000	14,43	0,00
P31IC115	Material	ud	Parka para frío	0,333	43,34	14,43
			<b>Total 29.02.18</b>	0,000	14,43	0,00
29.02.19	Partida	ud	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,000	5,59	0,00
P31IC150	Material	u	Peto reflectante amarillo/naranja	1,000	5,59	5,59
			<b>Total 29.02.19</b>	0,000	5,59	0,00
29.02.20	Partida	ud	PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,000	5,10	0,00
P31IM006	Material	ud	Par guantes lona reforzados	1,000	5,10	5,10
			<b>Total 29.02.20</b>	0,000	5,10	0,00
29.02.21	Partida	ud	PAR GUANTES DE LÁTEX-ANTIC. Par de guantes de goma látex anticorte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,000	3,44	0,00
P31IM040	Material	u	Par guantes goma látex anticorte	1,000	3,44	3,44
			<b>Total 29.02.21</b>	0,000	3,44	0,00
29.02.22	Partida	ud	PAR GUANTES DE NITRILO Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,000	4,15	0,00
P31IM025	Material	ud	Par guantes nitrilo amarillo	1,000	4,15	4,15
			<b>Total 29.02.22</b>	0,000	4,15	0,00
29.02.23	Partida	ud	PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.	0,000	4,73	0,00
P31IM030	Material	u	Par guantes piel para conducir	1,000	4,73	4,73
			<b>Total 29.02.23</b>	0,000	4,73	0,00
29.02.24	Partida	ud	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE	0,000	7,06	0,00

			Par de guantes alta resistencia al corte. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM038	Material	ud	Par guantes alta resist. al corte	1,000	7,06	7,06
			<b>Total 29.02.24</b>	0,000	7,06	0,00
29.02.25	Partida	ud	PAR GUANTES SOLDADOR	0,000	3,31	0,00
			Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Según UNE-EN 12477, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM100	Material	u	Par guantes para soldador	0,500	6,61	3,31
			<b>Total 29.02.25</b>	0,000	3,31	0,00
29.02.26	Partida	ud	PAR GUANTES AISLANTES 1000 V.	0,000	10,67	0,00
			Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM110A	Material	u	Par guantes aislamiento 1000 V	0,333	32,05	10,67
			<b>Total 29.02.26</b>	0,000	10,67	0,00
29.02.27	Partida	ud	PAR GUANTES EXTINCIÓN INCENDIOS	0,000	10,63	0,00
			Par de guantes resistentes a altas temperaturas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 407, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM130	Material	u	Par guantes resistentes altas temperatura	0,500	21,26	10,63
			<b>Total 29.02.27</b>	0,000	10,63	0,00
29.02.28	Partida	ud	MUÑEQUERA PRESIÓN VARIABLE	0,000	5,32	0,00
			Muñequera de presión variable (amortizable en 3 usos). Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IM140	Material	u	Muñequera presión variable	0,333	15,99	5,32
			<b>Total 29.02.28</b>	0,000	5,32	0,00
29.02.29	Partida	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA	0,000	3,71	0,00
			Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP020	Material	u	Par botas altas de agua (verdes)	0,333	11,14	3,71
			<b>Total 29.02.29</b>	0,000	3,71	0,00
29.02.30	Partida	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	0,000	13,26	0,00
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP025	Material	ud	Par botas de seguridad	0,333	39,82	13,26
			<b>Total 29.02.30</b>	0,000	13,26	0,00
29.02.31	Partida	ud	PAR DE POLAINAS SOLDADURA	0,000	2,44	0,00
			Par de polainas para soldador (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			

P31IP090	Material	u	Par polainas para soldador	0,333	7,34	2,44
			<b>Total 29.02.31</b>	0,000	2,44	0,00
29.02.32	Partida	ud	PAR PLANTILLAS RESIS. PERFORACIÓN	0,000	2,40	0,00
			Par de plantillas de protección frente a riesgos de perforación (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP065	Material	ud	Par plantillas resis.perforación	0,333	7,22	2,40
			<b>Total 29.02.32</b>	0,000	2,40	0,00
29.02.33	Partida	ud	PAR PLANTILLAS AUM. SUP. DE CONTACTO	0,000	7,56	0,00
			Par de plantillas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a todo tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP120	Material	u	Par plantillas aumentar superficie de contacto	0,333	22,70	7,56
			<b>Total 29.02.33</b>	0,000	7,56	0,00
29.02.34	Partida	ud	PAR PLANTILLAS CON PUNTAS	0,000	11,27	0,00
			Par de plantillas con puntas para aumentar la superficie de contacto, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP130	Material	u	Par plantillas con puntas	0,333	33,84	11,27
			<b>Total 29.02.34</b>	0,000	11,27	0,00
29.02.35	Partida	ud	PAR PLANTILLAS PUNTA DE WIDIA	0,000	28,42	0,00
			Par de plantillas con puntas de widia, antideslizantes, para caminar sobre suelos resbaladizos, adaptables a cualquier tipo de calzado (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP140	Material	u	Par plantillas con punta de widia	0,333	85,35	28,42
			<b>Total 29.02.35</b>	0,000	28,42	0,00
29.02.36	Partida	ud	PAR RODILLERAS	0,000	5,77	0,00
			Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 340, UNE-EN 14404, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
P31IP150	Material	u	Par rodilleras	0,333	17,34	5,77
			<b>Total 29.02.36</b>	0,000	5,77	0,00
29.02.37	Partida	ud	BRAZALETE DOBLE ANCHO REFLECTANTE	0,000	7,44	0,00
			Brazalete doble ancho reflectante. amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1627/97.			
P31SS020	Material	ud	Brazal. reflectante doble ancho	1,000	7,44	7,44
			<b>Total 29.02.37</b>	0,000	7,44	0,00
29.02.38	Partida	ud	CINTURÓN REFLECTANTE	0,000	6,05	0,00
			Cinturón reflectante. Amortizable en 3 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1627/97.			



P31SS050	Material	ud	Cinturón reflectante.	0,330	18,33	6,05
<b>Total 29.02.38</b>				0,000	6,05	0,00
29.02.39	Partida	ud	CINTA REFLECTANTE PARA CASCO	0,000	6,31	0,00
Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1627/97.						
P31SS060	Material	ud	Cinta reflectante para casco.	1,000	6,31	6,31
<b>Total 29.02.39</b>				0,000	6,31	0,00
29.02.40	Partida	ud	CORREAJE SUPER-REFLECTANTE	0,000	6,69	0,00
Correaaje super reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1627/97.						
P31SS070	Material	ud	Correaaje super reflectante.	0,200	33,45	6,69
<b>Total 29.02.40</b>				0,000	6,69	0,00
29.02.41	Partida	ud	CHALECO ALTA VISIBILIDAD. PARKA	0,000	8,60	0,00
Chaleco de alta visibilidad amovible para parka. Amortizable en 5 usos. Certificado CE según EN343 y EN471. s/R.D. 773/97 y R.D. 1627/97.						
P31SS090	Material	ud	Chaleco altavisibilidad para parka	0,200	43,00	8,60
<b>Total 29.02.41</b>				0,000	8,60	0,00
<b>Total 29.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>29.03</b>	<b>Capítulo</b>	<b>INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>		0,000	0,00	0,00
29.03.01	Partida	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x4 mm2.	0,000	4,92	0,00
Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x4 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P31CE030	Material	m	Manguera flexible 750 V 4x4 mm2	1,100	2,18	2,40
<b>Total 29.03.01</b>				0,000	4,92	0,00
29.03.02	Partida	m.	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2	0,000	6,82	0,00
Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P31CE035	Material	m	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	1,100	3,91	4,30
<b>Total 29.03.02</b>				0,000	6,82	0,00
29.03.03	Partida	ud	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.	0,000	107,66	0,00
Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,100	25,17	2,52
P31BA010	Material	u	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000	105,14	105,14
<b>Total 29.03.03</b>				0,000	107,66	0,00

29.03.04	Partida	ud	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO ZANJA	0,000	617,89	0,00
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,800	25,17	45,31
P31BA020	Material	u	Acometida provisional saneamiento a caseta en zanja	1,000	572,58	572,58
			<b>Total 29.03.04</b>	0,000	617,89	0,00
S01A050	Partida	u	ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAM. SUPERFICIE	0,000	189,28	0,00
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/l, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,500	25,17	37,76
P31BA030	Material	u	Acometida provisional saneamiento a caseta en superficie	1,000	151,52	151,52
			<b>Total S01A050</b>	0,000	189,28	0,00
29.03.05	Partida	ud	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA	0,000	190,78	0,00
			Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
P31BA040	Material	u	Acometida provisional teléfono a caseta	1,000	165,61	165,61
			<b>Total 29.03.05</b>	0,000	190,78	0,00
29.03.06	Partida	ms	ALQ. CASETA ASEO OF. 8,20 m2	0,000	339,33	0,00
			Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para aseos para oficina de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos duchas de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. .			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC060	Material	u	Alquiler mes caseta prefabricada aseo 4,64x2,45 m	1,000	288,50	288,50
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01

			<b>Total 29.03.06</b>	0,000	<b>339,33</b>	<b>0,00</b>
29.03.07	Partida	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 7,91 m2  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 3,55x2,23x2,45 m. de 7 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	0,000	169,73	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC100	Material	u	Alquiler mes caseta almacén 4,00x2,23 m	1,000	118,90	118,90
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
			<b>Total 29.03.07</b>	0,000	<b>169,73</b>	<b>0,00</b>
29.03.08	Partida	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 11,36 m2  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	0,000	164,95	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC110	Material	u	Alquiler mes caseta almacén 4,64x2,45 m	1,000	114,12	114,12
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
			<b>Total 29.03.08</b>	0,000	<b>164,95</b>	<b>0,00</b>
29.03.09	Partida	ms	ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2  Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	0,000	173,57	0,00
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC120	Material	u	Alquiler mes caseta almacén 5,98x2,45 m	1,000	122,74	122,74
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
			<b>Total 29.03.09</b>	0,000	<b>173,57</b>	<b>0,00</b>
29.03.10	Partida	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 11,36 m2	0,000	202,16	0,00

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 4,64x2,45x2,45 m. de 11,36 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufe de 1500 W. punto luz exterior. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC150	Material	u	Alquiler mes caseta oficina 4,64x2,45 m	1,000	151,33	151,33
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
<b>Total 29.03.10</b>				0,000	202,16	0,00

29.03.11	Partida	ms	ALQUILER CASETA OFICINA 14,65 m2	0,000	194,09	0,00
----------	---------	----	----------------------------------	-------	--------	------

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC160	Material	u	Alquiler mes caseta oficina 5,98x2,45 m	1,000	143,26	143,26
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
<b>Total 29.03.11</b>				0,000	194,09	0,00

29.03.12	Partida	ms	ALQUILER CASETA 2 OFICINAS 14,65 m2	0,000	245,07	0,00
----------	---------	----	-------------------------------------	-------	--------	------

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para dos despachos de oficina en obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC170	Material	u	Alquiler mes caseta oficina+aseo 5,98x2,45 m	1,000	194,24	194,24
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
<b>Total 29.03.12</b>				0,000	<b>245,07</b>	<b>0,00</b>

29.03.13	Partida	ms	ALQUILER CASETA OFIC.+ASEO 14,65 m2	0,000	245,07	0,00
<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC170	Material	u	Alquiler mes caseta oficina+aseo 5,98x2,45 m	1,000	194,24	194,24
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
<b>Total 29.03.13</b>				0,000	<b>245,07</b>	<b>0,00</b>

29.03.14	Partida	ms	ALQUI. CASETA 2 OFIC.+ASEO 19,40 m2	0,000	264,73	0,00
----------	---------	----	-------------------------------------	-------	--------	------

Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC180	Material	u	Alquiler mes caseta 2 oficina+aseo 7,92x2,45 m	1,000	213,90	213,90
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
<b>Total 29.03.14</b>				0,000	<b>264,73</b>	<b>0,00</b>

29.03.15	Partida	ms	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2	0,000	250,23	0,00
<p>Mes de alquiler (min. 12 meses) de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.</p>						

O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,085	21,40	1,82
P31BC190	Material	u	Alquiler mes caseta comedor 7,92x2,45 m	1,000	199,40	199,40
P31BC340	Material	u	Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo	0,085	576,55	49,01
<b>Total 29.03.15</b>				0,000	<b>250,23</b>	<b>0,00</b>
29.03.16	Partida	ud	CONSTRUC. CASETA VESTUARIO 20 m2	0,000	11.927,08	0,00

Ejecución de caseta para vestuario provisional de obra para 10 trabajadores de 20 m2. de superficie formada por: Preparación del terreno, excavación de zanjas, cimentación de hormigón armado, solera de 10 cm. sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón gris 40x20x20 a una cara vista enfoscado en su interior con mortero de cemento 1/4, distribución de aseos y ducha con tabicón de L.H.D., alicatado de azulejo blanco 15x15, falso techo de placas aislantes, cubierta de placa de fibrocemento g.o. gris sobre perfilaría metálica, puertas en madera enrasada pintadas, 2 ventanas correderas de aluminio natural con luna de 6 mm. i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para lavabo, inodoro y plato de ducha, p.p. de desmontaje, demolición y ayudas de albañilería, terminada. Según R.D. 486/97.

E02AM010	Partida	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA	50,000	0,51	25,50
			Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
			<b>Total E02AM010</b>	50,000	0,51	25,50
E02EM020	Partida	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,920	8,98	71,12
			Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	21,40	2,78
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,200	30,99	6,20
			JCB2CX			
			<b>Total E02EM020</b>	7,920	8,98	71,12
E04CA025	Partida	m3	H.ARM. HA-25/P/40/I V.MANUAL	7,920	188,48	1.492,76
			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CM060	Partida	m3	HORM. HA-25/P/40/I V. MANUAL	1,000	125,28	125,28
			Hormigón en masa HA-25/P/40/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	21,40	7,70
M11HV120	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,360	9,52	3,43
P01HA020	Material	m3	Hormigón HA-25/P/40/I central	1,150	91,38	105,09
			<b>Total E04CM060</b>	1,000	125,28	125,28
E04AB010	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 400 S	40,000	1,58	63,20
			Acero corrugado B 400 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A			

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03AC090	Material	kg	Acero corrugado B 400 S	1,100	0,83	0,91
P03AA020	Material	kg	Alambre atar 1,30 mm.	0,006	1,65	0,01
<b>Total E04AB010</b>				40,000	1,58	63,20
<b>Total E04CA025</b>				7,920	188,48	1.492,76
E04SM080	Partida	m2	SOLER.HM-25, 10cm.+ENCACH.15cm  Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	50,000	21,97	1.098,50
E04SE040	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA  Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	0,100	133,97	13,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	1,050	100,98	106,03
<b>Total E04SE040</b>				0,100	133,97	13,40
E04SE010	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm  Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	1,000	8,57	8,57
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	25,98	4,29
<b>Total E04SE010</b>				1,000	8,57	8,57
<b>Total E04SM080</b>				50,000	21,97	1.098,50
E05HW020	Partida	m.	CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm.  Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica.	10,000	22,83	228,30
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
P03EL330	Material	m.	Cargadero h.19 cm. D/T	1,000	5,79	5,79
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,008	92,52	0,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
<b>Total A02A080</b>				0,008	92,52	0,74
<b>Total E05HW020</b>				10,000	22,83	228,30
P03AL005	Material	kg	Acero laminado A-42b	240,150	0,91	218,54
E07BHG060	Partida	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm	60,900	35,12	2.138,81



Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	25,17	12,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,255	21,40	5,46
P01BG070	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	13,000	0,85	11,05
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	83,56	2,01
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,020	96,18	1,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,617	21,19	13,07
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
<b>Total A03H090</b>				0,020	96,18	1,92
P03AC010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	2,300	0,80	1,84
<b>Total E07BHG060</b>				60,900	35,12	2.138,81
E07TL015	Partida	m2	TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5 Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	22,250	24,09	536,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	21,40	8,77
P01LH015	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	0,035	107,26	3,75
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,014	89,61	1,25
<b>Total E07TL015</b>				22,250	24,09	536,00
E07RC020	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.	10,230	24,76	253,29
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,135	6,23	0,84

A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,030	115,60	3,47
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RV-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,030	115,60	3,47
			<b>Total E07RC020</b>	10,230	24,76	253,29
28.05.16	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTI.	53,720	11,98	643,57
			Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,208	25,17	5,24
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,208	22,40	4,66
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10	0,020	103,82	2,08
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,020	103,82	2,08
			<b>Total 28.05.16</b>	53,720	11,98	643,57
E12AC010	Partida	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 15x15cm. C/MORT.	23,310	39,30	916,08
			Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC010	Material	m2	Azulejo blanco 10x20 cm.	1,050	9,66	10,14
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA	0,020	112,56	2,25
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada	1,090	38,85	42,35
			Anteroaybar			
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A140</b>	0,020	112,56	2,25
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	0,001	146,58	0,15

			Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total E12AC010</b>	23,310	39,30	916,08
E09IFG010	Partida	m2	CUB.FIBRO.GRANONDA NATURAL	20,000	20,40	408,00
			Cubierta de fibrocemento granonda en color natural de 6 mm. de espesor, sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalado, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P05FG010	Material	m2	Placa fib. granonda natu.e=6	1,150	10,39	11,95
P05FG210	Material	m.	Caballote artic. granonda nat.	0,060	16,29	0,98
P05FWT070	Material	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	1,500	1,17	1,76
			<b>Total E09IFG010</b>	20,000	20,40	408,00
E08TAK010	Partida	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13	21,000	30,84	647,64
			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado N-13	1,050	6,52	6,85
P04PW040	Material	kg	Pasta para juntas yeso	0,470	1,65	0,78
P04PW010	Material	m.	Cinta de juntas yeso	1,890	0,06	0,11
P04PW150	Material	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700	2,20	1,54
P04TW070	Material	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600	1,74	4,52
P04PW090	Material	ud	Tornillo 3,9 x 25	10,000	0,01	0,10
P04PW100	Material	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000	0,04	0,20
P04TW080	Material	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320	0,48	0,15
P04TW090	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260	0,80	1,01
P04PW030	Material	kg	Material de agarre yeso	0,530	0,67	0,36
			<b>Total E08TAK010</b>	21,000	30,84	647,64
E13EPL010	Partida	ud	P.P. LISA HUECA,PINO P/PINTAR CERCO/DTO.	5,000	187,30	936,50
			Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino para pintar o lacar, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40

P11PD010	Material	m.	Cerco DM pintado	5,500	7,97	43,84
P11TL010	Material	m.	Tapajunt. DM pintado	11,000	1,33	14,63
P11CH010	Material	m2	P.paso DM maciza esmaltada	1,000	77,87	77,87
P11RB040	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000	0,65	1,95
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
<b>Total E13EPL010</b>				5,000	187,30	936,50
E14AAC010	Partida	ud	VENT.AL.NA.CORRED. 2H.120x120cm.  Ventana corredera de 2 hojas de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	2,000	209,36	418,72
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	22,40	2,80
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	7,56	36,29
P12AAC010	Material	ud	Ventana corred.2 hojas 120x120	1,000	163,98	163,98
<b>Total E14AAC010</b>				2,000	209,36	418,72
E16ALA050	Partida	m2	LUNA FLOAT INCOLORA 6 mm.  Acristalamiento con luna float incolora de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora tipo Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8	2,880	30,11	86,72
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P14AA050	Material	m2	Luna float incolora 6 mm	1,006	14,14	14,22
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,20	4,20
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total E16ALA050</b>				2,880	30,11	86,72
P31BA050	Material	u	Instalación eléctrica caseta 20 m2	1,000	234,19	234,19
P31BA080	Material	u	Instalación fontanería/sanitaria caseta 20 m2	1,000	532,44	532,44
P31BA110	Material	u	Red saneamiento caseta 20 m2	1,000	126,46	126,46
E27EPA010	Partida	m2	PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR  Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	53,720	8,01	430,30
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	22,40	2,91
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25EI010	Material	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	0,300	3,57	1,07
P25WW220	Material	u	Pequeño material	0,200	1,09	0,22
<b>Total E27EPA010</b>				53,720	8,01	430,30
E27ME030	Partida	m2	ESMALTE MATE S/MADERA  Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	21,000	20,48	430,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P25MA030	Material	l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	0,080	8,88	0,71
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,200	9,25	1,85

P25JA090	Material	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	0,200	15,45	3,09
P25WW220	Material	u	Pequeño material	0,080	1,09	0,09
<b>Total E27ME030</b>				21,000	20,48	430,08
E07WA060	Partida	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.VIV.MULTIF.	0,500	107,11	53,56
Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales). Medido por unidad de vivienda.						
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,300	25,17	57,89
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,300	21,40	49,22
<b>Total E07WA060</b>				0,500	107,11	53,56
<b>Total 29.03.16</b>				0,000	11.927,08	0,00
29.03.17	Partida	ud	CONSTRUCC. CASETA OFICINA 20 m2	0,000	10.376,63	0,00
Ejecución de caseta para oficina provisional de obra de 20 m2. de superficie formada por: Preparación del terreno, excavación de zanjas, cimentación de hormigón armado, solera de 10 cm. sobre encachado de piedra, cerramiento de bloque de hormigón gris 40x20x20 a una cara vista enfoscado en su interior con mortero de cemento 1/4, distribución de aseos y ducha con tabicón de L.H.D., alicatado de azulejo blanco 15x15, falso techo de placas aislantes, cubierta de placa de fibrocemento g.o. gris sobre perfilería metálica, puertas en madera enrasada pintadas, 2 ventanas correderas de aluminio natural con luna de 6 mm. i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para lavabo, e inodoro, p.p. de desmontaje, demolición y ayudas de albañilería, terminada. s/R.D. 486/97.						
E02AM010	Partida	m2	DESBR.Y LIMP.TERRENO A MÁQUINA	50,000	0,51	25,50
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,006	21,40	0,13
M05PN010	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	0,010	38,17	0,38
<b>Total E02AM010</b>				50,000	0,51	25,50
E02EM020	Partida	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,920	8,98	71,12
Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,130	21,40	2,78
M05RN020	Maquinaria	h	Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,200	30,99	6,20
JCB2CX						
<b>Total E02EM020</b>				7,920	8,98	71,12
E04CA010	Partida	m3	H.ARM. HA-25/P/20/I V.MANUAL	7,920	190,08	1.505,43

			Hormigón armado HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
E04CM050	Partida	m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL  Hormigón en masa HA-25/P/20/I, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.	1,000	125,28	125,28
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,360	25,17	9,06
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,360	21,40	7,70
M11HV120	Maquinaria	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,360	9,52	3,43
P01HA010	Material	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	1,150	91,38	105,09
			<b>Total E04CM050</b>	1,000	125,28	125,28
E04AB020	Partida	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S/SD EN BARRA  Acero corrugado B 500 S ó B 500 SD conforme a UNE 36068:2011, suministrado en barras, y colocado en obra sin elaborar o armar. Totalmente montado; i/p.p. de despuntes y alambre de atado. Conforme a EHE-08 y CTE-SE-A. Barras de acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento Europeo (UE) 305/2011.	40,000	1,62	64,80
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,014	25,17	0,35
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,014	22,40	0,31
P03ACC080	Material	kg	Acero corrugado B 500 S/SD en barra	1,050	0,90	0,95
P03AAA020	Material	kg	Alambre atar 1,3 mm	0,006	1,65	0,01
			<b>Total E04AB020</b>	40,000	1,62	64,80
			<b>Total E04CA010</b>	7,920	190,08	1.505,43
E04SM080	Partida	m2	SOLER.HM-25, 10cm.+ENCACH.15cm  Solera de hormigón en masa de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/encachado de piedra caliza 40/80 mm. de 15 cm. de espesor, vertido, colocación, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.	50,000	21,97	1.098,50
E04SE040	Partida	m3	HORMIGÓN HM-25/P/20/I EN SOLERA  Hormigón HM-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central en solera, incluso vertido, compactado según EHE, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras.	0,100	133,97	13,40
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,600	25,17	15,10
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,600	21,40	12,84
P01HM030	Material	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	1,050	100,98	106,03
			<b>Total E04SE040</b>	0,100	133,97	13,40
E04SE010	Partida	m2	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=15cm  Encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.	1,000	8,57	8,57
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P01AG130	Material	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	0,165	25,98	4,29

			<b>Total E04SE010</b>	1,000	8,57	8,57
			<b>Total E04SM080</b>	50,000	21,97	1.098,50
E05HW020	Partida	m.	CARGADERO HORMIGÓN D/T 19 cm.  Cargadero autorresistente de hormigón pretensado D/T, recibido con mortero de cemento y arena de río M-5, i/cajeado en fábrica.	10,000	22,83	228,30
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,350	25,17	8,81
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,350	21,40	7,49
P03EL330	Material	m.	Cargadero h.19 cm. D/T	1,000	5,79	5,79
A02A080	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,008	92,52	0,74
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,090	20,47	22,31
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
			<b>Total A02A080</b>	0,008	92,52	0,74
			<b>Total E05HW020</b>	10,000	22,83	228,30
P03AL005	Material	kg	Acero laminado A-42b	240,150	0,91	218,54
E07BHG060	Partida	m2	FÁB.BLOQ.HORMIG.GRIS 40x20x20 cm  Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	60,900	35,12	2.138,81
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,510	25,17	12,84
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,255	21,40	5,46
P01BG070	Material	ud	Bloque hormigón gris 40x20x20	13,000	0,85	11,05
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,024	83,56	2,01
A03H090	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm  Hormigón de dosificación 330 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.	0,020	96,18	1,92
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,340	119,34	40,58
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm  Anteroaybar	0,617	21,19	13,07
P01AG020	Material	t	Garbancillo 4/20 mm	1,292	16,92	21,86
P01DW050	Material	m3	Agua	0,180	1,52	0,27
			<b>Total A03H090</b>	0,020	96,18	1,92
P03AC010	Material	kg	Acero corrugado B 400 S 6 mm	2,300	0,80	1,84

			<b>Total E07BHG060</b>	60,900	<b>35,12</b>	<b>2.138,81</b>
E07TL015	Partida	m2	TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5  Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.	6,500	24,09	156,59
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	21,40	8,77
P01LH015	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	0,035	107,26	3,75
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,014	89,61	1,25
			<b>Total E07TL015</b>	6,500	<b>24,09</b>	<b>156,59</b>
E07RC020	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO  Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.	3,840	24,76	95,08
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,135	6,23	0,84
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO  Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.	0,030	115,60	3,47
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,030	<b>115,60</b>	<b>3,47</b>
			<b>Total E07RC020</b>	3,840	<b>24,76</b>	<b>95,08</b>
28.05.16	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTI.  Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.	50,000	11,98	599,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,208	25,17	5,24
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,208	22,40	4,66
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,020	103,82	2,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,020	<b>103,82</b>	<b>2,08</b>
			<b>Total 28.05.16</b>	50,000	<b>11,98</b>	<b>599,00</b>



E12AC010	Partida	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 15x15cm. C/MORT.  Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	13,000	39,30	510,90
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC010	Material	m2	Azulejo blanco 10x20 cm.	1,050	9,66	10,14
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,020	112,56	2,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada  Anteroaybar	1,090	38,85	42,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A140</b>	0,020	112,56	2,25
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X  Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.	0,001	146,58	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total E12AC010</b>	13,000	39,30	510,90
E09IFG010	Partida	m2	CUB.FIBRO.GRANONDA NATURAL  Cubierta de fibrocemento granonda en color natural de 6 mm. de espesor, sobre correas metálicas (sin incluir), i/p.p. de solapes, caballetes, limas, remates, encuentros, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, medios auxiliares y elementos de seguridad, totalmente instalado, s/NTE-QTF-17. Medida en verdadera magnitud.	50,000	20,40	1.020,00
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,120	25,17	3,02
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,120	22,40	2,69
P05FG010	Material	m2	Placa fib. granonda natu.e=6	1,150	10,39	11,95
P05FG210	Material	m.	Caballote artic. granonda nat.	0,060	16,29	0,98
P05FWT070	Material	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	1,500	1,17	1,76
			<b>Total E09IFG010</b>	50,000	20,40	1.020,00
E08TAK010	Partida	m2	FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13	21,000	30,84	647,64

Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40 mm. cada 40 cm. y perfilera U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,320	25,17	8,05
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,320	22,40	7,17
P04PY030	Material	m2	Placa yeso laminado N-13	1,050	6,52	6,85
P04PW040	Material	kg	Pasta para juntas yeso	0,470	1,65	0,78
P04PW010	Material	m.	Cinta de juntas yeso	1,890	0,06	0,11
P04PW150	Material	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	0,700	2,20	1,54
P04TW070	Material	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,600	1,74	4,52
P04PW090	Material	ud	Tornillo 3,9 x 25	10,000	0,01	0,10
P04PW100	Material	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	5,000	0,04	0,20
P04TW080	Material	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,320	0,48	0,15
P04TW090	Material	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	1,260	0,80	1,01
P04PW030	Material	kg	Material de agarre yeso	0,530	0,67	0,36
<b>Total E08TAK010</b>				21,000	30,84	647,64
E13EPL010	Partida	ud	P.P. LISA HUECA,PINO P/PINTAR CERCO/DTO.  Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino para pintar o lacar, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	2,000	187,30	374,60
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11PD010	Material	m.	Cerco DM pintado	5,500	7,97	43,84
P11TL010	Material	m.	Tapajunt. DM pintado	11,000	1,33	14,63
P11CH010	Material	m2	P.paso DM maciza esmaltada	1,000	77,87	77,87
P11RB040	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000	0,65	1,95
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
<b>Total E13EPL010</b>				2,000	187,30	374,60
E14AAC010	Partida	ud	VENT.AL.NA.CORRED. 2H.120x120cm.  Ventana corredera de 2 hojas de aluminio anodizado en color natural de 15 micras, de 120x120 cm. de medidas totales, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-5.	1,000	209,36	209,36
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,250	25,17	6,29
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,125	22,40	2,80
P12PW010	Material	m	Premarco aluminio	4,800	7,56	36,29
P12AAC010	Material	ud	Ventana corred.2 hojas 120x120	1,000	163,98	163,98
<b>Total E14AAC010</b>				1,000	209,36	209,36
E16ALA050	Partida	m2	LUNA FLOAT INCOLORA 6 mm.	1,440	30,11	43,36

Acristalamiento con luna float incolora de 6 mm. de espesor, fijación sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona incolora tipo Sikasil WS-605 S/WS-305 N, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillos, según NTE-FVP-8

O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,400	25,17	10,07
P14AA050	Material	m2	Luna float incolora 6 mm	1,006	14,14	14,22
P14KW060	Material	m	Sellado con silicona neutra	3,500	1,20	4,20
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	1,000	1,62	1,62
<b>Total E16ALA050</b>				1,440	30,11	43,36
P31BA050	Material	u	Instalación eléctrica caseta 20 m2	0,600	234,19	140,51
P31BA080	Material	u	Instalación fontanería/sanitaria caseta 20 m2	1,000	532,44	532,44
P31BA110	Material	u	Red saneamiento caseta 20 m2	0,600	126,46	75,88
E27EPA010	Partida	m2	PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR  Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	50,000	8,01	400,50
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	22,40	2,91
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25EI010	Material	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	0,300	3,57	1,07
P25WW220	Material	u	Pequeño material	0,200	1,09	0,22
<b>Total E27EPA010</b>				50,000	8,01	400,50
E27ME030	Partida	m2	ESMALTE MATE S/MADERA  Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	11,280	20,48	231,01
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P25MA030	Material	l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	0,080	8,88	0,71
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,200	9,25	1,85
P25JA090	Material	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	0,200	15,45	3,09
P25WW220	Material	u	Pequeño material	0,080	1,09	0,09
<b>Total E27ME030</b>				11,280	20,48	231,01
E07WA060	Partida	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.VIV.MULTIF.  Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales). Medido por unidad de vivienda.	0,500	107,11	53,56
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,300	25,17	57,89
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,300	21,40	49,22
<b>Total E07WA060</b>				0,500	107,11	53,56
<b>Total 29.03.17</b>				0,000	10.376,63	0,00
29.03.18	Partida	m2	ADAPTACIÓN LOCAL ASEO-VESTUARIO	0,000	337,56	0,00

Ejecución de adaptación de local existente para vestuario provisional de obra comprendiendo: División del local, distribución de aseos con tabicón de L.H.D., enfoscado interior con mortero de cemento 1/6, alicatado de azulejo blanco 15x15, puertas en madera enrasadas pintadas, i. pintura, instalación eléctrica, fontanería y saneamiento para lavabo, inodoro y plato de ducha, terminada i. p.p. de desmontaje y demolición. s/R.D. 486/97.

28.05.12	Partida	m2	FÁB.LADR.1/2P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5	3,050	29,28	89,30
			Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x8 cm., de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,470	25,17	11,83
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,470	21,40	10,06
P01LH020	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	0,047	116,45	5,47
P01MC040	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	0,023	83,56	1,92
			<b>Total 28.05.12</b>	3,050	29,28	89,30
E07TL015	Partida	m2	TABICON LHD 24x11,5x7cm.INT.MORT.M-7,5	1,100	24,09	26,50
			Tabique de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm., en distribuciones y cámaras, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de dosificación, tipo M-7,5, i/ replanteo, aplomado y recibido de cercos, roturas, humedecido de las piezas y limpieza. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,410	25,17	10,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,410	21,40	8,77
P01LH015	Material	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm.	0,035	107,26	3,75
P01MC030	Material	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-7,5	0,014	89,61	1,25
			<b>Total E07TL015</b>	1,100	24,09	26,50
E07RC020	Partida	m2	RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO	0,500	24,76	12,38
			Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en muro interior, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RY-85. Medida la superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,430	25,17	10,82
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,430	22,40	9,63
P01UC030	Material	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	0,135	6,23	0,84
A01A030	Material	m3	PASTA DE YESO NEGRO	0,030	115,60	3,47
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/RY-85.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,500	21,40	53,50
P01CY010	Material	t	Yeso negro en sacos YG	0,850	71,99	61,19
P01DW050	Material	m3	Agua	0,600	1,52	0,91
			<b>Total A01A030</b>	0,030	115,60	3,47

			<b>Total E07RC020</b>	0,500	<b>24,76</b>	<b>12,38</b>
28.05.16	Partida	m2	ENFOSCADO BUENA VISTA M-10 VERTI.  Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-10, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, regleado, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5, medido deduciendo huecos.	2,700	11,98	32,35
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,208	25,17	5,24
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,208	22,40	4,66
A02A060	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-10  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-10 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 10 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,020	103,82	2,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,380	119,34	45,35
P01AA020	Material	m3	Arena de río 0/6 mm	1,000	20,47	20,47
P01DW050	Material	m3	Agua	0,260	1,52	0,40
			<b>Total A02A060</b>	0,020	103,82	2,08
			<b>Total 28.05.16</b>	2,700	11,98	32,35
E12AC010	Partida	m2	ALIC.AZULEJO BLANCO 15x15cm. C/MORT.  Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm. (BIII s/UNE-EN-67), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	1,165	39,30	45,78
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,450	25,17	11,33
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,450	22,40	10,08
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P09ABC010	Material	m2	Azulejo blanco 10x20 cm.	1,050	9,66	10,14
A02A140	Material	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/A.MIGA  Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de miga de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-16 y UNE-EN 998-2:2004.	0,020	112,56	2,25
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	1,700	21,40	36,38
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,270	119,34	32,22
P01AA060	Material	m3	Arena de miga cribada Anteroaybar	1,090	38,85	42,35
P01DW050	Material	m3	Agua	0,255	1,52	0,39
M03HH020	Maquinaria	h	Hormigonera 200 l gasolina	0,400	3,04	1,22
			<b>Total A02A140</b>	0,020	112,56	2,25
A01L090	Material	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X  Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-16.	0,001	146,58	0,15
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,000	21,40	42,80
P01CC120	Material	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,500	204,82	102,41
P01DW050	Material	m3	Agua	0,900	1,52	1,37
			<b>Total A01L090</b>	0,001	146,58	0,15
			<b>Total E12AC010</b>	1,165	39,30	45,78

E13EPL010	Partida	ud	P.P. LISA HUECA,PINO P/PINTAR CERCO/DTO.  Puerta de paso ciega normalizada, serie económica, lisa hueca (CLH) de pino para pintar o lacar, con cerco directo de pino macizo 70x50 mm., tapajuntas lisos de DM rechapados de pino 70x10 mm. en ambas caras, y herrajes de colgar y de cierre latonados, montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	0,250	187,30	46,83
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
P11PD010	Material	m.	Cerco DM pintado	5,500	7,97	43,84
P11TL010	Material	m.	Tapajunt. DM pintado	11,000	1,33	14,63
P11CH010	Material	m2	P.paso DM maciza esmaltada	1,000	77,87	77,87
P11RB040	Material	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	3,000	0,65	1,95
P11WP080	Material	u	Tornillo ensamble zinc/pavón	18,000	0,08	1,44
			<b>Total E13EPL010</b>	0,250	187,30	46,83
P31BA050	Material	u	Instalación eléctrica caseta 20 m2	0,050	234,19	11,71
P31BA080	Material	u	Instalación fontanería/sanitaria caseta 20 m2	0,050	532,44	26,62
P31BA110	Material	u	Red saneamiento caseta 20 m2	0,050	126,46	6,32
E27EPA010	Partida	m2	PINT.PLÁS.LISA MATE ECONÓMICA BLA/COLOR  Pintura plástica lisa mate económica en blanco o pigmentada, sobre paramentos verticales y horizontales, dos manos, incluso mano de fondo, imprimación.	2,685	8,01	21,51
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,130	25,17	3,27
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,130	22,40	2,91
P25OZ040	Material	l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	0,070	7,78	0,54
P25EI010	Material	l.	Pint. plást. económica b/color Mate Slam	0,300	3,57	1,07
P25WW220	Material	u	Pequeño material	0,200	1,09	0,22
			<b>Total E27EPA010</b>	2,685	8,01	21,51
E27ME030	Partida	m2	ESMALTE MATE S/MADERA  Pintura al esmalte mate sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.	0,630	20,48	12,90
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,310	25,17	7,80
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,310	22,40	6,94
P25MA030	Material	l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	0,080	8,88	0,71
P25OS030	Material	l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	0,200	9,25	1,85
P25JA090	Material	l	Esmalte glicero. 1ªcalidad b/n mate	0,200	15,45	3,09
P25WW220	Material	u	Pequeño material	0,080	1,09	0,09
			<b>Total E27ME030</b>	0,630	20,48	12,90
E07WA060	Partida	ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.VIV.MULTIF.  Ayuda de albañilería a instalaciones especiales (domótica, alarmas, sonido, etc.) por vivienda multifamiliar (con una superficie construida media de 90 m2) incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales). Medido por unidad de vivienda.	0,050	107,11	5,36
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	2,300	25,17	57,89
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	2,300	21,40	49,22
			<b>Total E07WA060</b>	0,050	107,11	5,36

			<b>Total 29.03.18</b>	0,000	337,56	0,00
29.03.19	Partida	ud	ESTRUCTURA MET. CASETA ELEVADA 7,91 m2	0,000	1.457,03	0,00
			Estructura metálica de elavación de caseta de 7,91 m2. a 2,5 m. de altura para paso de peatones, ralizada con perfiles IPN-120 de acero A-42b mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, plataforma de acceso realizada con módulo de andamio de 200x63, incluso protección de barandillas y escalera de acceso, totalmete montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, normas NBE-MV y R.D. 486/97.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	3,000	21,40	64,20
E05AA010	Partida	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	402,610	2,27	913,92
			Acero laminado A-42b, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	0,020	25,17	0,50
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,025	22,40	0,56
P03AL005	Material	kg	Acero laminado A-42b	1,050	0,91	0,96
P25OU080	Material	l	Minio electrolítico	0,010	8,95	0,09
P01DW090	Material	ud	Pequeño material	0,100	1,62	0,16
			<b>Total E05AA010</b>	402,610	2,27	913,92
M13AC450	Partida	ud	Husillo 400 mm. cincado	4,000	16,05	64,20
M13AC370	Partida	ud	Escalera de aluminio	1,000	46,61	46,61
M13AC480	Partida	ud	Barandilla escalera	1,000	81,44	81,44
M13AC490	Partida	ud	Barandilla de seguridad 200	1,000	12,23	12,23
M13AC495	Partida	ud	Barandilla de seguridad 63	2,000	5,37	10,74
M13AC330	Partida	ud	Plataforma metálica 2 m. galvaniz.	1,000	70,54	70,54
M13AC030	Partida	ud	Cruceta 2 m. 4,7 kg.pint. and. estandar	2,000	13,31	26,62
M13AC070	Partida	ud	Marco 2x0,73 m. 20 kg.galv. and. modular	2,000	70,68	141,36
			<b>Total 29.03.19</b>	0,000	1.457,03	0,00
			<b>Total 29.03</b>	0,000	0,00	0,00
<b>29.04</b>	<b>Capítulo</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y PROTECCIÓN</b>		<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29.04.01	Partida	m.	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.	0,000	1,20	0,00
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P31SB010	Material	m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,100	0,12	0,13
			<b>Total 29.04.01</b>	0,000	1,20	0,00
29.04.02	Partida	m.	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN COLGANTE	0,000	3,21	0,00
			Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje sobre soportes existentes, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SB030	Material	m	Banderola señalización reflectante	1,100	0,97	1,07

			<b>Total 29.04.02</b>	0,000	3,21	0,00
29.04.03	Partida	m.	BANDEROLA SEÑALIZACIÓN I. POSTES	0,000	10,65	0,00
			Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante, incluido soporte metálico de 1,20 m (amortizable en tres usos), colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,050	21,40	1,07
P31SB030	Material	m	Banderola señalización reflectante	1,100	0,97	1,07
P31SV080	Material	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,333	25,57	8,51
			<b>Total 29.04.03</b>	0,000	10,65	0,00
29.04.04	Partida	ud	BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOT.	0,000	10,73	0,00
			Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SB040	Material	u	Boya destellante con soporte	0,250	34,35	8,59
			<b>Total 29.04.04</b>	0,000	10,73	0,00
29.04.05	Partida	ud	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=50	0,000	3,91	0,00
			Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SB060	Material	u	Cono balizamiento estándar h=50 cm	0,250	7,09	1,77
			<b>Total 29.04.05</b>	0,000	3,91	0,00
29.04.06	Partida	ud	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	0,000	8,97	0,00
			Foco de balizamiento intermitente (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SB080	Material	u	Baliza luminosa intermitente	0,250	27,33	6,83
			<b>Total 29.04.06</b>	0,000	8,97	0,00
29.04.07	Partida	ud	PIQUETA 10x30x75 cm. ROJO Y BLANCO	0,000	9,77	0,00
			Piqueta de mediadas 10x20x75 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SB090	Material	u	Piqueta rojo y blanco 10x30x75 cm	0,250	30,51	7,63
			<b>Total 29.04.07</b>	0,000	9,77	0,00
29.04.08	Partida	ud	PIQUETA 10x10x40 cm.	0,000	3,75	0,00
			Piqueta de mediadas 10x10x40 cm., color rojo y blanco, (amortizable en cinco usos). s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SB100	Material	u	Piqueta 10x10x40 cm	0,250	6,42	1,61
			<b>Total 29.04.08</b>	0,000	3,75	0,00
29.04.09	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=70cm. I/SOPORTE	0,000	20,57	0,00
			Señal de seguridad triangular de L=70 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
P31SV010	Material	u	Señal triangular L=70 cm reflexivo E.G.	0,200	59,00	11,80
P31SV155	Material	ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	0,200	27,05	5,41



			<b>Total 29.04.09</b>	0,000	<b>20,57</b>	<b>0,00</b>
29.04.10	Partida	ud	SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE	0,000	17,68	0,00
			Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
P31SV015	Material	ud	Señal triang. L=90 cm.reflex. EG	0,200	38,96	7,79
P31SV155	Material	ud	Caballote para señal D=60 L=90,70	0,200	27,05	5,41
			<b>Total 29.04.10</b>	0,000	<b>17,68</b>	<b>0,00</b>
29.04.11	Partida	ud	SEÑAL CUADRADA L=60cm.I/SOPORTE	0,000	27,86	0,00
			Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P31SV030	Material	u	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo E.G.	0,200	58,68	11,74
P31SV080	Material	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,200	25,57	5,11
A03H060	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm Hormigón de dosificación 225 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	0,064	88,39	5,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,231	119,34	27,57
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,715	21,19	15,15
P01AG060	Material	t.	Gravilla 20/40 mm.	1,430	17,50	25,03
P01DW050	Material	m3	Agua	0,161	1,52	0,24
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
			<b>Total A03H060</b>	0,064	<b>88,39</b>	<b>5,66</b>
			<b>Total 29.04.11</b>	0,000	<b>27,86</b>	<b>0,00</b>
29.04.12	Partida	ud	SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE	0,000	29,42	0,00
			Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,250	21,40	5,35
P31SV040	Material	u	Señal circular D=60 cm reflexivo E.G.	0,200	66,52	13,30
P31SV080	Material	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,200	25,57	5,11
A03H060	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm Hormigón de dosificación 225 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.	0,064	88,39	5,66
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,231	119,34	27,57
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm Anteroaybar	0,715	21,19	15,15
P01AG060	Material	t.	Gravilla 20/40 mm.	1,430	17,50	25,03
P01DW050	Material	m3	Agua	0,161	1,52	0,24

M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
<b>Total A03H060</b>				0,064	88,39	5,66
<b>Total 29.04.12</b>				0,000	29,42	0,00
29.04.13	Partida	ud	SEÑAL STOP D=60cm. l/SOPORTE	0,000	32,10	0,00
Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P31SV060	Material	u	Señal octogonal D=60 cm reflexivo E.G.	0,200	74,55	14,91
P31SV080	Material	u	Poste galvanizado 80x40x2 mm 2,00 m	0,200	25,57	5,11
A03H060	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	0,064	88,39	5,66
Hormigón de dosificación 225 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,231	119,34	27,57
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,715	21,19	15,15
Anteroaybar						
P01AG060	Material	t.	Gravilla 20/40 mm.	1,430	17,50	25,03
P01DW050	Material	m3	Agua	0,161	1,52	0,24
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
<b>Total A03H060</b>				0,064	88,39	5,66
<b>Total 29.04.13</b>				0,000	32,10	0,00
29.04.14	Partida	ud	SEÑAL TRÁFICO BOLSA PLÁSTICO	0,000	11,43	0,00
Señal de tráfico pintada sobre bolsa de plástico (amortizable en un uso) montada sobre bastidor metálico (amortizable en tres usos) i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SV070A	Material	u	Señal tráfico bolsa plástico	1,000	4,22	4,22
P31SV080A	Material	u	Bastidor señal t.bolsa plást.	0,333	15,23	5,07
<b>Total 29.04.14</b>				0,000	11,43	0,00
29.04.15	Partida	ud	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.	0,000	14,39	0,00
Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P31SV090	Material	u	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	0,500	24,50	12,25
<b>Total 29.04.15</b>				0,000	14,39	0,00
29.04.16	Partida	ud	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE	0,000	47,54	0,00
Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.						
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,300	21,40	6,42
P31SV100	Material	u	Panel dirección reflectante 60x90 cm	0,200	160,24	32,05
P31SV110	Material	u	Soporte panel dirección metálico	0,200	17,05	3,41
A03H060	Material	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	0,064	88,39	5,66

			Hormigón de dosificación 225 kg con cemento CEM II/B-P 32,5 N, arena de río y árido rodado Tmáx. 40 mm., con hormigonera de 300 l., para vibrar y consistencia plástica.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,834	21,40	17,85
P01CC020	Material	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	0,231	119,34	27,57
P01AA030	Material	t	Arena de río 0/6 mm	0,715	21,19	15,15
			Anteroaybar			
P01AG060	Material	t.	Gravilla 20/40 mm.	1,430	17,50	25,03
P01DW050	Material	m3	Agua	0,161	1,52	0,24
M03HH030	Maquinaria	h	Hormigonera 300 l gasolina	0,550	4,64	2,55
			<b>Total A03H060</b>	0,064	88,39	5,66
			<b>Total 29.04.16</b>	0,000	47,54	0,00
29.04.17	Partida	ud	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO	0,000	5,92	0,00
			Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P31SV120	Material	u	Placa informativa PVC 50x30 cm	0,333	8,15	2,71
			<b>Total 29.04.17</b>	0,000	5,92	0,00
29.04.18	Partida	ud	CARTEL INFORMATIVO DE OBRAS	0,000	94,35	0,00
			Cartel de vinilo pintado (carteles de obra,etc), de adveertencia y peligro de obras de dimensiones 50X40 cm.colocado siempre en lugar visible.			
O01OA040	Mano de obra	h	Oficial segunda	0,100	23,22	2,32
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,100	21,40	2,14
P27EN090	Material	m2	Panel acero perfilado pintado	1,000	89,89	89,89
			<b>Total 29.04.18</b>	0,000	94,35	0,00
29.04.19	Partida	ud	PROTECCIÓN MOBILIARIO VARIO	0,000	14,27	0,00
			UD Protección de 50 Ud. de mobiliario vario, mediante enbalado con lamina de polietileno de 0,5 mm. De espesor, dejando elemento perfectamente cubierto.			
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,200	22,40	4,48
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,200	21,40	4,28
P07W190	Material	m.	Film protector polietileno	3,000	0,18	0,54
P07W350	Material	ud	Rollo cinta autoadh.americana 132mx7,5cm.	2,000	1,94	3,88
P25WW220A	Material	ud	Pequeño material protecc.	1,000	1,09	1,09
			<b>Total 29.04.19</b>	0,000	14,27	0,00
29.04.20	Partida	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW	0,000	215,93	0,00

Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.

P31CE150	Material	u	Cuadro secundario obra potencia máxima 20 kW	0,250	863,71	215,93
<b>Total 29.04.20</b>				0,000	215,93	0,00
29.04.21	Partida	ud	CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW	0,000	405,28	0,00
Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado, (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001.						
P31CE160	Material	u	Cuadro secundario obra potencia máxima 40 kW	0,250	1.621,10	405,28
<b>Total 29.04.21</b>				0,000	405,28	0,00
29.04.22	Partida	ud	PROTECCIÓN ELEMENTOS VENTILACIÓN	0,000	4,77	0,00
Sellado y protección de elementos de difusión de ventilación para evitar dispersión de polvo.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,090	22,40	2,02
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	21,40	1,93
P07W190	Material	m.	Film protector polietileno	0,200	0,18	0,04
P07W350	Material	ud	Rollo cinta autoadh.americana 132mx7,5cm.	0,400	1,94	0,78
<b>Total 29.04.22</b>				0,000	4,77	0,00
29.04.23	Partida	ud	PROTECCIÓN MECANISMOS PCI	0,000	4,33	0,00
Protección y sellado de mecanismos de protección y/o detección contra incendios, totalmente aislados.						
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,089	22,40	1,99
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,090	21,40	1,93
P07W190	Material	m.	Film protector polietileno	0,100	0,18	0,02
P07W350	Material	ud	Rollo cinta autoadh.americana 132mx7,5cm.	0,200	1,94	0,39
<b>Total 29.04.23</b>				0,000	4,33	0,00
29.04.24	Partida	ml	SECTORIZACION CON PLASTICOS	0,000	11,72	0,00

Sectorización mediante la colocación de plástico que impida el paso de polvo y suciedades a zonas limpias, de suelo a techo, fijada y sellada con cinta americana.

O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	0,150	22,40	3,36
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,150	21,40	3,21
P07W190	Material	m.	Film protector polietileno	1,000	0,18	0,18
P07W350	Material	ud	Rollo cinta autoadh.americana 132mx7,5cm.	2,000	1,94	3,88
P25WW220A	Material	ud	Pequeño material protecc.	1,000	1,09	1,09
<b>Total 29.04.24</b>				0,000	11,72	0,00
<b>Total 29.04</b>				0,000	0,00	0,00
<b>29.05</b>	<b>Capítulo</b>		<b>MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
29.05.01	Partida	ud	COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	0,000	154,88	0,00
			Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
P31W030	Material	u	Coste mensual limpieza-desinfección	1,000	154,88	154,88
<b>Total 29.05.01</b>				0,000	154,88	0,00
29.05.02	Partida	ud	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO	0,000	271,32	0,00
			Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004.			
P31W080	Material	h	Revisión quincenal andamio	4,000	67,83	271,32
<b>Total 29.05.02</b>				0,000	271,32	0,00
<b>Total 29.05</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C29</b>				0	0,00	0,00
<b>C30</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CONTROL DE CALIDAD</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>30.01</b>	<b>Capítulo</b>		<b>CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES MEDIANTE ENSAYOS</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30.01.01	Partida	ud	CONSISTENCIA HORMIGON, S/ EHE-08	0,000	90,09	0,00
			Determinación de la consistencia Y RESISTENCIA del hormigón, mediante la medida del asiento en el cono de Abrams, s/ UNE-EN 12350-2:2006 y EHE-08, de una porción de una masada de hormigón fresco.			
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,017	146,16	2,48
P32HF010	Material	ud	Ensayo Consistencia cono Abrams	1,000	6,15	6,15
P32HF020	Material	ud	Ensayo Resistencia probetas	1,000	81,46	81,46
<b>Total 30.01.01</b>				0,000	90,09	0,00
30.01.02	Partida	ud	ARR. NUDO ARMADURAS PASIVAS NORM., S/ EHE-08	0,000	39,40	0,00
			Ensayo para la comprobación de la resistencia de arrancamiento del nudo en armaduras pasivas normalizadas, para su uso en hormigón armado s/ EHE-08, s/ UNE-EN ISO 15630-2:2003.			
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,017	146,16	2,48
P32HC910	Material	ud	Ensayo res.Al arr. Del nudo, armaduras normalizadas	1,000	36,92	36,92
			Res. al arrancamiento del nudo, armaduras normalizadas			
<b>Total 30.01.02</b>				0,000	39,40	0,00
30.01.03	Partida	ud	ENSAYO SOLDADURAS, LIQUIDOS PENETRANTES	0,000	85,76	0,00
			Ensayo y reconocimiento de cordón de soldadura, realizado con líquidos penetrantes, s/UNE-EN 571-1.			

O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,033	146,16	4,82
P32M050	Material	u	Tolerancia dimensión tableros contrachapados	1,000	80,94	80,94
<b>Total 30.01.03</b>				0,000	85,76	0,00
30.01.04	Partida	ud	EXAMEN VISUAL DE SOLDADURAS	0,000	18,28	0,00
Examen visual para control de la ejecución de soldaduras en estructuras metálicas, s/UNE-EN 970.						
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,041	146,16	5,99
P32M045	Material	ud	Examen visual de cordón soldadura	1,000	12,29	12,29
<b>Total 30.01.04</b>				0,000	18,28	0,00
30.01.05	Partida	ud	ESPESOR RECUBRIMIENTO, ACEROS	0,000	14,76	0,00
Ensayo para determinar el espesor de revestimientos no conductores aplicados sobre perfiles de acero mediante ensayo con medidor por corrientes de Foucault..						
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,017	146,16	2,48
P32QC030	Material	ud	Ensayo espesor de recubrimiento s/ metales	1,000	12,28	12,28
<b>Total 30.01.05</b>				0,000	14,76	0,00
30.01.06	Partida	ud	LOTE CONTROL RESISTENCIA, MORTERO	0,000	118,79	0,00
Ensayo para comprobación, en la recepción, de la calidad de los morteros de cemento mediante la fabricación de 3 probetas de 4+4+16 cm. y comprobación de la resistencia a compresión, a 14 y 28 días, de probetas talladas de 4+4+4 cm., s/ UNE-EN 1015 11:2000						
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,017	146,16	2,48
P32HO005	Material	ud	Fabricación 3 probetas de 4x4x16 cm	1,000	57,61	57,61
P32HO060	Material	ud	Ensayo resistencia a compresión, morteros	1,000	58,70	58,70
<b>Total 30.01.06</b>				0,000	118,79	0,00
30.01.07	Partida	ud	HUMEDAD SOPORTE	0,000	17,41	0,00
Medición contenido de humedad con higrómetro de carburo en mortero soporte, previamente a la colocación de pavimento.						
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,017	146,16	2,48
P32CM020	Material	u	Humedad con higrómetro	1,000	14,93	14,93
<b>Total 30.01.07</b>				0,000	17,41	0,00
30.01.08	Partida	ud	DETERMINACIÓN DENS./HUMED. "IN SITU" MÉTODO ISOTOPOS RADIOAC.	0,000	24,04	0,00
Determinación de la densidad y humedad "in situ" por método de isótopos radiactivos (sin incluir desplazamiento) ASTM D 3 017 hasta 10 puntos, por unidad.						
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	0,017	146,16	2,48
E30FK1300	Material	ud	Ensayo determinación de densidad y humedad	1,000	21,56	21,56
<b>Total 30.01.08</b>				0,000	24,04	0,00
<b>Total 30.01</b>				0,000	0,00	0,00
30.02	Capítulo	<b>CONTROL DE LA OBRA TERMINADA</b>		0,000	0,00	0,00
30.02.01	Partida	ud	PRUEBA ESTANQUEIDAD Y SERVICIO, AZOTEAS	0,000	179,92	0,00
Prueba de estanqueidad y servicio de azoteas, con criterios s/ CTE-DB-HS-1, mediante inundación con agua de paños entre limatesas previo taponado de desagües y mantenimiento durante un periodo mínimo de 24 horas, comprobando las filtraciones al interior y el desaguado del 100% de la superficie probada. Incluso emisión del informe de la prueba.						

O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	1,231	146,16	179,92
<b>Total 30.02.01</b>				0,000	179,92	0,00
30.02.02	Partida	ud	PRUEBA ESCORRENTIA, FACHADAS	0,000	239,85	0,00
Prueba de escorrentía en fachadas para comprobar las condiciones de estanqueidad, mediante el regado con aspersores durante un periodo mínimo de 6 horas, comprobando filtraciones al interior. Incluso emisión del informe de la prueba.						
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	1,641	146,16	239,85
<b>Total 30.02.02</b>				0,000	239,85	0,00
30.02.03	Partida	ud	CONTROL DE LAS CONDICIONES ACÚSTICAS DE LA EDIFICACION	0,000	2.338,56	0,00
Pruebas y evaluaciones acústicas finales “in situ” de ruido ambiental, aislamiento y acondicionamiento acústico, según requisitos normativos, incluyendo la emisión de informe de resultados						
O01OB520	Mano de obra	h.	Equipo técnico laboratorio	16,000	146,16	2.338,56
<b>Total 30.02.03</b>				0,000	2.338,56	0,00
<b>Total 30.02</b>				0,000	0,00	0,00
<b>Total C30</b>				0	0,00	0,00
<b>C31</b>	<b>Capítulo</b>	<b>GESTION DE RESIDUOS</b>		<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31.01	Partida	m3	TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES PETREOS NIVEL 1	0,000	4,91	0,00
Transporte de tierras y materiales petreos de nivel 1, al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero , considerando también la carga, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
M05PN0102	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 2	0,050	47,72	2,39
M07N060St	Partida	m3	Canon de desbroce a vertedero2	1,000	2,52	2,52
<b>Total 31.01</b>				0,000	4,91	0,00
31.02	Partida	m3	TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES PETREOS NIVEL 2	0,000	12,06	0,00
Transporte de tierras y materiales petreos de nivel 2, al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.						
M05PN0102	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 2	0,200	47,72	9,54
M07N060St	Partida	m3	Canon de desbroce a vertedero2	1,000	2,52	2,52
<b>Total 31.02</b>				0,000	12,06	0,00
31.03	Partida	m3	TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES NO PETREOS NIVEL 2	0,000	12,06	0,00

Transporte de tierras y materiales no petreos de nivel 2, al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero , considerando también la carga, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.

M05PN0102	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 2	0,200	47,72	9,54
M07N060St	Partida	m3	Canon de desbroce a vertedero2	1,000	2,52	2,52
<b>Total 31.03</b>				0,000	12,06	0,00
31.04	Partida	m3	TRANSPORTE DE TIERRAS Y MATERIALES PELIGROSOS NIVEL 2 Transporte de tierras y materiales no petreos de nivel 2, al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero , considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	19,40	0,00
M05PN0102	Maquinaria	h	Pala cargadora neumáticos 2	0,030	47,72	1,43
M07N060Sd2	Partida	m3	Canon de desbroce a vertedero resid peligrosos2	1,000	17,97	17,97
<b>Total 31.04</b>				0,000	19,40	0,00
31.05	Partida	ud	ALMACENAJE DE AMIANTO ALMACEN PORTATIL Gestión y almacenaje en almacen portatil de 6 *1,5 m de productos procedentes de la demolición que contienen amianto, canon de vertedero .considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	1.386,22	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,820	58,27	47,78
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,820	58,27	47,78
O01OC330	Mano de obra	h	Vigilante medioambiental	0,820	25,17	20,64
ALAMCEND	Material	UD	Almacén de residuos peligrosos con bandeja de chapa 6x1,5 m	1,000	1.317,80	1.317,80
<b>Total 31.05</b>				0,000	1.386,22	0,00
31.06	Partida	ud	TRASLADO DE AMIANTO EMBALAJE Traslado de fibrocemento al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con vehiculo homologado para el traslado de amianto en sacos autorizados de 120 l, canon de vertedero .considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	201,10	0,00
O01OA090	Mano de obra	h	Cuadrilla A	0,820	58,27	47,78
O01OA030	Mano de obra	h	Oficial primera	1,000	25,17	25,17
O01OA050	Mano de obra	h	Ayudante	1,000	22,40	22,40
O01OA070	Mano de obra	h	Peón ordinario	0,500	21,40	10,70
<b>Total O01OA090</b>				0,820	58,27	47,78



O01OC330	Mano de obra	h	Vigilante medioambiental	0,820	25,17	20,64
sac 36	Material	ud	Saco de 150l marcado y homologado	1,000	71,88	71,88
EQUIPOSD	Maquinaria	h	equipo de trasporte amianto	1,000	59,90	59,90
M07N060Sd2	Partida	m3	Canon de desbroce a vertedero resid peligrosos2	0,050	17,97	0,90
<b>Total 31.06</b>				0,000	201,10	0,00
31.07	Partida	m3	REPERCUSION COSTES DE GESTION  Repercusión costes de gestion por m3 de tierras de costes administrativos y materiales nivel 2, al vertedero a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, considerando todos los trabajos, mano de obra, medios y materiales auxiliares, pequeño material y ayudas de albañilería necesarios para la correcta y completa ejecución de esta partida.	0,000	1,74	0,00
M07N060Sd3	Partida	m3	costes administrativos y de gestion	1,000	1,74	1,74
<b>Total 31.07</b>				0,000	1,74	0,00
31.08	Partida	u	ENTREGA, ALQUILER, RECOGIDA Y CANÓN DE CONTENEDOR RCD 8 m3  Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.	0,000	371,63	0,00
M07N200	Partida	t	Canon escombrosucio a planta RCD	4,000	42,91	171,64
M13O530	Partida	u	Entrega y recogida contenedor 8 m3 d<50 km	1,000	100,88	100,88
M13O470	Partida	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m3	1,000	99,11	99,11
<b>Total 31.08</b>				0,000	371,63	0,00
<b>Total C31</b>				0	0,00	0,00
<b>Total HULP</b>				1	0,00	0,00