

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN  
**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL CEIP EL VELLÓN**  
Situación: Calle Jockey Florentino González, 2  
El Vellón. Madrid



### III.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Arquitecta:

**ELENA LAUDELINA LÓPEZ OTERO**

**COL: 15131 COAM**

Propiedad:

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN   
**Comunidad de Madrid**

DG de Infraestructuras y Servicios.  
Consejería de Educación, Ciencia y Universidades de la Comunidad de Madrid



## PRECIOS UNITARIOS

LISTADO DE MANO DE OBRA VALORADO (Pres)

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	IMPORTE
diO01OA020	1,340 h	Capataz	20,04	26,85
diO01OA030	1.186,130 h	Oficial primera	20,40	24.197,04
diO01OA040	31,947 h	Oficial segunda	18,82	601,23
diO01OA050	731,556 h	Ayudante	18,16	13.285,06
diO01OA060	444,476 h	Peón especializado	17,46	7.760,54
diO01OA070	970,582 h	Peón ordinario	17,34	16.829,89
diO01OB010	81,427 h	Oficial 1ª encofrador	19,99	1.627,72
diO01OB020	81,427 h	Ayudante encofrador	18,76	1.527,57
diO01OB030	0,266 h	Oficial 1ª gruista	19,47	5,19
diO01OB040	94,642 h	Oficial 1ª ferralla	19,99	1.891,88
diO01OB050	94,642 h	Ayudante ferralla	18,76	1.775,48
diO01OB060	478,069 h	Oficial 1ª ladrillero	19,70	9.417,96
diO01OB070	478,069 h	Ayudante ladrillero	18,50	8.844,28
diO01OB080	11,600 h	Oficial cantero	19,47	225,85
diO01OB100	58,173 h	Oficial solador, alicatador	19,47	1.132,63
diO01OB110	55,838 h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1.022,39
diO01OB120	23,200 h	Oficial marmolista	20,98	486,74
diO01OB140	40,429 h	Oficial yesero o escayolista	19,47	787,15
diO01OB150	40,429 h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	747,94
diO01OB160	378,468 h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7.368,77
diO01OB170	362,931 h	Ayudante cerrajero	18,31	6.645,26
diO01OB180	64,396 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	1.317,54
diO01OB190	59,755 h	Ayudante carpintero	18,50	1.105,47
diO01OB200	275,970 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5.682,22
diO01OB210	115,650 h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2.169,59
diO01OB240	252,650 h	Oficial 1ª electricista	19,77	4.994,89
diO01OB250	59,400 h	Oficial 2ª electricista	18,50	1.098,90
diO01OB260	125,300 h	Ayudante electricista	18,50	2.318,05
diO01OB270	15,100 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	298,53
diO01OB300	104,705 h	Oficial 1ª pintura	19,30	2.020,81
diO01OB310	98,167 h	Ayudante pintura	17,69	1.736,57
diO01OB320	14,785 h	Oficial 1ª vidriería	18,77	277,52
diO01OC070	16,000 h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	19,85	317,60
Grupo diO .....				129.545,12
TOTAL.....				129.545,12

**PRECIOS AUXILIARES**

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA00R020	m3		<b>APOORTE TIERRAS DE PRESTAMO d&lt;10 km</b> Tierras de préstamo procedentes de lugares próximos a la obra desde una distancia menor de 10 km. Incluida parte proporcional del canon de tierras de préstamo. Para una densidad de tierra de 1,5 t/m3.			
diO01OA020	0,005	h	Capataz	20,04	0,10	
diM05EC020	0,010	h	Excavadora hidráulica cadenas 195 CV	79,39	0,79	
diM07CB050	0,060	h	Camión basculante 6x4 20 t.	26,70	1,60	
diM07N010	1,000	m3	Canon tierras de préstamos	0,81	0,81	
diP01AA010	1,000	m3	Tierra vegetal	10,26	10,26	
TOTAL PARTIDA .....						13,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diA00X040	m3		<b>EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEATIVO MEC.</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación, retirada de los materiales excavados y carga a camión. Con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,105	h	Peón ordinario	17,34	1,82	
diM05EC040	0,160	h	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	28,18	4,51	
TOTAL PARTIDA .....						6,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
diA01A030	m3		<b>PASTA DE YESO NEGRO</b> Pasta de yeso negro amasado manualmente.			
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
diP01CY010	0,850	t	Yeso negro en sacos YG	38,51	32,73	
diP01DA130	0,600	m3	Agua	1,14	0,68	
TOTAL PARTIDA .....						76,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diA01L090	m3		<b>LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X</b> Lechada de cemento blanco BL 22,5 X amasado a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178	h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC070	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	106,92	53,46	
diP01DA130	0,900	m3	Agua	1,14	1,03	
TOTAL PARTIDA .....						74,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diA02A040	m3		<b>MORTERO CEMENTO M-20</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-20 confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,600	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	50,51	
diP01AA020	0,880	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	12,78	
diP01DA130	0,265	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA .....						93,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA02A051	m3		<b>MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15, con una dosificación de cemento de 450 kg/m3, confeccionado con hormigonera de 200 l, s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,450	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	37,89	
diP01AA020	1,174	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	17,05	
diP01DA130	0,146	m3	Agua	1,14	0,17	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA .....						85,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

diA02A060	m3		<b>MORTERO CEMENTO M-10</b> 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-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,52	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA .....						77,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

diA02A070	m3		<b>MORTERO CEMENTO M-7,5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA .....						74,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diA02A080	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-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	15,83	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA .....						69,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

diA02A090	m3		<b>MORTERO CEMENTO M-2,5</b> 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-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,220	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	18,52	
diP01AA020	1,110	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	16,12	
diP01DA130	0,250	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
TOTAL PARTIDA .....						65,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diA02A160</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA</b>			
			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-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP01CC030	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	22,73	
diP01AA050	0,350	m3	Arena de miga cribada	20,67	7,23	
diP01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	10,89	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>59,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>diA02A170</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA</b>			
			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-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
diP01CC030	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	31,99	
diP01AA050	0,350	m3	Arena de miga cribada	20,67	7,23	
diP01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	10,89	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>68,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>diA02A210</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO CS III-W0</b>			
			Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,240	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	14,07	
diP01AA020	1,250	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	18,15	
diP01DA130	0,240	m3	Agua	1,14	0,27	
diM03HH010	0,430	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,89	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>65,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

<b>diA02A220</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO</b>			
			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>73,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03A000	m3		<b>VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS</b> 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.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diM11HV060	0,250	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,38	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	9,80	0,20	
TOTAL PARTIDA .....						10,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOS CÉNTIMOS						
diA03A007	m3		<b>HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/XC2 V.MAN.</b> Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,79	
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
TOTAL PARTIDA .....						86,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diA03A008	m3		<b>HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA</b> Hormigón para armar HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV050	0,170	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,79	
diA06T050	0,160	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,09	
TOTAL PARTIDA .....						79,92
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diA03A018	m3		<b>HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.</b> Hormigón para armar HA-25/P/20/I, elaborado en central, en zunchos perimetrales, incluso vertido con plu-ma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE y EHE.			
diO01OB010	0,160	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	3,20	
diO01OB020	0,160	h	Ayudante encofrador	18,76	3,00	
diO01OB030	0,080	h	Oficial 1ª gruísta	19,47	1,56	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA011	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	67,22	
diM11HV050	0,100	h	Vibrador de aguja eléctrico	4,64	0,46	
TOTAL PARTIDA .....						76,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
diA03A026	m3		<b>HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL</b> 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.			
diA03A000	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN MANUAL EN ZAPATAS / ZANJAS	10,02	10,02	
diP01HA021	1,080	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	70,24	
TOTAL PARTIDA .....						80,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						



## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diA03A027</b>	<b>m3</b>		<b>VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS</b> Vertido de hormigón suministrado de planta de fabricación, realizado por medio de grúa en relleno de zapatas y zanjales 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.			
diA06T050	0,275	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	5,31	
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA070	0,275	h	Peón ordinario	17,34	4,77	
diM11HV060	0,275	h	Vibrador hormigón 230V Aguja 50 mm	1,50	0,41	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	16,10	0,32	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>16,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>diA03C020</b>	<b>m2</b>		<b>MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm</b> Malla electrosoldada de barras de acero corrugado B 500 SD/T de D=6 mm, formando trama en cuadrícula de #150x150 mm, fabricada conforme a UNE 36092:2014, UNE 36061:2014, UNE 36060:2014, UNE-EN 10080 u UNE 36099, suministrada en paneles de dimensiones aprox. 6,00x2,20 m de medidas totales con bandas laterales de solape (malla simple ahorro); con colocada 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.			
diO01OB040	0,010	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,20	
diO01OB050	0,010	h	Ayudante ferralla	18,76	0,19	
diP03AM030	1,200	m2	Malla 15x15x6 2,870 kg/m2	2,40	2,88	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>diA03M008</b>	<b>m3</b>		<b>HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL</b> Hormigón en masa HA-25/P/20/XC2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjales de cimentación, incluso encamillado de pilares y muros, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OA030	0,288	h	Oficial primera	20,40	5,88	
diO01OA070	0,288	h	Peón ordinario	17,34	4,99	
diP01HA021	1,050	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diM11HV030	0,288	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>80,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

<b>diA03M023</b>	<b>m3</b>		<b>HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2-XA2 V.GRÚA</b> Hormigón en masa para armar HA-30/P/20/Qb (Qa o Qb), consistencia plástica, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en muros, incluso vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.			
diO01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	4,00	
diO01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	18,76	3,75	
diM11HV030	0,200	h	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,85	0,77	
diP01HA142	1,050	m3	Hormigón HA-30/B/20/XC2+XA2 central	89,87	94,36	
diA06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	3,86	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>106,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>diA03R030</b>	<b>kg</b>		<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b> Acero corrugado B 500 S, cortado, doblado, armado y colocado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,011	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,22	
diO01OB050	0,011	h	Ayudante ferralla	18,76	0,21	
diP03ACC030	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,90	0,95	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA03R040	kg		<b>ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD</b>			
			Acero corrugado B 500 S, preformado en taller y colocado en obra. Según EHE y CTE-SE-A.			
diO01OB040	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	19,99	0,28	
diO01OB050	0,014	h	Ayudante ferralla	18,76	0,26	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
diP03AA010	0,006	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,00	
TOTAL PARTIDA .....						1,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diA03S010	m3		<b>HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N</b>			
			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.			
diO01OA030	1,300	h	Oficial primera	20,40	26,52	
diO01OA070	1,300	h	Peón ordinario	17,34	22,54	
diM01HE010	0,300	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	4,40	
diP01CC030	0,300	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	25,26	
diP01DA120	3,000	kg	Aditivo aireante	1,14	3,42	
diP01DA130	0,400	m3	Agua	1,14	0,46	
TOTAL PARTIDA .....						82,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

diA04TA500	m2		<b>REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA</b>			
diM13AM020	1,000	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05	2,25	
TOTAL PARTIDA .....						10,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TRECE CÉNTIMOS

diA05F020	m2		<b>ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.</b>			
diO01OB010	0,060	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	1,20	
diO01OB020	0,060	h	Ayudante encofrador	18,76	1,13	
diP01EM080	0,015	m3	Madera pino encofrar 26 mm	201,15	3,02	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,040	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,03	
diM13CP040	0,050	ud	Puntal telesc. normal 3m	8,95	0,45	
TOTAL PARTIDA .....						5,95

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diA05M010	d		<b>ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m</b>			
			Mes 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.			
diM13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,07	9,63	
diM13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,08	1,44	
diM13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
diM13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
TOTAL PARTIDA .....						11,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA05M400	m2		<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m</b> 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.			
diO01OB010	0,400	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	8,00	
diO01OB020	0,400	h	Ayudante encofrador	18,76	7,50	
diA05M010	0,150	d	ALQUILER m2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	11,39	1,71	
diP01DA010	0,100	l	Desencofrante p/encofrado metálico	1,27	0,13	
diP01U070	0,020	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,04	
diA06T050	0,400	h	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.	19,30	7,72	
TOTAL PARTIDA .....						25,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
diA05P060	m2		<b>ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES</b> Encofrado y desencofrado de pilares hasta 3 m. de altura y 0,16 m2. de sección, con chapas metálicas de 300x50 cm.			
diO01OB010	0,080	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	1,60	
diO01OB020	0,080	h	Ayudante encofrador	18,76	1,50	
diM13EF010	1,000	m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	2,81	2,81	
diP01U070	0,050	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,10	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
TOTAL PARTIDA .....						6,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
diA05V030	m2		<b>ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.</b> Encofrado y desencofrado de zunchos con tableros de madera de pino de 22 mm., considerando 4 posturas. Según norma NTE-EME.			
diO01OB010	0,520	h	Oficial 1ª encofrador	19,99	10,39	
diO01OB020	0,520	h	Ayudante encofrador	18,76	9,76	
diM13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	1,68	1,76	
diP01EM070	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm.	129,38	1,94	
diP01U070	0,060	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,12	
diP03AA010	0,050	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77	0,04	
diM13CP030	0,010	ud	Puntal telesc. normal 1,40m	10,76	0,11	
TOTAL PARTIDA .....						24,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
diA06T010	h		<b>GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.</b> Alquiler de grúa torre de 30 m. de flecha y 750 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT050	0,006	mes	Alquiler grúa torre 30 m. 750 kg.	973,60	5,84	
diM02GT090	0,006	mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006	mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT070	0,001	ud	Mont/desm. grúa torre 30 m. flecha	2.232,34	2,23	
diM02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001	ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,534	kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,82	
diA03M008	0,011	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V. MANUAL	80,27	0,88	
TOTAL PARTIDA .....						14,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diA06T050	h	<b>GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.</b> Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
diM02GT060	0,006 mes	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.145,60	6,87	
diM02GT090	0,006 mes	Contrato mantenimiento	75,56	0,45	
diM02GT100	0,006 mes	Alquiler telemando	49,68	0,30	
diM02GT080	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	2.681,87	2,68	
diM02GE050	0,036 h	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	90,75	3,27	
diM02GT110	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre <40 m.	1.060,75	1,06	
diA03R040	0,638 kg	ACERO CORRUGADO ELABORADO / ARMADO B 500 S/SD	1,54	0,98	
diA03A026	0,046 m3	HORMIGÓN CIMENTACIÓN ZAPATAS HA-25/B/20/XC2 VERT. MANUAL	80,26	3,69	
TOTAL PARTIDA .....					19,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
diA07S010	m	<b>CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm</b>			
diO01OA030	0,285 h	Oficial primera	20,40	5,81	
diO01OA050	0,285 h	Ayudante	18,16	5,18	
diP01AA020	0,040 m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,58	
diP02ECV020	2,000 ud	Canale.c/rej peato. PVC blanco L=500x130	35,32	70,64	
TOTAL PARTIDA .....					82,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
diA10S010	m2	<b>RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.</b>			
diO01OA030	0,100 h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA050	0,100 h	Ayudante	18,16	1,82	
diM12T010	0,012 h	Taladro eléctrico	1,48	0,02	
diP08WR010	15,000 kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,68	10,20	
diP01DA130	0,010 m3	Agua	1,14	0,01	
diP08WR020	0,150 kg	Imprimación de polímero acrílico	1,31	0,20	
TOTAL PARTIDA .....					14,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
diA11C010	m2	<b>IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.</b>			
diO01OA030	0,120 h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA050	0,060 h	Ayudante	18,16	1,09	
diP06SL060	1,050 m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,71	6,00	
diP06WA010	0,060 kg	THF	8,78	0,53	
TOTAL PARTIDA .....					10,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
diA12M025	ud	<b>PRECERCO PINO a&lt;200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA</b> Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de una hoja, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	4,800 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	36,10	
TOTAL PARTIDA .....					38,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
diA12M027	ud	<b>PRECERCO PINO a&lt;200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS</b> Suministro y colocación de precerco de pino de ancho igual o inferior a 200 mm. y espesor de hasta 50 mm., para puertas normalizadas de dos hojas, montado, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB190	0,150 h	Ayudante carpintero	18,50	2,78	
diP11PP050	5,200 m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	39,10	
TOTAL PARTIDA .....					41,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA090		h	Cuadrilla A			
diO01OA030	1,000	h	Oficial primera	20,40	20,40	
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
TOTAL PARTIDA.....						47,23

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

diO01OA110		h	Cuadrilla C			
diO01OA050	0,817	h	Ayudante	18,16	14,84	
diO01OA060	0,817	h	Peón especializado	17,46	14,26	
diO01OA070	0,409	h	Peón ordinario	17,34	7,09	
TOTAL PARTIDA.....						36,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

diO01OA130		h	Cuadrilla G			
diO01OA050	1,000	h	Ayudante	18,16	18,16	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
TOTAL PARTIDA.....						35,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

## **PRECIOS DESCOMPUESTOS**

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO						
diE02AM010	m2		<b>DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA</b> Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,006	h	Peón ordinario	17,34	0,10	
diM11MM020	0,100	h	Motosierra gasol. L=40cm. 1,32 CV	2,19	0,22	
diM05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,32	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
Suma la partida .....						0,65
Costes indirectos .....						2,00% 0,01
TOTAL PARTIDA.....						0,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diE02CM020	m3		<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS &lt;2 m</b> Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.			
diO01OA070	0,025	h	Peón ordinario	17,34	0,43	
diM05EC005	0,040	h	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	45,76	1,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,05	
Suma la partida .....						2,31
Costes indirectos .....						2,00% 0,05
TOTAL PARTIDA.....						2,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diE02PM020	m3		<b>EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,105	h	Peón ordinario	17,34	1,82	
diM05RN020	0,210	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	5,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,30	0,15	
Suma la partida .....						7,40
Costes indirectos .....						2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diE02EM020	m3		<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,130	h	Peón ordinario	17,34	2,25	
diM05RN020	0,200	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	5,17	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	
Suma la partida .....						7,57
Costes indirectos .....						2,00% 0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02SAB010	m3		<b>RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO</b> 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.			
diO01OA070	0,080	h	Peón ordinario	17,34	1,39	
diM08N020	0,015	h	Motoniveladora de 200 CV	48,27	0,72	
diM08RN050	0,085	h	Rodillo compactador mixto 18 t a=222 cm	47,88	4,07	
diM08CA020	0,020	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	26,17	0,52	
diA00R020	1,000	m3	APORTE TIERRAS DE PRESTAMO d<10 km	13,56	13,56	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,30	0,41	
Suma la partida .....						20,67
Costes indirectos .....						2,00% 0,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>21,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO						
diE03OEP051	m		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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 ésta 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.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM005	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=110mm	5,74	1,89	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TV0031	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=110mm	4,98	5,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,50	0,29	
Suma la partida .....						14,75
Costes indirectos .....						2,00% 0,30
TOTAL PARTIDA.....						15,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
diE03OEP052	m		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 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 ésta 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.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM010	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=125mm	6,35	2,10	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TV0032	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=125mm	5,60	5,88	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,30	0,31	
Suma la partida .....						15,63
Costes indirectos .....						2,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....						15,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE03OEP060	m		<b>TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm</b> Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 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 ésta 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.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01AA020	0,244	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	3,54	
diP02CVM020	0,330	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	8,69	2,87	
diP02CVW010	0,004	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	0,01	
diP02TV0040	1,050	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=160mm	7,53	7,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,10	0,36	
Suma la partida .....						18,48
Costes indirectos .....						2,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....						18,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03ALRH070	ud		<b>ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH</b> Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	2,690	h	Oficial primera	20,40	54,88	
diO01OA060	2,690	h	Peón especializado	17,46	46,97	
diP01HM010	0,036	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,23	
diP01LT020	0,114	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	7,11	
diP01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,56	
diP01MC020	0,028	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,61	
diP02EAT030	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 60x60cm	11,21	11,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	126,60	2,53	
Suma la partida .....						129,10
Costes indirectos .....						2,00% 2,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>131,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE03ALRH130	ud		<b>ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm. TH</b> Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.			
diO01OA030	3,540	h	Oficial primera	20,40	72,22	
diO01OA060	3,540	h	Peón especializado	17,46	61,81	
diP01HM010	0,064	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	3,96	
diP01LT020	0,194	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	12,09	
diP01MC040	0,070	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,90	
diP01MC020	0,033	m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	57,40	1,89	
diP02EAT045	1,000	ud	Tapa cuadrada HA e=6cm 80x80cm	12,76	12,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	168,60	3,37	
Suma la partida .....						172,00
Costes indirectos .....						2,00% 3,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>175,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03ZLRF040	ud		<b>POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. TF</b> Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. 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 M-15, 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.			
diO01OA030	19,500	h	Oficial primera	20,40	397,80	
diO01OA060	10,900	h	Peón especializado	17,46	190,31	
diP01HA024	0,344	m3	Hormigón HA-25/P/20/XC2 central	61,65	21,21	
diP03AM080	1,810	m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,39	2,52	
diP01LT020	0,814	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	50,74	
diP01MC040	0,780	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	43,46	
diP04RR070	8,200	kg	Mortero revoco CSIV-W2	1,33	10,91	
diP02EPW020	8,000	ud	Pates acero galvanizado 30x25	2,73	21,84	
diP02EPO020	1,000	u	Tapa circular HA h=6 cm D=62,5 cm	24,00	24,00	
diP02EPT015	1,000	ud	Cerco/tapa aceras FD/25Tn D=100	75,42	75,42	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	838,20	16,76	
						Suma la partida ..... 854,97
						Costes indirectos ..... 2,00% 17,10
						<b>TOTAL PARTIDA..... 872,07</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS

diE03M010	ud		<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b> Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexiónada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OA040	8,150	h	Oficial segunda	18,82	153,38	
diO01OA060	17,700	h	Peón especializado	17,46	309,04	
diM06CM020	9,900	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	22,77	
diM06MI010	9,900	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	22,97	
diA00X040	45,000	m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.COHEATIVO MEC.	6,33	284,85	
diP01HM010	5,350	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	331,00	
diP01AA020	2,500	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	36,30	
diP02CVM040	10,000	ud	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=315mm	115,22	1.152,20	
diP02CVW010	0,350	kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	3,59	1,26	
diP02TVO060	50,000	m	Tub.PVC liso j.elástica SN4 D=315mm	15,60	780,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3.093,80	61,88	
						Suma la partida ..... 3.155,65
						Costes indirectos ..... 2,00% 63,11
						<b>TOTAL PARTIDA..... 3.218,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE02EM010	m3		<b>EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES</b> Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos disgregados, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diM05RN020	0,150	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	3,88	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,11	
Suma la partida .....						5,72
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES						
diE04CML060	m3		<b>HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA</b> Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 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 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.			
diA03A027	1,000	m3	VERTIDO HORMIGÓN CON GRÚA EN ZAPATAS / ZANJAS	16,42	16,42	
diP01HM015	1,050	m3	Hormigón HL-20/B/20 central	61,87	64,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	81,40	1,63	
Suma la partida .....						83,01
Costes indirectos .....						2,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....						84,67
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
#diE04EA050	m3		<b>H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XA2 + 110kg/m3 ACERO - V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30/B/20/XC2+XA2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm.para ambiente con agresividad química moderada, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (110 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural.			
diA03M023	1,050	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2-XA2 V.GRÚA	106,74	112,08	
diA03R030	110,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	151,80	
diM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	267,90	5,36	
Suma la partida .....						273,23
Costes indirectos .....						2,00% 5,46
TOTAL PARTIDA.....						278,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
#diE04CA120	m3		<b>H.ARM. HA-30/B/20/XA2 + 155kg/m3 ACERO - V.GRÚA</b> Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, incluso armadura (155 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
diA03M023	1,050	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/XC2-XA2 V.GRÚA	106,74	112,08	
diA03R030	155,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	213,90	
diM02GT020	0,200	h	Grúa torre automontante 20 t/m.	19,96	3,99	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	330,00	6,60	
Suma la partida .....						336,57
Costes indirectos .....						2,00% 6,73
TOTAL PARTIDA.....						343,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE04PM170	m		<b>MICROPIL.TUBO ACERO D=177,8 mm. (tubo 88.9). ENTUB RECUP. - ROCA</b> Micropilote para cimentación de hasta 15 m de longitud, con entubación recuperable, con menos de un 30% de perforación en hormigón armado o roca dura, excavación a rotoperCUSión con martillo en fondo, 180 mm de diámetro de perforación, 177,8 mm de diámetro de tubería de revestimiento recuperable, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 88,9 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N/SR sulforresistente, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Conexión a encepado mediante acero corrugado soldado a armadura tubular. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor.			
diO01OA110	0,460	h	Cuadrilla C	36,19	16,65	
diM04PS380	0,230	h	Equipo p/inyecc.profunda c/bomba baja presion y carro perf.	264,89	60,92	
diM04PS360	0,100	h	Equipo extrac. tub. micropilotes	40,86	4,09	
diA03R030	0,350	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	0,48	
diP03ALT160	1,050	m	Tub.acero EN ISO 11960 N-80 microp. d=88.9 e=9,5	13,53	14,21	
diP01CC010	0,034	t	Cemento CEM I 42,5 R/SR sacos	73,08	2,48	
diP01DA130	0,100	m3	Agua	1,14	0,11	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	98,90	1,98	

Suma la partida .....	100,92
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>102,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diE04PM100	ud	<b>TRANS. Y RETIRADA EQUIPO MICROPILOTES</b> Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado.			
diM04PS370	1,000	ud	Transp. y ret. equipo micropilotes 100 km.	2.809,58	2.809,58
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2.809,60	56,19

Suma la partida .....	2.865,77
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.923,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS						
#diE04MA390	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS+60kg/m3 ACERO-e=45cm-V.G. Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en muro de 45 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
diA03A008	1,050	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	79,92	83,92	
diA05M400	2,230	m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	25,10	55,97	
diA03R030	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
diM13EA020	0,617	m	Tubo PVC diametro 22/26	0,46	0,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	223,00	4,46	
Suma la partida .....						227,43
Costes indirectos .....						2,00% 4,55
TOTAL PARTIDA.....						231,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
#diE05HSA090	m3		H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.MET.PILARES 30x30cm 170kg/m3 ACERO Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. ambiente Ila, elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (170 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
diA03A008	1,050	m3	HORM. HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA	79,92	83,92	
diA03R030	170,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	234,60	
diA05P060	11,110	m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	6,05	67,22	
diM02GT010	0,080	h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	387,00	7,74	
Suma la partida .....						394,74
Costes indirectos .....						2,00% 7,89
TOTAL PARTIDA.....						402,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
#diE05AP100	ud		PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm CON RIGIDIZADORES. GARROTAS 12 mm Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm., más rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,335	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	6,52	
diO01OB170	0,335	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,13	
diP03ACD010	1,500	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,43	
diP13TP020	12,000	kg	Palastro 15 mm.	0,63	7,56	
diP13TP010	4,800	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,63	3,02	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
diP01DA150	0,120	ud	Pequeño material	0,57	0,07	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,90	0,50	
Suma la partida .....						25,42
Costes indirectos .....						2,00% 0,51
TOTAL PARTIDA.....						25,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE05AP110	ud		<b>PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm CON RIGIDIZADORES. GARROTAS 16 mm</b> Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm., más rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,335	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	6,52	
diO01OB170	0,335	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,13	
diP03ACD010	2,600	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	2,47	
diP13TP020	12,000	kg	Palastro 15 mm.	0,63	7,56	
diP13TP010	4,800	kg	Pletina acero 20/8 mm.	0,63	3,02	
diM12O010	0,050	h	Equipo oxicorte	3,84	0,19	
diP01DA150	0,120	ud	Pequeño material	0,57	0,07	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	26,00	0,52	
Suma la partida .....						26,48
Costes indirectos .....						2,00% 0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

#diE05PFA150	m2		<b>FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2. HA-25/B/20/XC2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300	h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diM02GE100	0,040	h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diA05F020	0,300	m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diP03EL080	1,050	m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,74	18,63	
diP01HA021	0,060	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	3,90	
diP03ACC040	3,200	kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,04	
diP03AM190	1,100	m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diP03W070	0,286	ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	45,30	0,91	
Suma la partida .....						46,23
Costes indirectos .....						2,00% 0,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05PFA080	m2	<b>FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2</b> Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.			
diO01OA090	0,300 h	Cuadrilla A	47,23	14,17	
diP03EL080	1,050 m2	P.alveolar c=20+5 cm.L=7m.Q=850kg/m2	17,74	18,63	
diP01HA011	0,060 m3	Hormigón HA-25/B/20/X0 central	64,02	3,84	
diP03ACC040	3,200 kg	Acero corrugado B 500 S/SD pref.	0,95	3,04	
diP03AM190	1,100 m2	Malla 20x30x5 1,284 kg/m2	1,12	1,23	
diA05F020	0,300 m2	ENCOFRADO FORJADO PLACA PREFAB.	5,95	1,79	
diM02GE100	0,040 h	Grúa telescópica s/cam. 36-50 t.	59,50	2,38	
diP03W070	0,286 ud	Banda neopreno 10 mm espesor	0,62	0,18	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	45,30	0,91	

Suma la partida .....	46,17
Costes indirectos .....	2,00% 0,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,09</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

#diE05HVA110	m3	<b>H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 60kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, ambiente Ila, elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (60 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
diM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
diP01HA021	1,050 m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	68,29	
diA05V030	4,000 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,12	96,48	
diA03R030	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	82,80	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	248,80	4,98	

Suma la partida .....	253,81
Costes indirectos .....	2,00% 5,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>258,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

#diE05HVA130	m3	<b>H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 100kg/m3 ACERO</b> Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, ambiente I, elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.			
diA03A018	1,000 m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I ZUN.	76,70	76,70	
diA05V030	4,000 m2	ENC.ZUNCHOS CON MADERA 4 POS.	24,12	96,48	
diA03R030	100,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,38	138,00	
diM02GT010	0,080 h	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	15,80	1,26	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	312,40	6,25	

Suma la partida .....	318,69
Costes indirectos .....	2,00% 6,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>325,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05AAL010	kg		<b>ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b> Acero laminado S275, 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.			
diO01OB160	0,010	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,19	
diO01OB170	0,010	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,18	
diP03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	1,42	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diA06T010	0,010	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,15	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	2,00	0,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,00	0,04	
Suma la partida .....						2,07
Costes indirectos .....					2,00%	0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

#diE05AAT090	kg		<b>ACERO PERF.TUBULAR CIRCULAR ESTRUCTURA</b> Acero laminado S275 con perfil tubular circular 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 antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.			
diO01OB160	0,016	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	0,31	
diO01OB170	0,012	h	Ayudante cerrajero	18,31	0,22	
diA06T010	0,005	h	GRÚA TORRE 30 m. FLECHA, 750 kg.	14,85	0,07	
diP03ALT020	1,050	kg	Acero en tubo circular	1,48	1,55	
diP25OU080	0,010	l	Minio electrolítico	5,71	0,06	
diP01DA150	0,100	ud	Pequeño material	0,57	0,06	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,05	
Suma la partida .....						2,32
Costes indirectos .....					2,00%	0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

#diE05AW060	m		<b>TIRANTE ACERO GALVANIZADO D10</b> Tirante de cable de Ø 10 mm de acero galvanizado incluso grillete, gaza, guardacabado, tensor y horquillas, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A. (Criterios constructivos según NTE-EA). Según norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,120	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	2,34	
diO01OB170	0,120	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,20	
diP31IS115	1,050	m	Cable acero galvanizado 10 mm	2,14	2,25	
diP31IS068	0,200	ud	Tensor de cable	80,91	16,18	
diP01DA150	1,500	ud	Pequeño material	0,57	0,86	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	23,80	0,48	
Suma la partida .....						24,31
Costes indirectos .....					2,00%	0,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>24,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE05AK070	m2		<b>MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.			
diO01OB300	0,120	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,32	
diO01OB310	0,120	h	Ayudante pintura	17,69	2,12	
diM01MP040	0,120	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,33	
diP23FL080	9,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	2,88	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,70	0,15	
Suma la partida .....						7,80
Costes indirectos .....						2,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diE05AK060	m2		<b>MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-30</b> Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE			
diO01OB300	0,112	h	Oficial 1ª pintura	19,30	2,16	
diO01OB310	0,112	h	Ayudante pintura	17,69	1,98	
diM01MP040	0,112	h	Equipo proyección mortero ignífugo	2,74	0,31	
diP23FL080	5,000	kg	Mortero ignífugo Vermiplaster	0,32	1,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
Suma la partida .....						6,17
Costes indirectos .....						2,00% 0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

diE05AK130	m2		<b>PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)</b> Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego R-60 de pilares y vigas de acero, para masi- vidades comprendidas entre aproximadamente 63 y 170 m-1 según UNE 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales			
diO01OB300	0,200	h	Oficial 1ª pintura	19,30	3,86	
diO01OB310	0,200	h	Ayudante pintura	17,69	3,54	
diP25OU030	0,250	l	Imp. epoxídica 2 comp. M-10+C	8,16	2,04	
diP25P050	0,450	l	P. intumescente para met/mad/obra	9,65	4,34	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	13,80	0,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,10	0,28	
Suma la partida .....						14,34
Costes indirectos .....						2,00% 0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES

diE07LSA100	m2	FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR / ANDAMIO				
Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso p.p. de andamiaje homologado.						
diO01OB060	0,840	h	Oficial 1ª ladrillero	19,70	16,55	
diO01OB070	0,840	h	Ayudante ladrillero	18,50	15,54	
diP01LVL010	0,068	mud	L.cv 24x11,5x5 cm. hidrofugado color a elegir	203,53	13,84	
diA02A070	0,025	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	1,87	
diP03AE020	1,000	ud	Repercusion anclajes galvanizados	2,92	2,92	
diP01LA010	0,846	ud	Armad. Murfor RND.4/Z-80 3,05m.	2,39	2,02	
diA04TA500	1,000	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	62,90	1,26	
Suma la partida .....						64,13
Costes indirectos .....					2,00%	1,28
TOTAL PARTIDA.....						65,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

diE07LP010	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO				
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, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.						
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	3,24	
diP01MC040	0,027	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,50	
diP03ACC010	0,150	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,14	
diA04TA500	1,000	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	33,90	0,68	
Suma la partida .....						34,56
Costes indirectos .....					2,00%	0,69
TOTAL PARTIDA.....						35,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07LP020	m2		<b>FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5</b> 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-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
diO01OA030	0,460	h	Oficial primera	20,40	9,38	
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP01LT020	0,038	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	2,37	
diP01MC040	0,026	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,42	
Suma la partida .....						21,60
Costes indirectos .....						2,00% 0,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TRES CÉNTIMOS

#diE07LD140	m2		<b>FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b> 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-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.			
diO01OA030	0,650	h	Oficial primera	20,40	13,26	
diO01OA070	0,650	h	Peón ordinario	17,34	11,27	
diP01LH030	0,094	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,50	5,12	
diP01MC040	0,046	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	2,56	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	32,20	0,64	
Suma la partida .....						32,85
Costes indirectos .....						2,00% 0,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

diE07TES020	m2		<b>TRASD.SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 15 mm MAESTRA 16 mm c/600 mm</b> Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 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, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,240	h	Oficial primera	20,40	4,90	
diO01OA050	0,240	h	Ayudante	18,16	4,36	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW320	2,600	m	Maestra acero galvanizado omega PYL 82x16 mm	0,85	2,21	
diP04PW140	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,15	
diP04PW050	0,050	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,02	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	16,70	0,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,70	0,33	
Suma la partida .....						17,07
Costes indirectos .....						2,00% 0,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07RC030	m2		<b>RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.</b> 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-03. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,320	h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA050	0,160	h	Ayudante	18,16	2,91	
diP01U070	0,090	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,18	
diA02A060	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	3,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,25	
Suma la partida .....						12,95
Costes indirectos .....						2,00% 0,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

diE07RC020	m2		<b>RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO</b> 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.			
diO01OA030	0,320	h	Oficial primera	20,40	6,53	
diO01OA050	0,160	h	Ayudante	18,16	2,91	
diP01U070	0,135	kg	Puntas acero 20x100 mm cabeza plana	1,99	0,27	
diA01A030	0,030	m3	PASTA DE YESO NEGRO	76,76	2,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,00	0,24	
Suma la partida .....						12,25
Costes indirectos .....						2,00% 0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

diE07WD080	m		<b>DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO</b> Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200	h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP03ALP010	5,450	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	7,36	
diP13TP030	10,720	kg	Pletina acero 20/3 mm.	0,68	7,29	
diP25OU080	0,350	l	Minio electrolítico	5,71	2,00	
diP25J090	0,350	l	Esmalte metálico rugoso	9,92	3,47	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	27,70	0,42	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,10	0,56	
Suma la partida .....						28,65
Costes indirectos .....						2,00% 0,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

diE07WV020	m2		<b>LIMPIEZA DE OBRA</b> 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.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1,70	0,03	
Suma la partida .....						1,76
Costes indirectos .....						2,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA010		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b> Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	3,900	h	Oficial primera	20,40	79,56	
diO01OA070	9,600	h	Peón ordinario	17,34	166,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	246,00	4,92	
Suma la partida .....						250,94
Costes indirectos .....						2,00% 5,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>255,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diE07WA020		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)</b> Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,950	h	Oficial segunda	18,82	36,70	
diO01OA070	4,950	h	Peón ordinario	17,34	85,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	122,50	2,45	
Suma la partida .....						124,98
Costes indirectos .....						2,00% 2,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>127,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE07WA030		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)</b> Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	3,000	h	Oficial segunda	18,82	56,46	
diO01OA070	7,450	h	Peón ordinario	17,34	129,18	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	185,60	3,71	
Suma la partida .....						189,35
Costes indirectos .....						2,00% 3,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>193,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA050	ud		<b>AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)</b> Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,050	h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,34	45,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	64,80	1,30	
Suma la partida .....						66,14
Costes indirectos .....						1,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>67,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diE07WA060	ud		<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)</b> Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,565	h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	17,34	17,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,80	0,58	
Suma la partida .....						29,36
Costes indirectos .....						0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>29,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diE10INS020	m		<b>SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.</b> Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OA030	0,075	h	Oficial primera	20,40	1,53	
diP06SI120	1,050	m	Sellado silicona neutra e=20 mm.	1,83	1,92	
diP06SI050	1,050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,20	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida .....						3,72
Costes indirectos .....						0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diE07LW010	m2		<b>LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA</b> Llaves de atado a base de barras de acero corrugado de diámetro 8mm, con formación de goterón, para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pié y hoja interior de 1/2 pié, incluso armadura prefabricada en celosía de 3 cm. de ancho y alambres longitudinales de 4 mm. de acero B-500T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas.			
diO01OA030	0,010	h	Oficial primera	20,40	0,20	
diP01LA100	1,000	ud	Armad. Murfor EFS/Z-40 3,05m.	2,28	2,28	
diP03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elab. B 500 SD	0,95	1,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,50	0,07	
Suma la partida .....						3,55
Costes indirectos .....						0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

diE08PFC020	m2	<b>ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS</b>		Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.		
diO01OA030	0,090	h	Oficial primera	20,40	1,84	
diO01OA060	0,090	h	Peón especializado	17,46	1,57	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,11	
Suma la partida .....						5,51
Costes indirectos .....					2,00%	0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE08PFI050	m2	<b>ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT.</b>		Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.		
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW040	0,200	m2	Malla refuerzo	1,70	0,34	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diA02A210	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0	65,16	1,30	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,70	0,19	
Suma la partida .....						9,92
Costes indirectos .....					2,00%	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

diE08PS020	m2	<b>REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA</b>		Revestimiento vinílico para pared, calidad de referencia GERFLOR MURAL ULTRA, 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.		
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diP04N020	1,050	m2	Revestimiento vinílico pared rollo e=1,5 mm Gerflor Mural Ultra	20,87	21,91	
diP08MA120	0,265	kg	Adhesivo acrílico unilateral	2,29	0,61	
diP08SW080	3,120	m	Cordón soldadura en caliente revestimientos vinilicos	0,36	1,12	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,20	0,62	
Suma la partida .....						31,81
Costes indirectos .....					2,00%	0,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE08TAM90	m2		<b>FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.ALTA PV</b> Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 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. Minerval 15E canto rebajado de EUROCOUSTIC SAINT-GOBAIN o similar, absorción acústica clase A (0.90), 100% resistente a la humedad. Reacción al fuego Euroclase min. C-s2,d0.			
diO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	2,78	
diP04TF090	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Bj/AA-Alt p/PSV	31,66	33,24	
diP04TW060	3,500	m	Perfilera vista blanca	1,16	4,06	
diP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,64	0,38	
diP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,73	0,77	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	44,20	0,88	
Suma la partida .....						45,03
Costes indirectos .....						2,00% 0,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

#diE08TAM100	m2		<b>FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.MEDIA PV</b> Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico media, de dimensiones 600x600x12 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. Minerval 12 canto recto de EUROCOUSTIC SAINT-GOBAIN (e:12mm) o similar, absorción acústica clase B (0.80), 100% resistente a la humedad. Reacción al fuego Euroclase min. C-s2,d0.			
diO01OB140	0,150	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	2,92	
diO01OB150	0,150	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	2,78	
diP04TF100	1,050	m2	Placa FM 60x60x19 RH-Alt/AA-Alt p/PV	18,81	19,75	
diP04TW060	3,500	m	Perfilera vista blanca	1,16	4,06	
diP04TW200	0,600	ud	Ángulo de borde falso techo	0,64	0,38	
diP04TW050	1,050	ud	Pieza cuelgue	0,73	0,77	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,70	0,61	
Suma la partida .....						31,27
Costes indirectos .....						2,00% 0,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,90</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK010	m2		<b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A</b> 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.			
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	3,93	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	21,00	0,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,42	
Suma la partida .....						21,65
Costes indirectos .....						0,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,08</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

#diE08TAM090	m2		<b>FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 1200x600 mm ACABADO LAMINADO PV</b> Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico alto $\alpha_w=1$ y alta resistencia a impactos, resistente a la humedad, reacción al fuego A2, EI-60 con velo de vidrio decorativo en color en la cara vista y reforzado por un velo neutro en la cara oculta, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral 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. 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.			
diO01OB180	0,230	h	Oficial 1º carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230	h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF060	1,050	m2	Placa f.techo regist. lana roca 1200x600x17mm laminada p.visto	12,66	13,29	
diP04TW010	2,200	m	Perfil primario 24x43x3600	0,84	1,85	
diP04TW030	2,300	m	Perfil secundario 24x43x3600	0,84	1,93	
diP04TW040	1,500	m	Perfil angular remates	0,61	0,92	
diP04TW050	3,000	ud	Pieza cuelgue	0,73	2,19	
diP04TW160	1,800	m	Varilla roscada	0,37	0,67	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	29,80	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida .....						30,57
Costes indirectos .....						0,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK040	m2		<b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1</b> Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 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.			
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,200	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,00	
diP04PW410	1,200	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,58	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW065	0,400	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,50	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	24,50	0,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,80	0,50	
Suma la partida .....						25,29
Costes indirectos .....						2,00% 0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

diE08TAW130	m		<b>FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.</b> Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, 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.			
diO01OB140	0,270	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	5,26	
diO01OB150	0,270	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	5,00	
diP04PY030	0,515	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm (Tipo A)	3,74	1,93	
diP04PW060	0,313	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,28	
diP04PW010	2,100	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,08	
diP04TW040	2,100	m	Perfil angular remates	0,61	1,28	
diP04TW090	2,100	m	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	0,99	2,08	
diP04TW100	0,533	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,28	0,15	
diP04TW110	0,533	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,44	0,23	
diP04PW120	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW110	5,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,10	
diP04PW040	0,178	kg	Material de agarre yeso	0,37	0,07	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
Suma la partida .....						16,89
Costes indirectos .....						2,00% 0,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diCCV070		u	<b>SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS DE USO GENERAL 50x200 mm</b> Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos de uso general 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA070	1,000	ud	Servicios higiénicos uso general 50x200 mm	3,13	3,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
Suma la partida .....						3,37
Costes indirectos .....					2,00%	0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diCCV060		u	<b>SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm</b> Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA060	1,000	ud	Servicios higiénicos accesibles 50x200 mm	3,13	3,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,30	0,07	
Suma la partida .....						3,37
Costes indirectos .....					2,00%	0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 07 CUBIERTAS

diE09CP030	m3	FORMACION PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR				
		Formación de pendiente para cubiertas planas a base de hormigón celular espumado, confeccionado en obra, i/vertido, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares.				
diO01OA030	1,660	h	Oficial primera	20,40	33,86	
diA03S010	1,050	m3	HORMIG. CELULAR CEM II/B-P 32,5N	82,60	86,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	120,60	2,41	
Suma la partida .....						123,00
Costes indirectos .....					2,00%	2,46
TOTAL PARTIDA.....						125,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#diE09PN040	m2	CUB.INV.S/PTE.PVC-P 1,5 C/AISL.LOSA FILTRANTE				
		Cubierta transitable, plana sin pendiente, compuesta por una capa separadora de fieltro sintético geotextil formada por un fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr./m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,5 mm. de espesor, fabricada según normas UNE, armada con un tejido cofieltro de fibra de vidrio. Capa separadora geotextil de poliester de 150gr/m2. Terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa de 60x60x8,5 cm. color gris grano grueso, con una base aislante de poliestireno extruído mecanizado, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante. Regularización del forjado con capa de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, previamente a los trabajos de impermeabilización, para evitar contrapendientes.				
diO01OA030	0,340	h	Oficial primera	20,40	6,94	
diO01OA050	0,340	h	Ayudante	18,16	6,17	
diA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,38	
diP06BG190	1,100	m2	Lámina drenante nódulos P.E.A.D. 25 mm.	2,29	2,52	
diP06SL080	1,100	m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. FV gris	6,64	7,30	
diP06WA010	0,020	kg	THF	8,78	0,18	
diP06BG100	1,100	m2	Fieltro geotextil poliéster 150 gr/m2	0,65	0,72	
diP06BF010	1,050	m2	Losa filtrante 60x60x8,5 gris g. grueso	16,22	17,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	42,20	0,84	
Suma la partida .....						43,08
Costes indirectos .....					2,00%	0,86
TOTAL PARTIDA.....						43,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE09NA050	m2		<b>CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE TIPO DANOSA NTV4</b>  Cubierta plana no transitable (tipo deck) constituida por: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado S 280 de 0,7 mm de espesor, con 3 nervios de 50 mm de altura separados 260 mm y masa superficial 5,5 kg/m2; barrera de vapor a base de lámina bituminosa autoadhesiva SELF-DAN® BTM de DANOSA o similar, aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca, con acabado asfáltico, de 140 mm de espesor total, fijados mecánicamente al soporte (mínimo 5 fijaciones por panel); 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 de DANOSA o similar, adherida al aislamiento con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, autoprotegida por gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 4 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST de DANOSA o similar, 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 disolvente, 0,3 kg/m2, IMPRIDAN® 100 de DANOSA o similar; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de DANOSA o similar, y banda de terminación con lámina bituminosa autoprotegida por gránulo de pizarra y armadura de poliéster de 4 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST de DANOSA o similar, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® o similar, fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS de DANOSA o similar, entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: lámina bituminosa, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST de DANOSA o similar, adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación alzada consistente en: perfil de chapa plegada; imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m2, IMPRIDAN® 100 de DANOSA o similar; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de DANOSA o similar 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 de DANOSA o similar, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,310	h	Oficial primera	20,40	6,32	
diO01OA050	0,310	h	Ayudante	18,16	5,63	
diP05CG011	1,100	m2	Chapa acero galvanizado a=100 cm e=0,75 mm greca	8,56	9,42	
diP06BS300	1,100	m2	Lám. autoadhesiva LBA-15-PE e=1,5 mm.	5,44	5,98	
diP07TW031	1,050	m2	Panel rig MW 140mm 0.041W/mK cub planas	28,40	29,82	
diP06BL020	1,100	m2	Lám. oxiasfalto LO-40-FV 4 kg/m2	3,37	3,71	
diP07W240	2,500	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,50	
diP06BL045	1,100	m2	Lámina Glasdan 40 P Plast	3,59	3,95	
diP06BS140	1,100	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FV 4 kg/m2 gris	4,33	4,76	
diP06BS030	1,100	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	2,70	
%PS0500	5,000	%	Puntos singulares	72,80	3,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	76,40	1,53	
Suma la partida .....						77,96
Costes indirectos .....					2,00%	1,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>79,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE09CFA050	m2		<b>CUB.CHAPA PERFILADA PRELACADA 0,6 I/REMATES</b> Cubierta de chapa perfilada de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, altura de greca de 30 mm y paso entre grecas de 204 mm, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diO01OA050	0,125	h	Ayudante	18,16	2,27	
diP05CG100	1,150	m2	Chapa acero prelacado a=100 cm e=0,60 mm	6,60	7,59	
diP05CG130	0,400	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	8,51	3,40	
diP05CW010	1,000	ud	Tornillería y pequeño material	0,14	0,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	18,50	0,37	
Suma la partida .....						18,87
Costes indirectos .....						2,00% 0,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

diE09R170	ud		<b>FORM.SUMIDERO PVC EN IMPERMEAB.PVC</b> Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la lámina impermeabilizante de PVC (no incluida en este precio) y colocación de sumidero de PVC, de salida vertical, de 125 mm de diámetro, rejilla alta de polietileno (paragavillas), fijado a la lámina impermeabilizante con soldadura termoplástica. Totalmente terminado.			
diO01OA030	0,350	h	Oficial primera	20,40	7,14	
diO01OA050	0,350	h	Ayudante	18,16	6,36	
diP06WC052	1,000	ud	Sumidero plano EPDM D125	12,06	12,06	
diP06WC070	1,000	ud	Paragavilla universal PVC	3,41	3,41	
diP06SL060	1,050	m2	Lámina PVC-P e=1,2 mm. FV gris	5,71	6,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	35,00	0,70	
Suma la partida .....						35,67
Costes indirectos .....						2,00% 0,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE09R140	m		<b>ENCUENTRO PETOS IMP. PVC</b> Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización de PVC; mediante la realización de un retranqueo perimetral de más de 5 cm con respecto al paramento vertical y de más de 20 cm de altura sobre la protección de la cubierta, relleno con mortero de cemento M-2,5 colocado sobre la impermeabilización formada por: banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina impermeabilizante flexible, tipo PVC-P(fv), de 1,5 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura térmica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P. Incluso p/p de complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos.			
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA050	0,150	h	Ayudante	18,16	2,72	
diP06SL070	0,500	m2	Lámina PVC-P e=1,5 mm. poliést. gris	7,19	3,60	
diP06WA070	1,050	m	Perfil colaminado encuentro peto lam. PVC	2,73	2,87	
diA02A090	0,012	m3	MORTERO CEMENTO M-2,5	65,24	0,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,00	0,26	
Suma la partida .....						13,29
Costes indirectos .....						2,00% 0,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,56</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION</b>						
<b>diE10ASH112</b>	<b>m2</b>		<b>A.TERM./ACUST.PLANCHA EEPS 20mm suelos flotantes</b>			
Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes, con plancha de poliestireno expandido elastificado EEPS de 20 mm de espesor, densidad 15 kg/m3, rigidez dinámica 6-8 MN/m3, dimensiones 1200x500 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.						
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA070	0,020	h	Peón ordinario	17,34	0,35	
diP07AL176	1,100	m2	Plan EEPS 20mm suelos flotantes	1,83	2,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,80	0,06	
Suma la partida .....						2,83
Costes indirectos .....						0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>diE10AXH020</b>	<b>m2</b>		<b> AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500</b>			
Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 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 1,50 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.						
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX211	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	8,75	
diP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,80	0,22	
Suma la partida .....						11,04
Costes indirectos .....						0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
<b>diE10AWF150</b>	<b>m2</b>		<b> AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR</b>			
Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 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.						
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW163	1,050	m2	Panel MW Kraft 100 C=0,035 W/Mk cámaras	6,59	6,92	
diP07W240	3,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
Suma la partida .....						10,08
Costes indirectos .....						0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE10AXC150	m2		<b>AISLAMIENTO XPS 50 mm PLANA RC500</b> Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 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.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX211	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	8,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,70	0,21	
Suma la partida .....						10,89
Costes indirectos .....						2,00% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

diE10IAW165	m2		<b>IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA</b> Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotégida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliéster, 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.			
diO01OA030	0,040	h	Oficial primera	20,40	0,82	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP06BS280	1,050	m2	Lám. autop. LBM(APP)-40/G-FP 4 kg/m2 gris	6,41	6,73	
diA02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,30	0,19	
Suma la partida .....						9,51
Costes indirectos .....						2,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

#diE10IAW210	m²		<b>BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN SOBRE FOJADO SANITARIO</b> Barrera de protección frente al radón sobre forjado sanitario, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 2,4x10-12 m²/s, no adherida, colocada con solapes en la cara superior del forjado, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m². Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m².h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, para la resolución del perímetro.Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la capa separadora. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares. Se medirá la superficie realmente ejecutada, incluyendo las entregas y los solapes.			
diO01OA030	0,020	h	Oficial primera	20,40	0,41	
diO01OA050	0,020	h	Ayudante	18,16	0,36	
diP06BG250	2,500	m2	Fieltro geotextil polipropileno 170 kg/m2	0,62	1,55	
diP06BS080	1,100	m2	Lámina LBM(SBS)-40-FP 4 kg/m2 jardín	6,44	7,08	
diP06BS030	0,500	m	Banda LBM (SBS)-30-FP 0,48m	2,45	1,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,60	0,21	
Suma la partida .....						10,84
Costes indirectos .....						2,00% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS						
diE11R030	m2		<b>RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5</b> Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OA030	0,266	h	Oficial primera	20,40	5,43	
diO01OA050	0,266	h	Ayudante	18,16	4,83	
diA02A080	0,050	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	3,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,70	0,27	
Suma la partida .....						13,99
Costes indirectos .....						2,00% 0,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

diE11EP010	m2		<b>SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, 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 existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	32,50	0,65	
Suma la partida .....						33,11
Costes indirectos .....						2,00% 0,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE11EP020	m2		<b>SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores húmedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, 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 existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11	21,12	
diP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/varios C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,80	0,64	
Suma la partida .....						32,48
Costes indirectos .....						2,00% 0,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE11EP220	m2		<b>SOL. GRES PORCELÁNICO (duchas)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico de 30x30 cm, para duchas, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, 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 existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Resbaladicidad min. clase 3 y reacción al fuego Euroclase min. EFL.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial soldador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante soldador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO022	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 3)	22,47	23,59	
diP01FA130	4,000	kg	Adh. cementoso porcelánico s/ varios C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,30	0,69	
Suma la partida .....						35,00
Costes indirectos .....						2,00% 0,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>35,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

diE11ZB030	m2		<b>TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE</b> Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., 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/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial soldador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diP08TB010	1,050	m2	Baldosa terrazo micrograno uso intenso	11,08	11,63	
diA02A160	0,025	m3	MORTERO CEM. M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	59,32	1,48	
diP01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	0,29	
diP01FJ120	0,900	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,29	0,26	
diP08TW010	1,000	m2	Pulido y abri. in situ terrazo	4,02	4,02	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	26,90	0,54	
Suma la partida .....						27,43
Costes indirectos .....						2,00% 0,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE11SV250	m2	<b>PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS</b> Suministro y colocación de pavimento vinílico heteorogeneo, calidad de referencia modelo OMNISPORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 , < 1,1 mm deformacion vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleído segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años.			
diO01OA030	0,220 h	Oficial primera	20,40	4,49	
diO01OA070	0,220 h	Peón ordinario	17,34	3,81	
diP08SV230	1,100 m2	Pav.vinilico OMNISPORT REFERENCE e=6,5 mm rollos	24,88	27,37	
diP08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,27	0,09	
diP08MA050	2,000 kg	Pasta niveladora / alisadora	0,56	1,12	
diP08MA030	0,085 kg	Imprimación conductora	2,09	0,18	
diP08SV100	0,700 m	Cordon soldadura multicolor pav. y rev. vinilico	0,50	0,35	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	37,40	0,75	

Suma la partida .....	38,16
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE29IF100	m2	<b>ALFOMBRA ALUM./TEXTIL ENTRADA TRAF.INT</b> Alfombrilla de entrada (calidad de referencia 3M Nomad Óptima 9910) de espesor total 17 mm. y perfiles de aluminio con relleno textil, para cajeado a medida de máxima resistencia a suciedad y humedad, con perfil metálico para tráfico extremo.			
diO01OB100	0,100 h	Oficial soldador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100 h	Ayudante soldador, alicatador	18,31	1,83	
diP33IF100	1,000 m2	Alfombrilla Alum./textil 3M Nomad Óptima 9910	321,48	321,48	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	325,30	6,51	

Suma la partida .....	331,77
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>338,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21ADS020	ud		<b>FORM.DUCHA MULT.(3 UDS) PVC IN SITU</b> Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 3 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifonicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.			
diO01OA030	3,200	h	Oficial primera	20,40	65,28	
diO01OA060	3,200	h	Peón especializado	17,46	55,87	
diP06SL230	3,200	m2	Fieltro sintético de poliéster FS 400 B	1,02	3,26	
diP06SL240	3,200	m2	Lámina geotextil de poliéster FS 1/250	1,59	5,09	
diA11C010	3,200	m2	IMP.LÁMINA PVC e=1,5 mm.	10,07	32,22	
diP01LH010	0,260	mud	Ladrillo hueco sencillo 24x11,5x4 cm.	47,20	12,27	
diA02A060	0,032	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	2,47	
diA10S010	3,520	m2	RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.	14,29	50,30	
diA07S010	2,500	m	CAN.PVC C/REJ.PEAT. PVC BLANCO 500x130mm	82,21	205,53	
diP18GS050	3,000	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04	471,12	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	903,40	18,07	
Suma la partida .....						921,48
Costes indirectos .....						2,00% 18,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>939,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

diE11W010	m		<b>REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.</b> 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, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
diP08WB010	1,040	m	Perfil aluminio anodiz. natural 14x40mm	3,03	3,15	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,10	0,12	
Suma la partida .....						6,21
Costes indirectos .....						2,00% 0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

#diE11RRM050	m		<b>RODAPIÉ HAYA 7x1 cm.</b> Rodapié en madera de haya maciza para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,120	h	Oficial 1º carpintero	20,46	2,46	
diP08MR230	1,050	m	Rodapié chapado Haya 7x1,6 cm	2,55	2,68	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
Suma la partida .....						5,24
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR.						
diE12AC020	m2		ALIC.AZULEJO LISO BLANCO 15x15 cm c/adhesivo			
Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 15x15 cm, de color blanco, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.						
diO01OB100	0,200	h	Oficial soldador, alicatador	19,47	3,89	
diO01OB110	0,200	h	Ayudante soldador, alicatador	18,31	3,66	
diP09ABC010	1,050	m2	Azulejo liso 15x15 BIII blanco	7,02	7,37	
diP01FA100	1,000	kg	Adh. cementoso alicatado int. s/morteros C1	0,19	0,19	
diP01FJ040	0,320	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,20	
diP09ABC150	0,250	m	Cantonera PVC	0,96	0,24	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,60	0,31	
Suma la partida .....						15,86
Costes indirectos .....						2,00% 0,32
TOTAL PARTIDA.....						16,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
diE12PNF010	m		ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm			
Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclakes, soportes, fijaciones y cajeado de huecos para encastrar lavabos.						
diO01OB180	0,800	h	Oficial 1º carpintero	20,46	16,37	
diO01OB190	0,800	h	Ayudante carpintero	18,50	14,80	
diP04FR030	1,050	m2	Encimera panel fenólico e=13 mm.	53,59	56,27	
diP11W030	4,000	ud	Garra acero cuadradillo 12x12	2,92	11,68	
diP11W020	8,000	ud	Tornillo ensamble zinc/pavón	0,05	0,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	99,50	1,99	
Suma la partida .....						101,51
Costes indirectos .....						2,00% 2,03
TOTAL PARTIDA.....						103,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE12PVA035	m		VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=55cm			
Vieriteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 55 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, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.						
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP10VA035	1,000	m	Vieriteag piedra artificial e=3cm a=55cm	10,97	10,97	
diA02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,04	
diA01L090	0,003	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,22	
diP06SI090	2,250	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69	1,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,90	0,40	
Suma la partida .....						20,30
Costes indirectos .....						2,00% 0,41
TOTAL PARTIDA.....						20,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE12PAA040	m		<b>ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40cm</b> 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.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diA02A080	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	0,55	
diP10AA040	1,000	m	Albardilla piedra artificial 40x3cm	9,28	9,28	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,70	0,31	
Suma la partida .....						16,02
Costes indirectos .....					2,00%	0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

#diE12CIG110	m2		<b>CHAPADO GRANITO NACIONAL 2cm.</b> Chapado de granito nacional pulido de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, 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.			
diO01OB120	0,800	h	Oficial marmolista	20,98	16,78	
diO01OB080	0,400	h	Oficial cantero	19,47	7,79	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diA02A170	0,025	m3	MORTERO CEM. M-10 C/MEZCLA RIO-MIGA	68,58	1,71	
diA01L090	0,001	m3	LECHADA CEMENTO BLANCO BL 22,5 X	74,92	0,07	
diP09AG030	1,050	m2	Granito nacional pulido 2 cm.	32,49	34,11	
diP09W010	1,000	m2	Mat.auxiliar chapado piedra (anclajes)	5,38	5,38	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	69,30	1,39	
Suma la partida .....						70,70
Costes indirectos .....					2,00%	1,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>72,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA DE MADERA					
diE13EPL030	m2	<b>PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA</b> Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060 h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C040	1,000 m2	P.Paso tab.aglom.melamina	41,96	41,96	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11RB240	1,780 ud	Bisagra acero inox.	6,29	11,20	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW170	0,625 ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,66	
diP11RW140	0,300 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	161,20	3,22	
				Suma la partida .....	164,38
				Costes indirectos .....	3,29
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>167,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
diE13EZ110	m2	<b>PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA</b> Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	0,900 h	Oficial 1ª carpintero	20,46	18,41	
diO01OB190	0,900 h	Ayudante carpintero	18,50	16,65	
diP11C260	1,000 m2	P.Paso corredera tab.aglom.melamina	36,74	36,74	
diA12M025	0,625 ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA	38,88	24,30	
diP11PD170	3,000 m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	14,07	
diP11RM010	0,625 ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	14,62	
diP11RW030	1,000 ud	Juego accesorios puerta corredera	14,42	14,42	
diP11RW040	1,700 m	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	2,79	4,74	
diP11RW025	1,000 ud	Cierre interior + desbloqueo exterior	3,57	3,57	
diP11RW140	0,600 m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	15,85	
diP11RW150	1,000 ud	Kit chapa galv. embutir pta. pared	5,59	5,59	
diP11C300	0,500 ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81	89,91	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	258,90	5,18	
				Suma la partida .....	264,05
				Costes indirectos .....	5,28
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>269,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE13EPL040	m2		<b>PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS</b> Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB180	1,262	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	25,82	
diO01OB190	1,060	h	Ayudante carpintero	18,50	19,61	
diP11C040	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.melamina	41,96	41,96	
diA12M027	0,415	ud	PRECERCO PINO a<200 mm y e=50 mm.P/2 HOJAS	41,88	17,38	
diP11RB240	2,500	ud	Bisagra acero inox.	6,29	15,73	
diP11PD170	2,167	m	Cerco directo bloque madera pino hasta 200 mm	4,69	10,16	
diP11RM010	0,833	ud	Juego pomo / manivelas de acero inox.	23,39	19,48	
diP11RW170	0,415	ud	Cerradura para puerta paso interior s/UNE 12209	2,66	1,10	
diP11RW140	0,300	m2	Chapa acero inox. 18/8 de 1 mm.	26,41	7,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	159,20	3,18	
Suma la partida .....						162,34
Costes indirectos .....					2,00%	3,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>165,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE13K070	m2		<b>VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA</b> Ventana fija para interiores realizada en madera de haya vaporizada para barnizar, incluso tapajuntas lisos de haya vaporizada, macizos 70x10 mm. en ambas caras, montada y barnizada.			
diO01OB180	0,600	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	12,28	
diO01OB190	0,600	h	Ayudante carpintero	18,50	11,10	
diP11N080	1,000	m2	Vent. fija interior haya vaporizada p/barnizar	34,07	34,07	
diP11PP050	1,700	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52	12,78	
diP11TL040	5,478	m	Tapajunt. DM LR haya vap. 70x10	0,81	4,44	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	74,70	1,49	
Suma la partida .....						76,16
Costes indirectos .....					2,00%	1,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>77,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diE13B115	m2		<b>FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm</b> Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	0,500	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	10,23	
diO01OB190	0,500	h	Ayudante carpintero	18,50	9,25	
diP11B035	1,050	m2	Panel/puerta cabina sanit. e=13 mm.	109,59	115,07	
diP11B050	0,500	ud	Conj.Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	142,40	1,42	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	143,80	2,88	
Suma la partida .....						146,68
Costes indirectos .....					2,00%	2,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>149,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE13B120	m2		<b>PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm</b> Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.			
diO01OB180	0,400	h	Oficial 1º carpintero	20,46	8,18	
diO01OB190	0,400	h	Ayudante carpintero	18,50	7,40	
diP11B040	1,000	m2	Panel/cabina cabina sanit. e=13 mm.	93,94	93,94	
diP11B050	0,500	ud	Conj,Bisagra c/muelle, tirador, pies regulables y colgador inox.	15,65	7,83	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	117,40	1,17	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	118,50	2,37	
Suma la partida .....						120,89
Costes indirectos .....						2,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>123,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTITRES EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC						
diE14ALA010	m2		<b>VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR CORREDERA RPT &gt;1 m2&lt;2 m2</b> Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 50 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,200	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP12ALR010	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color corredera RPT >1 m2<2 m2	212,49	212,49	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12AAA060	2,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	12,78	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	250,60	2,51	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	253,10	5,06	
Suma la partida .....						258,20
Costes indirectos .....					2,00%	5,16
TOTAL PARTIDA.....						263,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diE14ALF040	m2		<b>CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. &gt;4 m2</b> Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL.			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP12AW010	1,666	m	Premarco aluminio	4,91	8,18	
diP12ALF070	1,000	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	98,18	98,18	
diP14W020	1,666	m	Sellado con silicona neutra	0,67	1,12	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	144,40	1,44	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	145,80	2,92	
Suma la partida .....						148,73
Costes indirectos .....					2,00%	2,97
TOTAL PARTIDA.....						151,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
#diE14PP240	u		<b>EQUIPO APERTURA VENTANA</b> Equipo de motorización para apertura de ventana, formado por motor eléctrico, velocidad a 12 r.p.m. con potencia de 38 N/m., con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP12PH040	1,000	ud	Equipo elevac. persiana 42/50 kg.	274,95	274,95	
diP13CX030	1,000	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,74	14,74	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	301,70	6,03	
Suma la partida .....						307,77
Costes indirectos .....					2,00%	6,16
TOTAL PARTIDA.....						313,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA					
diE15CBE010	m2	<b>PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO</b> Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,290 h	Ayudante cerrajero	18,31	5,31	
diP13CB030	1,000 m2	Carp. ext. puerta pract. acero esmalt.	86,87	86,87	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	96,00	1,44	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	97,40	1,95	
Suma la partida .....					99,37
Costes indirectos .....				2,00%	1,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>101,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
diE15CBE020	m2	<b>PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT.</b> Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA			
diO01OB160	0,195 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,80	
diO01OB170	0,240 h	Ayudante cerrajero	18,31	4,39	
diP13CB040	1,000 m2	Carp. ext. puerta corr. acero esmalt.	71,80	71,80	
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	80,00	1,20	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	81,20	1,62	
Suma la partida .....					82,81
Costes indirectos .....				2,00%	1,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>84,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
#diE15CPF150	ud	<b>CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.</b> Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
diO01OB160	0,200 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	3,89	
diO01OB170	0,200 h	Ayudante cerrajero	18,31	3,66	
diP23FM090	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	194,64	194,64	
diP11RB250	0,530 ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
%PM0100	1,000 %	Pequeño Material	231,40	2,31	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	233,70	4,67	
Suma la partida .....					238,36
Costes indirectos .....				2,00%	4,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>243,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
diE15WW080	ud	<b>AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS</b> Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.			
diO01OB160	0,500 h	Oficial 1º cerrajero	19,47	9,74	
diP13WW170	1,000 ud	Amaestramiento cerraduras puertas	20,43	20,43	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	30,20	0,60	
Suma la partida .....					30,77
Costes indirectos .....				2,00%	0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE15WW030		ud	<b>REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA</b> 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 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.			
diO01OA050	0,385	h	Ayudante	18,16	6,99	
diP13WW020	1,000	ud	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	8,48	8,48	
diA02A060	0,003	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,70	0,31	
Suma la partida .....						16,01
Costes indirectos .....					2,00%	0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
diE23DCH210		m2	<b>CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.</b> Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según según norma UNE 100102 y RITE 2007			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CC030	1,050	m2	Chapa galvanizada 1 mm. c/vaina	18,37	19,29	
diP21CC060	0,150	m2	Piezas chapa 1 mm. c/vaina	28,70	4,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	46,40	0,93	
Suma la partida .....						47,36
Costes indirectos .....					2,00%	0,95
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>48,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
diE15EV020		m	<b>ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.</b> Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.			
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP13EV020	3,300	ud	Pate estándar a.galv. D=20 mm	5,74	18,94	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	26,00	0,52	
Suma la partida .....						26,54
Costes indirectos .....					2,00%	0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>27,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS						
diE15WC020		ud	<b>CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60</b> Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.			
diO01OA030	0,580	h	Oficial primera	20,40	11,83	
diO01OB160	3,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	58,41	
diO01OB170	0,340	h	Ayudante cerrajero	18,31	6,23	
diP13TT070	14,400	m	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm.	1,41	20,30	
diP13TT080	3,000	m	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm.	1,13	3,39	
diP13WF020	0,400	kg	Chapa lisa negra de 1,5 mm.	0,65	0,26	
diA02A060	0,008	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,62	
diE27HS020	1,000	m2	PINTURA TIPO FERRO	7,46	7,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	108,50	2,17	
Suma la partida .....						110,67
Costes indirectos .....					2,00%	2,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>112,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE15WT070	ud		TAPA DE REGISTRO 60x70 cm. Tapa metálica para registro de 60x70 cm., realizada con chapa estriada de 4/5 mm. de espesor con tirador oculta- ble, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm., y contracerco de angular de 30x30x3 mm., elaborada en taller i/montaje en obra con recibido de albañilería.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP13TC020	0,400	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,70	0,28	
diP13TF040	2,400	m	Angular acero 25x25x3 mm.	1,22	2,93	
diP13TF030	2,600	m	Angular acero 30x30x3 mm.	1,63	4,24	
diA02A060	0,002	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	22,70	0,45	
Suma la partida .....						23,10
Costes indirectos .....						2,00%0,46
TOTAL PARTIDA.....						23,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS						
diE16EB070	m2		<b>DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4+4/16/4+4</b> Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB070	1,006	m2	Doble acristalamiento baja emisividad 4+4/16/4+4	83,78	84,28	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	96,40	0,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	97,30	1,95	
Suma la partida .....						99,26
Costes indirectos .....					2,00%	1,99
TOTAL PARTIDA.....						101,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
#diE16DF050	m2		<b>VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)</b> Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
diO01OB320	0,450	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	8,45	
diP14DF010	1,006	m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	46,10	46,38	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	58,10	1,16	
Suma la partida .....						59,24
Costes indirectos .....					2,00%	1,18
TOTAL PARTIDA.....						60,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diE16J030	m2		<b>ESPEJO PLATEADO 5mm.</b> Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.			
diO01OB320	0,730	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	13,70	
diP14G020	1,000	m2	Espejo plateado 5 mm.	11,24	11,24	
diP14W110	4,000	m	Canteado espejo	0,77	3,08	
diP14W040	4,000	ud	Taladro espejo D<10 mm.	0,90	3,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,60	0,63	
Suma la partida .....						32,25
Costes indirectos .....					2,00%	0,65
TOTAL PARTIDA.....						32,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD						
#diE01DIE030		ud	<b>Desmontaje Derivación individual Existente 4x50 mm2</b> Desmontaje de línea eléctrica de 4x50 mm2 en montaje enterrado y bajo tubo, incluso desconexiones, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diO01OB260	8,000	h	Ayudante electricista	18,50	148,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	296,00	5,92	
Suma la partida .....						301,92
Costes indirectos .....						2,00% 6,04
TOTAL PARTIDA.....						307,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diE17CIS050		m	<b>Línea eléctrica 4x120 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XL-PE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016.. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15AE210	4,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x120 mm²	16,20	64,80	
diP15GB150	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 160 mm	5,74	5,74	
diP15GB330	1,000	ud	Manguito unión 160 mm	3,06	3,06	
diP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15GB370	1,000	m	Placa cubrecables	1,14	1,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	80,60	1,61	
Suma la partida .....						82,20
Costes indirectos .....						2,00% 1,64
TOTAL PARTIDA.....						83,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CIS140	m		<b>Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K (AS+) RF en montaje subterra.</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso connexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica; totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AI070	4,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x25 mm²	5,98	23,92	
diP15AI060	1,000	m	Conductor cobre SZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	3,93	3,93	
diP15GB135	1,000	m	Tubo corrugado de doble capa de polietileno 90 mm	2,78	2,78	
diP15GB310	1,000	ud	Manguito unión 90 mm	1,91	1,91	
diP15GB360	1,000	m	Cinta señalizadora	0,10	0,10	
diP15GB370	1,000	m	Placa cubrecables	1,14	1,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	37,60	0,75	
Suma la partida .....						38,36
Costes indirectos .....						2,00% 0,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>39,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

#diE17A220	ud	<b>Ampliación Cuadro General</b> Ampliación Cuadro General de Baja Tensión existente compuesto por envolvente metálica, interruptor general caja moldeada de 4x250 A y 36 kA, protección contra sobretensiones transitorias, interruptor de 4x80 A y bloque diferencial VIGI de hasta 125 A y 300 mA, así como el pequeño material y elementos auxiliares, para que la unidad quede totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado identificativo de cuadro y de elementos de protección y maniobra. Incluye certificado de montaje de cuadrista y portaplanos con esquema unifilar			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93
diP15FC090	1,000	ud	Interruptor 250 TMD 250 36 kA	947,82	947,82
diP15FE784	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	191,16
diP15FN080	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 1+2 3P+N	465,80	465,80
diP15FD420	1,000	ud	B. difer. Adap. 4 polos hasta 125 A 300 mA Clase AC Selectivo	297,40	297,40
% 10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	2.516,70	251,67
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2.768,30	55,37
Suma la partida .....					2.823,69
Costes indirectos .....					2,00% 56,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.880,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17A230	ud		<b>Cuadro de Gimnasio</b> Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Gimnasio, incluyendo soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, aparamenta eléctrica indicada en los esquemas unifilares, así como el pequeño material y elementos auxiliares, para que la unidad quede totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93	
diP15FO100	1,000	ud	Central de medida digital para carril DIN	466,78	466,78	
diP15FN040	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 3P+N	238,40	238,40	
diP15FE784	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x80 A 10 kA	191,16	191,16	
diP15FE781	4,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	271,36	
diP15FE778	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x16 A 10 kA	52,72	52,72	
diP15FE761	9,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	14,83	133,47	
diP15FE762	10,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 6 kA	15,20	152,00	
diP15FE765	2,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x32 A 6 kA	21,52	43,04	
diP15FE772	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	77,19	
diP15FD020	2,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	100,38	
diP15FD210	3,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08	345,24	
diP15FD390	4,000	ud	Bloque diferencial Adaptable 4 polos hasta 63 A 300 mA Clase AC	125,20	500,80	
diP15FO170	1,000	ud	Guardamotores 0,4-0,63 A	28,60	28,60	
diP15FO190	2,000	ud	Guardamotores 1 -1,6 A	33,01	66,02	
diP15FO105	4,000	ud	Contacto 2x20 A con selector	35,24	140,96	
diP15FO099	1,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	85,96	
diP15FC150	1,000	ud	Conmutación de redes 63 A	1.951,81	1.951,81	
%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	5.690,00	569,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6.259,00	125,18	
Suma la partida .....						6.384,16
Costes indirectos .....						2,00% 127,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6.511,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL QUINIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diE17CS130	m		<b>Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalización</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE140	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	5,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	
Suma la partida .....						7,58
Costes indirectos .....						2,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CS135	m		<b>Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalización</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE150	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,68	8,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,40	0,21	
Suma la partida .....						10,59
Costes indirectos .....						2,00% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

diE17CS085	m		<b>Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalización</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE120	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64	1,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,90	0,08	
Suma la partida .....						3,98
Costes indirectos .....						2,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

diE17CS080	m		<b>Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalización</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE250	1,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05	1,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,06	
Suma la partida .....						3,09
Costes indirectos .....						2,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XT090	m		<b>Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	1,00	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,06	
Suma la partida .....						3,27
Costes indirectos .....						2,00%0,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diE18IMW270	ud		<b>DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W</b> Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI462	1,000	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	85,21	85,21	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	91,10	0,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	92,10	1,84	
Suma la partida .....						93,89
Costes indirectos .....						2,00%1,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>95,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE18IMW250	ud		<b>DOWNLIGHT LED D=165 mm 1300 lm</b> Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1.300 y 14 W lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI420	1,000	ud	Downlight led 1300 lm D=165mm.	58,64	58,64	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	64,60	0,65	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	65,20	1,30	
Suma la partida .....						66,52
Costes indirectos .....						2,00%1,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>67,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18IME200	ud		<b>LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm</b> Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BE631	1,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	92,87	92,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	108,20	1,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	109,30	2,19	
Suma la partida .....						111,45
Costes indirectos .....					2,00%	2,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>113,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE18EA020	ud		<b>APLIQUE EXTERIOR LED 1200 lm</b> Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1200 lm y un consumo de 18 W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,300	h	Ayudante electricista	18,50	5,55	
diP16BK230	1,000	ud	Aplique exterior led 1200 lm	40,49	40,49	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	52,00	0,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	52,50	1,05	
Suma la partida .....						53,54
Costes indirectos .....					2,00%	1,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>54,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

diE18G121	ud		<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 100 LUM LED</b> Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E119	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 100 lúm LED	32,39	32,39	
diP16E281	1,000	ud	Ssitema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	52,60	0,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	53,20	1,06	
Suma la partida .....						54,21
Costes indirectos .....					2,00%	1,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>55,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18G141	ud		<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 225 LUM LED</b> Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E139	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 225 lúm LED	40,17	40,17	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	60,40	0,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	61,00	1,22	
Suma la partida .....						62,22
Costes indirectos .....						2,00% 1,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diE17MS140	ud		<b>PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2</b> Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE010	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	9,00	
diP15GE010	10,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	10,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,40	0,49	
Suma la partida .....						24,84
Costes indirectos .....						2,00% 0,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diE17MS230	ud		<b>INTERRUPTOR SIMPLE</b> Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	5,30	0,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,11	
Suma la partida .....						5,49
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS160		ud	<b>PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</b> Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15AE020	36,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	17,28	
diP15GE010	12,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	12,00	
diP15GB420	8,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	1,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,60	0,69	
Suma la partida .....						35,32
Costes indirectos .....					2,00%	0,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,03</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS

diE17MS080		ud	<b>TOMA CORRIENTE</b> Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,30	0,11	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,40	0,15	
Suma la partida .....						7,55
Costes indirectos .....					2,00%	0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,70</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

diE17MS085		ud	<b>TOMA CORRIENTE ESTANCA</b> Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK015	1,000	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34	0,34	
diP15ME085	1,000	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44	4,44	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	9,80	0,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
Suma la partida .....						10,12
Costes indirectos .....					2,00%	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17HF070	ud		<b>CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45</b> Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB260	0,400	h	Ayudante electricista	18,50	7,40	
diP15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16	7,16	
diP15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54	4,54	
diP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC031	1,000	ud	Placa con 2 conectores RJ45 UTO cat 6	6,01	6,01	
diP22IM040	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27	2,54	
diP22IM080	2,000	ud	Rótulo para toma	0,38	0,76	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	45,50	0,91	
Suma la partida .....						46,43
Costes indirectos .....						2,00% 0,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

diE17MS260	ud		<b>DETECTOR DE PRESENCIA TECHO</b> Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	39,10	0,59	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,60	0,79	
Suma la partida .....						40,43
Costes indirectos .....						2,00% 0,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>41,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

diE17V010	m		<b>Conductor desnudo de cobre 35 mm2</b> Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,50	0,05	
Suma la partida .....						2,54
Costes indirectos .....						2,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17V040		ud	<b>Soldadura aluminotérmica cable/cable</b> Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
Suma la partida .....						4,46
Costes indirectos .....					2,00%	0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diE17V060		ud	<b>Soldadura aluminotérmica cable/placa</b> Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15T072	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
Suma la partida .....						4,46
Costes indirectos .....					2,00%	0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diE17V080		ud	<b>Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica</b> Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T050	1,000	ud	Registro de comprobación + tapa	12,24	12,24	
diP15T010	1,000	ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	10,50	10,50	
diP15T074	1,000	ud	Soldadura aluminotérmica cable/redondo	2,39	2,39	
diP15T065	1,000	ud	Soldadura Aluminotérmica. cable/cable	2,39	2,39	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	45,30	0,68	
diP15T030	1,000	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,49	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	47,50	0,95	
Suma la partida .....						48,42
Costes indirectos .....					2,00%	0,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>49,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17V090	ud		<b>Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia</b> Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 300x300x300 mm con tapa, que dispone de pletina de cobre de 200x50 mm, con 2 bornes de cu/zn, apoyadas mediante aisladores, cumpliendo con las cumpliendo con las normas UNE 21.186, UNE-EN 50.164.1y UNE-EN 62.305. Se incluye pequeño material y conexión a la red de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA070	0,200	h	Peón ordinario	17,34	3,47	
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP15T051	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	24,42	
diP15T095	1,000	ud	Pletina de cobre de 200x30 mm	17,80	17,80	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	57,40	0,86	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	58,30	1,17	
Suma la partida .....						59,45
Costes indirectos .....					2,00%	1,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>60,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE17V130	ud		<b>Sacos sales minerales</b> Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
Suma la partida .....						4,52
Costes indirectos .....					2,00%	0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
diE17V140	ud		<b>Red equipotencia baño</b> Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP15AE030	10,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	7,80	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,50	0,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	37,10	0,74	
Suma la partida .....						37,80
Costes indirectos .....					2,00%	0,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>38,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diE17SG001	ud		<b>GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA INSONORIZADO</b> Grupo electrógeno para 30 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diO01OB250	2,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	37,00	
diP15JA001	1,000	ud	Grupo elec. compl. 30 KVA	8.607,43	8.607,43	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	8.684,00	86,84	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8.770,80	175,42	
Suma la partida .....						8.946,23
Costes indirectos .....					2,00%	178,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9.125,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17Y010	ud		<b>SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO</b>			
			Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	3,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	59,31	
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP15AZ010	1,000	ud	Transformador	44,04	44,04	
diP15AZ020	1,000	ud	Unidad de control con alarma	88,77	88,77	
diP15AZ030	1,000	ud	Pulsador tirador y botón de señal	48,18	48,18	
diP15AZ040	1,000	ud	Botón de cancelación alarma	38,40	38,40	
diP15GE010	95,000	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	95,00	
diP15AE010	95,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	28,50	
diP15GB420	95,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19	18,05	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	475,80	7,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	482,90	9,66	
Suma la partida .....						492,55
Costes indirectos .....					2,00%	9,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>502,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

diE17P020	ud		<b>PARARRAYOS PDC COND. 97m.</b>			
			Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico,para un radio de protección de r=58 metros nivel I, r=75 metros nivel II y r=97 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm2. de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305			
diO01OA040	1,500	h	Oficial segunda	18,82	28,23	
diO01OA030	1,500	h	Oficial primera	20,40	30,60	
diO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	118,62	
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP23PA045	1,000	ud	Cabeza PDC cond. r.p. 97m.	1.110,60	1.110,60	
diP23PB010	1,000	ud	Pieza adaptación cabeza-mástil	47,10	47,10	
diP23PB020	1,000	ud	Anclajes fijac. mástil L=60cm.	137,64	137,64	
diP23PB030	10,000	ud	Abrazadera fijación cable	9,23	92,30	
diP23PC020	1,000	ud	Tubo protección 3 m acero galvanizado	54,65	54,65	
diP23PD020	1,000	ud	Puente de comprobación	48,04	48,04	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	1.778,80	26,68	
diP15T045	25,000	m	Conductor cobre desnudo 70 mm²	5,55	138,75	
diP15T051	1,000	ud	Arqueta de tierra polipropileno de 200x200x215 mm	24,42	24,42	
diP23PB040	1,000	ud	Vía chispa	90,28	90,28	
diP23PB045	1,000	ud	Contador de impactos rayo	152,91	152,91	
diP15T090	1,000	ud	Puesta a tierra de instalación pararrayos	178,06	178,06	
diP15T080	1,000	ud	Saco 5 kg sales minerales	2,58	2,58	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2.392,50	47,85	
Suma la partida .....						2.440,31
Costes indirectos .....					2,00%	48,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.489,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO						
diE19IB100	m		<b>Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH</b> Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impe- dancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.			
diO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
diP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,00	0,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,06	
Suma la partida .....						3,07
Costes indirectos .....						2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....						3,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
diE17XT090	m		<b>Tubo flexible corrugado libre de halógenos M25</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de regis- tro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	1,00	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,06	
Suma la partida .....						3,27
Costes indirectos .....						2,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....						3,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE19IB190	ud		<b>Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m</b> Suministro y monatje de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tu- bo o canal			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diP22IL031	1,000	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m	2,99	2,99	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	4,00	0,06	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,00	0,08	
Suma la partida .....						4,12
Costes indirectos .....						2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....						4,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XD010	m		<b>Bandeja de Rejilla 60X60</b> Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 60x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH170	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X60	10,20	10,20	
diP15GH500	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x60 mm	1,97	1,97	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	20,00	0,40	
Suma la partida .....						20,35
Costes indirectos .....						2,00% 0,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 17 FONTANERÍA Y EVACUACIÓN						
diE20WGI015	ud		DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85	
diP17VC020	0,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	0,38	
diP17VP020	1,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,10	0,22	
Suma la partida .....						11,33
Costes indirectos .....						2,00% 0,23
TOTAL PARTIDA.....						11,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diE20WBV020	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, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5						
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,70	0,07	
Suma la partida .....						3,75
Costes indirectos .....						2,00% 0,08
TOTAL PARTIDA.....						3,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diE20WBV030	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, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5						
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC030	1,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	1,75	
diP17VP030	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,43	
diP17VP150	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	0,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
Suma la partida .....						4,46
Costes indirectos .....						2,00% 0,09
TOTAL PARTIDA.....						4,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diE20WBV060	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						
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP070	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D100mm.	1,14	0,86	
diP17VC060	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	3,92	4,90	
diP17VP060	0,500	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	2,61	1,31	
diP17VP100	0,300	ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 110mm.	5,66	1,70	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,24	
Suma la partida .....						12,10
Costes indirectos .....						2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....						12,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20WBV070	m		<b>BAJANTE PVC SERIE B J.PEG. 125 mm.</b> 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			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17JP080	0,750	ud	Collarín bajante PVC c/cierre D125mm.	1,37	1,03	
diP17VC070	1,250	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	4,48	5,60	
diP17VP070	0,500	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 125mm.	4,65	2,33	
diP17VP110	0,300	ud	Injerto M-H 45º PVC evac. j.peg. 125mm.	8,39	2,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,60	0,29	
Suma la partida .....						14,86
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						15,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

diE20WNG030	m		<b>CANALÓN AC.GALV.RED.DES. 333mm.</b> Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección circular con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17NG030	1,050	m	Canalón a.galv.red. 333 mm. p.p.piezas	11,29	11,85	
diP17NA081	2,000	ud	Soporte canalón acero galvanizado	1,98	3,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,42	
Suma la partida .....						21,38
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						21,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

diE03EUA090	ud		<b>SUMID.SIF.SEMI-IND. A.INOX. 30x30</b> Sumidero sifónico y rejilla semi 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.			
diO01OB200	0,351	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	7,23	
diP17U090	1,000	ud	Sumid. sif. semi-ind. acero 30x30 cm.	295,59	295,59	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	302,80	4,54	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	307,40	6,15	
Suma la partida .....						313,51
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						319,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE20TM010	m		<b>TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	1,75	
diP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,40	1,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,40	0,09	
Suma la partida .....						4,48
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						4,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TM020	m		<b>TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU020	1,000	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	2,62	
diP17PU120	1,000	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	1,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
Suma la partida .....						5,61
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE20TM030	m		<b>TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU030	1,000	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	4,27	
diP17PU130	1,000	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	1,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,80	0,14	
Suma la partida .....						6,90
Costes indirectos .....						2,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

diE20TM040	m		<b>TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	
Suma la partida .....						9,29
Costes indirectos .....						2,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE20TM050	m		<b>TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.</b> Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU050	1,000	m	Tubo multicapa 40x4,5 mm	9,87	9,87	
diP17PU150	1,000	ud	P.p. acces. 40x4,5	2,50	2,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	
Suma la partida .....						13,88
Costes indirectos .....						2,00% 0,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20TL040	m		<b>TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"</b> Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría , con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,120	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,47	
diP17PA020	1,100	m	Tubo polietileno ad PE100(PN-16) 40mm	1,01	1,11	
diP17PP040	0,300	ud	Codo polietileno 40 mm. (PP)	2,52	0,76	
diP17PP120	0,100	ud	Te polietileno 40 mm. (PP)	3,81	0,38	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,70	0,09	
Suma la partida .....						4,81
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

diE10AKEF020	m		<b>COQ.ELAST. D=15; 1/4" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 15 mm. de diámetro interior (1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,175	h	Ayudante	18,16	3,18	
diP07CE020	1,050	m	Coq. elastomér. D=15; 1/4" e=9	1,02	1,07	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,50	0,09	
Suma la partida .....						4,56
Costes indirectos .....						2,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diE10AKEF040	m		<b>COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE035	1,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	1,22	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,10	0,10	
Suma la partida .....						5,17
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

diE10AKEF060	m		<b>COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE045	1,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	1,42	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,70	0,11	
Suma la partida .....						5,84
Costes indirectos .....						2,00% 0,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKEF080	m		<b>COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm</b> islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,250	h	Ayudante	18,16	4,54	
diP07CE055	1,000	m	Coq. elastomér. D=32; 3/4" e=9	1,92	1,92	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,70	0,13	
Suma la partida .....						6,81
Costes indirectos .....						2,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diE10AKEF100	m		<b>COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares,cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,275	h	Ayudante	18,16	4,99	
diP07CE065	1,000	m	Coq. elastomér. D=40; 1" e=9	2,45	2,45	
diP07CE150	0,040	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,90	0,16	
Suma la partida .....						8,05
Costes indirectos .....						2,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

diE10AKEC010	m		<b>COQ.ELAST. SH D=15 e=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (15) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE345	1,000	m	Coq. elastomér. D=15, e=25	3,33	3,33	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,14	
Suma la partida .....						7,32
Costes indirectos .....						2,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE10AKEC070	m		<b>COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE360	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,67	3,67	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
Suma la partida .....						8,14
Costes indirectos .....						2,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKEC130	m		<b>COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Ar- maflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi- liares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE370	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=25	4,35	4,35	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,17	
Suma la partida .....						8,83
Costes indirectos .....						2,00% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con UN CÉNTIMOS

diE10AKEC190	m		<b>COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Ar- maflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi- liares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE380	1,000	m	Coq. elastomér. D=32, e=25	4,83	4,83	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	
Suma la partida .....						9,32
Costes indirectos .....						2,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

diE10AKEC250	m		<b>COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Ar- maflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxi- liares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE400	1,000	m	Coq. elastomér. D=42, e=30	6,05	6,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,90	0,20	
Suma la partida .....						10,10
Costes indirectos .....						2,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diE20VF010	ud		<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,50	3,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,60	0,11	
Suma la partida .....						5,67
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20VF020		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,14	
Suma la partida .....						7,17
Costes indirectos .....						2,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
diE20VF030		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b> Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
Suma la partida .....						10,22
Costes indirectos .....						2,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>10,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diE20VF040		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm.</b> 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, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XE040	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/4"	11,11	11,11	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,20	0,28	
Suma la partida .....						14,48
Costes indirectos .....						2,00% 0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diE20VF050		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm.</b> 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, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE050	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1 1/2"	13,08	13,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
Suma la partida .....						15,44
Costes indirectos .....						2,00% 0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKA010			<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 3/4" (D=28 mm; e=35 mm)</b> Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 90 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE377	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=35	10,25	10,25	
diP21CT010	0,310	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	6,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,10	0,48	
Suma la partida .....						24,56
Costes indirectos .....						2,00% 0,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

diE10AKA040			<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 1/2 " (D=48 mm; e=40 mm)</b> Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (48) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 120 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE412	1,000	m	Coq. elastomér. D=48, e=40	13,13	13,13	
diP21CT010	0,402	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	8,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,80	0,58	
Suma la partida .....						29,42
Costes indirectos .....						2,00% 0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 18 APARATOS SANITARIOS

diE21ALE020	ud	LAV.56x47 BLANCO ENCIM.				
		Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4				
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18LE020	1,000	ud	Lavabo 56x47cm. blanco	54,50	54,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	90,10	1,80	
Suma la partida .....						91,89
Costes indirectos .....					2,00%	1,84
TOTAL PARTIDA.....						93,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

diE21AAL100	ud	LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm				
		Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebo-sadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX100	1,000	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11	143,11	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	341,50	6,83	
Suma la partida .....						348,34
Costes indirectos .....					2,00%	6,97
TOTAL PARTIDA.....						355,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

diE21ANS100	ud	INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm				
		Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.				
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	298,30	5,97	
Suma la partida .....						304,25
Costes indirectos .....					2,00%	6,09
TOTAL PARTIDA.....						310,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21ANB010		ud	<b>INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL.</b> Inodoro de porcelana vitrificada en color, 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.UNE -EN-997:2004			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
diP18IB010	1,000	ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.color	158,43	158,43	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	191,70	3,83	
Suma la partida .....						195,52
Costes indirectos .....						2,00% 3,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>199,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

diE21AU040		ud	<b>URINARIO MURAL BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP18WU010	1,000	ud	Urinario mural c/fijac.blanco	99,31	99,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	130,20	2,60	
Suma la partida .....						132,80
Costes indirectos .....						2,00% 2,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>135,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diE21G030		ud	<b>Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos</b> Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2 ", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS020	1,000	ud	Grifo temporizado mezclador lavabo	65,56	65,56	
diP18GW010	2,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	3,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	73,20	1,46	
Suma la partida .....						74,64
Costes indirectos .....						2,00% 1,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>76,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

diE21G050		ud	<b>Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador fijo</b> Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antiretorno, según norma EN-1717. Se incluye rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS050	1,000	ud	Grifo Ducha temporizado mezclador mural empotrado	157,04	157,04	
diP18GS040	1,000	ud	Rociador Ducha	29,33	29,33	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	190,50	3,81	
Suma la partida .....						194,30
Costes indirectos .....						2,00% 3,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>198,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21G070	ud		<b>Grifo temporizado Cromado urinarios</b> Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP18GS060	1,000	ud	Grifo urinario temporizado	42,78	42,78	
diP18GW030	1,000	ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,24	6,24	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	53,10	0,80	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	53,90	1,08	
Suma la partida .....						55,02
Costes indirectos .....					2,00%	1,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>56,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

diE21AAM010	ud		<b>ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS</b> Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	0,400	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	8,24	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB420	1,000	ud	Asiento mural ducha U abat. inox c/patas	122,41	122,41	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	131,10	2,62	
Suma la partida .....						133,73
Costes indirectos .....					2,00%	2,67
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>136,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

diE21AAD160	ud		<b>PLATO DUCHA MINERAL EXTRAPLANO 120x80 cm</b> Plato de ducha rectangular extraplano, fabricado con plancha mineral con superficie antideslizante, de medidas 1200x800x28 mm (largo x ancho x alto), con acabado y color a elegir entre su gama, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada; conjunto de desagüe y válvula con salida horizontal de 50 mm. Completamente instalado, conectado y funcionando.			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP18D250	1,000	ud	Plato ducha mineral 1200x800x28 mm	314,18	314,18	
diP18D080	1,000	ud	Válvula p/ducha sal.horiz.50 mm	4,25	4,25	
diP18GD040	1,000	ud	Cjto. mmdo. ducha cro.	100,02	100,02	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	439,00	8,78	
Suma la partida .....						447,82
Costes indirectos .....					2,00%	8,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>456,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21AAB170	ud		<b>BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b> Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OA030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB360	1,000	ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	112,90	112,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	121,50	2,43	
Suma la partida .....						123,95
Costes indirectos .....						2,00% 2,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>126,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TÉRMICA						
SUBCAPÍTULO 19.01 EQUIPOS DE PRODUCCIÓN						
#diE23EAH060	ud		<b>Bomba de Calor 32 kW con módulo hidráulico</b> Suministro y montaje de bomba de calor Aire-Agua monobloc para la producción de agua fría y/o caliente hasta 60°C, con compresores Scroll Inverter en configuración de un solo circuito con refrigerante R410A, con intercambiadores de calor de tubos de cobre y aletas de aluminio en el lado aire y de placas de acero soldado en el lado agua, con una potencia de 29,5 kW y 32,2 kW para frío y calor respectivamente, del fabricante CLIMAVENETA o equivalente modelo i-BX-N /030T. Dispone de módulo hidráulico que incorporan todos los elementos hidráulicos necesarios para su instalación, desde la bomba de circulación pasando por el vaso de expansión, interruptor de seguridad de caudal de agua, incluso depósito de inercia de 100 l. Se incluye medios auxiliares de elevación, conexionado hidráulico con la red de distribución hidráulica, conexionado eléctrico, soportes antivibratorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.			
diO01OA130	8,000	h	Cuadrilla G	35,50	284,00	
diP21SA040	1,000	ud	B-C aire-agua 42.100W./46.500W.	11.218,08	11.218,08	
diP20SAD010	1,000	ud	Acumulador de inercia solar 100 l	298,52	298,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11.800,60	236,01	
Suma la partida .....						12.036,61
Costes indirectos .....						2,00% 240,73
TOTAL PARTIDA.....						12.277,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
#diE23EAH070	ud		<b>Bomba de calor Aire-Agua 40 kW de CO2 ACS</b> Suministro y montaje de Bomba de calor compacta aire-agua de 40kW, basada en refrigerante R744 (CO2), para la producción de agua caliente hasta 90°C, de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, modelo QAHV-N560YA-HPB. Se incluye medios auxiliares de elevación, conexionado con la red de distribución de agua, conexionado eléctrico y puesta en marcha con servicio oficial.			
diO01OA130	8,000	h	Cuadrilla G	35,50	284,00	
diP21SA100	1,600	ud	Unidad exterior aerotermia 40/44,8 kW frío/calor	19.506,43	31.210,29	
diP20CV110	1,000	ud	Puesta en marcha	277,26	277,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31.771,60	635,43	
Suma la partida .....						32.406,98
Costes indirectos .....						2,00% 648,14
TOTAL PARTIDA.....						33.055,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
#diE23EAH080	uud		<b>Sonda de temperaturas Bomba Calor CO2 ACS</b> Sonda de temperatura de agua para bombas de calor modelo CAHV, CRHV y QAHV de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, modelo TW-TH16-E, para el montaje en el depósito de acumulador. Se incluye conexionado eléctrico con el modulo de control de la bomba de calor de ACS, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diP20WT070	4,500	ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	73,94	332,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	342,60	6,85	
Suma la partida .....						349,47
Costes indirectos .....						2,00% 6,99
TOTAL PARTIDA.....						356,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.02 TUBERÍAS						
diE22NTE030	m.		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3/4"</b> Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP20TA130	1,200	m.	Tubería acero negro est. 3/4"	5,54	6,65	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,80	0,26	
Suma la partida .....						13,09
Costes indirectos .....						2,00% 0,26
TOTAL PARTIDA.....						13,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diE22NTE040	m.		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1"</b> Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP20TA140	1,200	m.	Tubería acero negro est. 1"	8,14	9,77	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,00	0,32	
Suma la partida .....						16,27
Costes indirectos .....						2,00% 0,33
TOTAL PARTIDA.....						16,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
diE22NTE060	m.		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2"</b> Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TA160	1,200	m.	Tubería acero negro est. 1 1/2"	11,79	14,15	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,50	0,49	
Suma la partida .....						24,94
Costes indirectos .....						2,00% 0,50
TOTAL PARTIDA.....						25,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE22NTE070	m.		<b>TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2"</b> Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TA170	1,200	m.	Tubería acero negro est. 2"	16,60	19,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,20	0,60	
Suma la partida .....						30,82
Costes indirectos .....						2,00% 0,62
TOTAL PARTIDA.....						31,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKEC160	m		<b>COQ.ELAST. SH D=28 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE375	1,000	m	Coq. elastomér. D=28, e=25	4,60	4,60	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,90	0,18	
Suma la partida .....						9,09
Costes indirectos .....						2,00% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

diE10AKEC070	m		<b>COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diP07CE360	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=25	3,67	3,67	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,00	0,16	
Suma la partida .....						8,14
Costes indirectos .....						2,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diE10AKA020			<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 " (D=35 mm; e=35 mm)</b> Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 100 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE391	1,000	m	Coq. elastomér. D=35, e=35	11,46	11,46	
diP21CT010	0,330	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	6,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	25,70	0,51	
Suma la partida .....						26,21
Costes indirectos .....						2,00% 0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE10AKA040			<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 1/2 " (D=48 mm; e=40 mm)</b> Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (48) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 120 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE412	1,000	m	Coq. elastomér. D=48, e=40	13,13	13,13	
diP21CT010	0,402	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	8,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	28,80	0,58	
Suma la partida .....						29,42
Costes indirectos .....						2,00% 0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con UN CÉNTIMOS

diE10AKA050			<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 2 " (D=64 mm; e=40 mm)</b> Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 140 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.			
diO01OA050	0,400	h	Ayudante	18,16	7,26	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE442	1,000	m	Coq. elastomér. D=64, e=40	15,01	15,01	
diP21CT010	0,452	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	9,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,70	0,63	
Suma la partida .....						32,37
Costes indirectos .....						2,00% 0,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.03 BOMBAS, VÁLVULAS

diE20VH010	ud	<b> PURGADOR AUTOMATICO 1/8"</b> Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.				
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17XH010	1,000	ud	Purgador automático 1/8 "	3,82	3,82	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6,90	0,14	
Suma la partida .....						7,05
Costes indirectos .....						2,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

diE22RT020	ud	<b> TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63</b> Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007				
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP20WT025	1,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	7,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,22	
Suma la partida .....						11,23
Costes indirectos .....						2,00% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22RT030		ud	<b>MANÓMETRO DE 0 A 15 bar</b> Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT045	1,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	9,90	
diP20WT050	1,000	ud	Lira para manómetro	9,50	9,50	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	29,70	0,89	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,60	0,61	
Suma la partida .....						31,20
Costes indirectos .....					2,00%	0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE22RT040		ud	<b>SONDA TEMPERATURA EXTERIOR</b> Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20WT070	1,000	ud	Sonda temperatura exterior Siemens QAC22	73,94	73,94	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	84,20	2,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	86,80	1,74	
Suma la partida .....						88,51
Costes indirectos .....					2,00%	1,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>90,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

diE22NVS010		ud	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV500	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 20	55,03	55,03	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	65,30	1,31	
Suma la partida .....						66,64
Costes indirectos .....					2,00%	1,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>67,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE22NVS040		ud	<b>VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40</b> Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150º C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .			
diO01OB200	0,900	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	18,53	
diP20TV530	1,000	ud	Válvula de equilibrado DN 40	92,27	92,27	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	110,80	2,22	
Suma la partida .....						113,02
Costes indirectos .....					2,00%	2,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>115,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVT030		ud	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4"</b> Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diP20TV090	1,000	ud	Válvula tres vías 3/4"	52,17	52,17	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	249,90	5,00	
Suma la partida .....						254,94
Costes indirectos .....						2,00% 5,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>260,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

diE22NVT050		ud	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4"</b> Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diP20TV092	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/4"	64,72	64,72	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP20TV121	1,000	ud	Kit de conexión válvula y servomotor	32,88	32,88	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	282,20	5,64	
Suma la partida .....						287,81
Costes indirectos .....						2,00% 5,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>293,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE22NVT010		ud	<b>VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"</b> Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diO01OB210	1,500	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	28,14	
diP20TV100	1,000	ud	Válvula tres vías 1 1/2"	94,98	94,98	
diP20TV130	1,000	ud	Servomotor hasta 2"	120,04	120,04	
diP15GA010	10,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	1,80	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	279,60	5,59	
Suma la partida .....						285,14
Costes indirectos .....						2,00% 5,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>290,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22KY020			<b>BOMBA SIMPLE STRATOS PICO-Z 20/1-6</b> Bomba de recirculación de ACS de de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo STRATOS PICO-Z 20/1-6 o similar, caudal 1-3,5 m3/h, H/m 6 m.c.a, con conexión roscada 1 1/4", provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de presión diferencial. Apta para todas las instalaciones de agua caliente sanitaria (+2 a +70 °C). Consumo 3-25 W, coquilla termoaislante de serie, acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB210	2,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	37,52	
diP20AB020	1,000	u	Bomba simple Stratos PICO-Z 20/1-6	708,01	708,01	
diP20TV042	2,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	36,76	
diP15GA010	1,000	m	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,18	0,18	
diP15GD010	10,000	m	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	0,37	3,70	
diP20TV275	2,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	70,10	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	897,50	17,95	
Suma la partida .....						915,40
Costes indirectos .....						2,00% 18,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>933,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
diE22NVR070		ud	<b>ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10</b> Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV275	1,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	35,05	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	55,60	1,11	
Suma la partida .....						56,75
Costes indirectos .....						2,00% 1,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>57,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE22NVR074		ud	<b>ANTIVIBRADOR DN-50/PN-10</b> Antivibrador elástico DN-50/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV277	1,000	ud	Antivibrador DN-50/PN-10 c/bridas	41,21	41,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	61,80	1,24	
Suma la partida .....						63,04
Costes indirectos .....						2,00% 1,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>64,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS						
diE22NVR093		ud	<b>FILTRO EN Y DN-32/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV314	1,000	ud	Filtro en Y DN-32/PN-16	15,33	15,33	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	25,60	0,51	
Suma la partida .....						26,14
Costes indirectos .....						2,00% 0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVR100		ud	<b>FILTRO EN Y DN-50/PN-16</b> Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV320	1,000	ud	Filtro en Y DN-50/PN-16	39,66	39,66	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	60,30	1,21	
				Suma la partida .....		61,46
				Costes indirectos .....	2,00%	1,23
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>62,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE22NVR320		ud	<b>VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR</b> Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de laton, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17XS080	1,000	ud	Válv. seg. regulable 1 1/4 " hasta 8 bar.	32,50	32,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	38,70	0,77	
				Suma la partida .....		39,45
				Costes indirectos .....	2,00%	0,79
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>40,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
diE22NVE020		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV020	1,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	4,62	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,90	0,30	
				Suma la partida .....		15,22
				Costes indirectos .....	2,00%	0,30
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>15,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diE22NVEo22		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV025	1,000	ud	Válvula de esfera 3/4"	5,45	5,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,80	0,32	
				Suma la partida .....		16,07
				Costes indirectos .....	2,00%	0,32
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>16,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE22NVE031		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP20TV041	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/4 "	13,23	13,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	23,50	0,47	
				Suma la partida .....		24,00
				Costes indirectos .....	2,00%	0,48
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>24,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22NVE033	ud		<b>VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RI-TE 2007			
diO01OB200	0,800	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	16,47	
diP20TV042	1,000	ud	Válvula de esfera 1 1/2 "	18,38	18,38	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,90	0,70	
Suma la partida .....						35,55
Costes indirectos .....						2,00% 0,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>36,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

diE22NVE034	ud		<b>VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10</b> Suministro y montaje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diP20TV050	1,000	ud	Válvula de esfera 2"	31,66	31,66	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	52,30	1,05	
Suma la partida .....						53,30
Costes indirectos .....						2,00% 1,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>54,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>SUBCAPÍTULO 19.04 CONDUCTOS</b>						
diE23DCF010	m2		<b>CONDUCTO CLIMAVER NETO</b> 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 kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	5,63	
diP21CF030	1,150	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78	18,15	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	31,00	0,62	
Suma la partida .....						31,62
Costes indirectos .....						2,00% 0,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>32,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

diE23DCH310	m		<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=560mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=560 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diO01OB210	0,300	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	5,63	
diP21CH128	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=560	32,35	32,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	44,20	0,88	
Suma la partida .....						45,04
Costes indirectos .....						2,00% 0,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>45,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23DCH123	m		<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=400mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=400 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diO01OB210	0,250	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	4,69	
diP21CH125	1,000	m	Tubo pared lisa galvanizad.D=400	23,48	23,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	33,30	0,67	
Suma la partida .....						33,99
Costes indirectos .....						0,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE23DCE010	m2		<b>AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM</b> Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraftt y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21CM030	1,100	m2	Manta lana vidrio IBR-55 Al.	2,33	2,56	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
diP21CT020	1,150	m2	Chapa galvanizada 0,8 mm c/vaina	22,91	26,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	35,90	0,72	
Suma la partida .....						36,57
Costes indirectos .....						0,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.05 REJILLAS Y DIFUSORES

diE23DRS200	m2		<b>REJILLA IMPULSION DEFLEXION SIMPLE</b> Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, calidad de referencia Koolair modelo 20-SH-MM, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RS900	1,000	m2	Rejilla impulsión deflexion simple	375,78	375,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	386,10	7,72	
Suma la partida .....						393,80
Costes indirectos .....						7,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>401,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE23DRR200	m2		<b>REJILLA RETORNO LAMAS</b> Rejilla de retorno con lamas fijas a 45°, con superficie igual o inferior a 0,04 m2 (referencia 200x200 mm); fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR900	1,000	m2	Rejilla retorno lamas	370,54	370,54	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	380,80	7,62	
Suma la partida .....						388,46
Costes indirectos .....						7,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>396,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23DRR052		ud	<b>REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200</b> Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio extruido de 400x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21RR052	1,000	ud	Rejilla retorno 400x200	19,73	19,73	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida .....						30,63
Costes indirectos .....						2,00% 0,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
diE23DDX010		ud	<b>DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 294X294</b> Suministro y montaje de difusor rotacional de 12 ranuras, 294x294 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP21DG110	1,000	ud	Difusor rotacional 294x294 c/plenum	64,72	64,72	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	70,90	1,42	
Suma la partida .....						72,32
Costes indirectos .....						2,00% 1,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>73,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diE23DDZ040		ud	<b>TOBERA L. ALCANCE DF-89-C M-12</b> Suministro y montaje de tobera de largo alcance de acoplamiento directo a conducto, modelo DF-89-C, modelo 12, diámetro boca 155 mm. Permite el giro en todas las direcciones +/- 30º para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado estándar pintado blanco RAL 9010. Incluye p/p de accesorios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde a las normas U			
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30	
diP21DT040	1,000	ud	Tobera largo alcance DF-89-C M-12	103,86	103,86	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	114,20	2,28	
Suma la partida .....						116,44
Costes indirectos .....						2,00% 2,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>118,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.06 UTA Y FANCOILS						
#diE23Z260	ud	UTA FLOWAY ACCESS RHE 5000 (ROTS21) 5.800 m3/h GIMNASIO				
Unidad de tratamiento de aire FLOWAY FLOWAY ACCESS RHE 5000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 5.800 m3/h, en ejecución Plug&Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica $\tilde{\epsilon} = 0.032$ W/m·K. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&Play que integra:						
- Secciones de entrada/salida, sección de filtros compacto.						
- Sección de recuperador rotativo entálpico.						
- Sección de free-cooling.						
- Sección de ventilador de plug-fan, convertidor de frecuencia, impulsión y retorno. Presión estática externa (impulsión/retorno) 160/160 Pa.						
- Cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte,						
- Control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus.						
- Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua.						
- Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño						
- Control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación TCP-ModBus.						
- Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2.						
- Actuadores de las compuertas de regulación de aire.						
Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU & heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2						
Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.						
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
diP21Z230	1,000	ud	UTA FLOWAY ACCESS RHE 5000 (ROTS21) 5.800 m3/h	9.314,76	9.314,76	
diM02GE010	8,000	h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	35,59	284,72	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9.912,20	198,24	
				Suma la partida .....		10.110,44
				Costes indirectos .....	2,00%	202,21
				TOTAL PARTIDA.....		10.312,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL TRESCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
#diE07WP030	m2	BANCADA FLOTANTE HORMIGON ARMADO APOYO MAQUINARIA				
Bancada continua flotante antivibración, de hormigón armado, para apoyo de maquinaria, de 15 cm, compuesta de hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 3 mm de espesor, apoyada sobre paneles antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético, de 50 mm de espesor. Incluso capa separadora de film de polietileno de 0,05 mm de espesor y encofrado perimetral de ladrillo cerámico hueco.						
diO01OA030	0,275	h	Oficial primera	20,40	5,61	
diO01OA050	0,275	h	Ayudante	18,16	4,99	
diP07AL180	1,100	m2	Plan EEPS 5mm suelos flotantes	0,49	0,54	
diP01LH030	1,100	mud	Ladrillo hueco doble 24x11,5x8 cm.	54,50	59,95	
diP01MC040	0,012	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	0,67	
diP07AL183	1,100	m2	Lámina acústica PE-XC e=3mm	0,90	0,99	
diP07TW025	1,100	m2	Panel rig MW 50mm 0.041W/mK cub planas	8,13	8,94	
diA03A007	0,170	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/B/20/XC2 V.MAN.	86,85	14,76	
diP03AM130	1,100	m2	Malla 20x20x5 1,541 kg/m2	1,50	1,65	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	98,10	1,96	
				Suma la partida .....		100,06
				Costes indirectos .....	2,00%	2,00
				TOTAL PARTIDA.....		102,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23R500	ud		<b>RECUPERADOR CALOR UR-500/HE</b> Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-500/HE o similar, caudal 500 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 169 w, eficacia del 89%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 61 kg, medidas de 1000 x 1000 x 275 mm, presión sonora 44 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución y batería de 2,7 Kw. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779.			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
diP21WB500	1,000	ud	Recuperador UR-500/HE	2.270,66	2.270,66	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2.428,10	48,56	
Suma la partida .....						2.476,62
Costes indirectos .....						49,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.526,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

#diE23ETT090	ud		<b>FANCOIL CONDUCTOS POTENCIA FRIO 2,07kW/2,44 kW CALOR</b> Suministro y montaje de unidad fancoil de conductos a 2 tubos tipo Carrier, modelo 42NH279 o equivalente aprobado, con batería de frío/calor, con motor de velocidad variable, construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio. Según descripción en hojas de referencias técnicas. Incluso manguitos reforzados de acero con aislamiento de Armaflex de longitud máxima de 0,5 m para conexionado hidráulico, accesorios para bandeja de recogida de condensados y bomba auxiliar de extracción de condensados y soportes antivibratorios. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.			
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
diP21US010	1,000	ud	Fan-coil 9.500W./19.000W.	585,54	585,54	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	742,90	14,86	
Suma la partida .....						757,80
Costes indirectos .....						15,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>772,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#diE23ETT100	ud		<b>FANCOIL CASSETTE POTENCIA FRIO 2,07kW/2,44 kW CALOR</b> Suministro y montaje fancoil de cassette con efecto coanda a 2 tubos tipo Carrier, modelo 42GW10C o equivalente aprobado, con batería de frío/calor, construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio. Según descripción en hojas de referencias técnicas. Incluso manguitos reforzados de acero con aislamiento de Armaflex de longitud máxima de 0,5 m para conexionado hidráulico, accesorios para bandeja de recogida de condensados y bomba auxiliar de extracción de condensados y soportes antivibratorios. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.			
diO01OB200	3,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	61,77	
diO01OB210	3,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	56,28	
diP21UT090	1,000	ud	Fan-coil cas. 5.640W./11.620W.	997,01	997,01	
diP20TV020	4,000	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62	18,48	
diP17PB010	0,500	m	Tubo polietileno bd v.agric.(PN-6) 20mm.	0,21	0,11	
diP07CV010	4,000	m	Coquilla vid.D=21;1/2" e=30	1,98	7,92	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.141,60	22,83	
Suma la partida .....						1.164,40
Costes indirectos .....						23,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.187,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.07 EXTRACCIÓN						
diE23DCH060	ud		<b>TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diP21CH065	1,100	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,77	4,15	
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,20	0,14	
Suma la partida .....						7,38
Costes indirectos .....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diE23DCH070	m.		<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH070	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,34	4,77	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	8,70	0,17	
Suma la partida .....						8,88
Costes indirectos .....						0,18
TOTAL PARTIDA.....						9,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
diE23DCH010	m.		<b>COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=102mm</b> Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Totalmente instalado y probado. Acorde RITE			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP21CF150	1,000	m.	Conducto flexiver D=102	0,80	0,80	
diP21CF200	0,500	ud	Manguito corona D=102	2,70	1,35	
diP21CF050	0,100	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,30	0,11	
Suma la partida .....						5,36
Costes indirectos .....						0,11
TOTAL PARTIDA.....						5,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diE23MB010	ud		<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100</b> Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP21EB010	1,000	ud	Boca extracción plást.regulable D=100	4,50	4,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,60	0,15	
Suma la partida .....						7,74
Costes indirectos .....						0,15
TOTAL PARTIDA.....						7,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23MVH600		ud	<b>EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT</b> Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
diP21V600	1,000	ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	105,21	105,21	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	124,00	2,48	
Suma la partida .....						126,45
Costes indirectos .....						2,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>128,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diE23MVH610		ud	<b>EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT</b> Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP21V610	1,000	ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	177,45	177,45	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	196,20	3,92	
Suma la partida .....						200,13
Costes indirectos .....						4,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>204,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 19.08 CONTROL

#diE22RC070		ud	<b>Cuadro control</b> Suministro y montaje cuadro de control del sistema de control compuesto por: - 1 Ud. Envoltente metálica IP66 - 1 Ud. Protección magnetotérmica y diferencial - 1 Ud. Controlador IQX12 - 6 Ud. Módulo IQX de 20 puntos E/S - 1 Ud. Pantalla táctil panorámica 10" Quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2º electricista	18,50	148,00	
diP15DM030	1,000	ud	Cuadro control	6.234,00	6.234,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	6.540,20	130,80	
Suma la partida .....						6.670,96
Costes indirectos .....						133,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6.804,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

#diE22RC080		ud	<b>Controlador programable para unidad terminal</b> Controlador programable para unidad terminal a 240 Vca con comunicación N2 o BACnet MS/TP. 15 señales de entrada/salida: 4UI,2BI,2BO,3CO,4RO. Bus de expansión FC. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1º electricista	19,77	39,54	
diP20WC090	1,000	ud	Controlador programable	148,28	148,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	187,80	3,76	
Suma la partida .....						191,58
Costes indirectos .....						3,83
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>195,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE22RC013		ud	<b>Módulo ambiente con display</b> Suministro y montaje de Módulo ambiente con display para lectura de temperatura. Permite modificación consigna de temperatura. Montaje en superficie. Rango 0 a 40°C. Conexión al Bus SA mediante conector RJ o terminales. Color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando.			
diO01OB240	2,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	39,54	
diP20WC070	1,000	ud	Modulo ambiente E8-BM	139,87	139,87	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	179,40	3,59	
Suma la partida .....						183,00
Costes indirectos .....					2,00%	3,66
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>186,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

#diE22RT090		ud	<b>INSTALACION ELECTRICA DE CONTROL DE CLIMA</b> Suministro y montaje de la instalación eléctrica necesaria para el control centralizado de climatización, incluso co-nexionado y funcionado.			
diO01OB240	8,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	158,16	
diO01OB250	8,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	148,00	
diP20WT115	1,000	ud	Instalación eléctrica de control	1.328,00	1.328,00	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.634,20	32,68	
Suma la partida .....						1.666,84
Costes indirectos .....					2,00%	33,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.700,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

#diE22RC100		ud	<b>Control Remoto bomba calor ACS</b> Suministro y montaje de control Remoto para equipos QAHV y Serie E de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente. Se incluye conexiónelementos de campo, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP21SC005	1,000	ud	Kit de control via internet	357,58	357,58	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	363,50	7,27	
Suma la partida .....						370,78
Costes indirectos .....					2,00%	7,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>378,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.09 ACS						
diE22KX040		ud	DEPÓSITO EXPANSIÓN 50 L 10 BAR			
Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 50 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.						
diP20AX040	1,000	ud	DEPOSITO EXPANSIÓN CMR 50 L 10 BAR	92,90	92,90	
diO01OB200	1,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	132,30	2,65	
Suma la partida .....						134,90
Costes indirectos .....						2,70
TOTAL PARTIDA.....						137,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
diE22KI040		ud	Acum. ACS acero vitrificado CV-750-R			
Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 750 litros, modelo CV-750-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando.Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.						
diP20AM040	1,000	ud	Acum.ACS acero vitrificado CV-750-R lapesa	1.133,56	1.133,56	
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB210	8,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	150,08	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.448,40	28,97	
Suma la partida .....						1.477,33
Costes indirectos .....						29,55
TOTAL PARTIDA.....						1.506,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diE23DCX010		m2	RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO 0,6 MM			
Recubrimiento para conductos a base de chapa de aluminio reforzado de 0,6 mm de espesor, acabada liso, para recubrimiento de aislamientos térmicos de conductos incluso sellado de juntas y piezas especiales de unión, para conductos a la intemperie y en patinillo. Acorde RITE						
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diO01OA060	0,600	h	Peón especializado	17,46	10,48	
diP21CT010	1,100	m2	Chapa galvanizada 0,6 mm c/vaina	20,47	22,52	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	45,40	0,91	
Suma la partida .....						46,26
Costes indirectos .....						0,93
TOTAL PARTIDA.....						47,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.10 ADECUACIÓN SALA DE CALDERAS EXISTENTE						
#diE22CA030	Ud. ADAPTACIÓN INSTALACIÓN SALA DE CALDERA					
Adaptación de las instalaciones de la sala de caldera existente al Reglamento de instalaciones térmicas actual, consistente en montaje de contadores de energía térmica, eléctrica y de combustible, sustitución de bombas circulatorias para su adaptación con la directiva ERP, montaje de elementos de medición: termómetros y manómetros, adaptación de las ventilaciones y obra civil necesaria. Se incluye desmontaje y conexionado de equipos, adaptación de la red hidráulica, accesorios de unión y conexionado eléctrico requerido, puesta en marcha de los nuevos equipo incluyendo legalización de instalación de calefacción e instalación de gasoleo existente.						
diO01OB200	14,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	288,26	
diO01OB230	14,000	h	Ayudante fontanero	18,50	259,00	
diP20X070	1,000	ud	CONTADOR CALORÍAS MODULAR 15 M3/H	730,66	730,66	
diP15FO310	1,000	ud	Contador trifásico de energia hasta 63 A	154,42	154,42	
diP20TV050	2,000	ud	Válvula de esfera 2"	31,66	63,32	
diP20EX020	1,000	ud	CONTADOR GASÓLEO VZO-8	282,87	282,87	
diP20DO264	1,000	ud	Filtro gasóleo, cuerpo y tapa aluminio 3/8"	19,42	19,42	
diP20DO310	1,000	ud	Válvula retención ROMA 1/2"	10,23	10,23	
diP20DO320	1,000	ud	Válvula a membrana paso 3/8"	24,21	24,21	
diP20WT025	4,000	ud	Termómetro horizontal D=63 esf.	7,92	31,68	
diP20WT045	4,000	ud	Manómetro de 0 a 15 BAR	9,90	39,60	
diP20WT050	4,000	ud	Lira para manómetro	9,50	38,00	
diP20WI690	1,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 32/0,5-11	1.658,58	1.658,58	
diP20WI680	2,000	u	Bomba Doble Yonos MAXO D 32/0,5-7	1.193,06	2.386,12	
diP20TV275	4,000	ud	Antivibrador DN-32/PN-10 c/bridas	35,05	140,20	
%P20010	20,000	%	pequeño material, conexión equipos, cableado electrico, ventilac	6.126,60	1.225,32	
diP20CA020	1,000	ud	Puesta en marcha de la instalación calefacción	229,63	229,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7.581,50	151,63	
				Suma la partida .....		7.733,15
				Costes indirectos .....	2,00%	154,66
				TOTAL PARTIDA.....		7.887,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 FOTOVOLTAICA						
diE17FP030		ud	MÓDULO FOTOVOLTAICO 400 Wp			
Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 400 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,0 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,76 A, tensión en circuito abierto (Voc) 48,8 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,24 A, eficiencia 19,54%, 72 células, vidrio exterior templado de 4 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1956x992x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 29 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño material y conexionado eléctrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.						
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15EC110	1,000	ud	Panel solar 400Wp	234,98	234,98	
diP15EC120	1,000	ud	Estructura soporte	39,79	39,79	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	313,00	4,70	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	317,70	6,35	
Suma la partida .....						324,09
Costes indirectos .....						2,00% 6,48
TOTAL PARTIDA.....						330,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diE17FL020		m	Cable instalación fotovoltaica1x4 mm2 H1Z2Z2-K			
Suministro y montaje de cable de cobre para inslaciones fotovoltaicas 1x4 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.						
diO01OB240	0,050	h	Oficial 1ª electricista	19,77	0,99	
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15AE430	1,050	m	Conductor cobre H1Z2Z2-K 1/1kV 1x4 mm²	0,80	0,84	
%PCC005	5,000	%	pp cableado, conectores, etc.	2,80	0,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
Suma la partida .....						2,96
Costes indirectos .....						2,00% 0,06
TOTAL PARTIDA.....						3,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17FC010	ud		<b>CUADRO FOTOVOLTAICA DC HASTA 5 STRINGS FUSIBLE DC 16-20 A</b> Suministro y montaje de cuadro protección de instalación fotovoltaica, hasta 5 strings, mediante fusibles, compuesto de bases portafusibles 1000 V DC y fusibles para continua de 16 a 20 A para 5 entradas. Salida mediante interruptor de corte en carga hasta 1000Vdc y 100A, sin contacto auxiliar de estado. Montado en caja de doble aislamiento con tapa, 500x700x300mm, IP55. Entradas con prensaestopas M16 para entrada de cable de strings, de M20 para las salidas de tierra y del seccionador. Con protector contra sobretensiones de continua clase 2 hasta 1000Vdc, sin contacto auxiliar. Completo, montado y cableado, según normas IEC y REBT, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15FN031	2,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 2 1000 V DC	86,79	173,58	
diP15FAA034	1,000	ud	Módulo poliéster 500x700x300mm, IP 55 con placa de montaje aisl	261,54	261,54	
diP15FO400	10,000	ud	Base Portafusible carril hasta 32 A 1000 V DC	3,50	35,00	
diP15FO410	10,000	ud	Fusible gPV 16 A 10x38 1000 V DC	2,95	29,50	
diP15FO420	1,000	ud	Interruptor de corte en carga 100 A 1000 V DC	85,82	85,82	
%PCC010	10,000	%	pp cableado, conectores, etc.	623,70	62,37	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	686,10	13,72	
Suma la partida .....						699,80
Costes indirectos .....					2,00%	14,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>713,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

#diE17FI050	ud		<b>INVERSOR MONOFÁSICO 5 kW</b> Suministro y montaje de Inversor central trifásico conexion red o autoconsumo, SMA SUNNYBOY 5.0, modelo SB5.0-1AV41 o similar , potencia asignada 5kW, voltaje de entrada máximo 500 Vcc, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 140 a 500 V Vcc, procesador de señales digitales DSP, pantalla gráfica LCD, puertos RS-232 y RS-485. Se incluye interfaz WLAN, Speedwire/Webconnect, accesorios y conexionado, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15EI070	0,500	ud	Inversor trifásico 15 kW auto-red	2.678,01	1.339,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.377,30	27,55	
Suma la partida .....						1.404,83
Costes indirectos .....					2,00%	28,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.432,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

diE17XD140	m		<b>Bandeja metálica perforada 60X100</b> Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 100x60 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. Se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH050	1,000	m	Bandeja metálica perforada 60X100	10,78	10,78	
diP15GH100	0,330	ud	Tapa recta 100X3 m	2,90	0,96	
diP15GH400	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban metá 60x100 mm	5,38	5,38	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,90	0,50	
Suma la partida .....						25,40
Costes indirectos .....					2,00%	0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE17A215	ud		<b>CUADRO SECUNDARIO FOTOVOLTAICA</b> Cuadro secundario de Fotovoltaica compuesto por Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en chapa de acero de 1 mm, resistente al calor y al fuego (conforme norma CEI 60439-1. UNE-EN 60439-1). Grado de protección IP30. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Además se incluye la aparamenta eléctrica indicada en los esquemas unifilares, así como el pequeño material y elementos auxiliares, para que la unidad quede totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado identificativo de cuadro y de elementos de protección y maniobra. Incluye certificado de montaje de cuadrista y portaplanos con esquema unifilar			
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77	
diO01OB250	1,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	18,50	
diP15FAA022	1,000	ud	Armario 2 filas 48 módulos 18 mm DIN	102,55	102,55	
diP15FN060	1,000	ud	Protector contra sobretensiones transitorias tipo 3 3P+N	137,46	137,46	
diP15FE772	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x25 A 10 kA	25,73	25,73	
diP15FD210	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA si	115,08	115,08	
%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	419,10	41,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	461,00	9,22	
Suma la partida .....						470,22
Costes indirectos .....						2,00% 9,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>479,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE17CS105	m		<b>Línea electrica 3x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emsión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido despresnismientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15AE150	3,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x10mm²	1,68	5,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,00	0,14	
Suma la partida .....						7,16
Costes indirectos .....						2,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diE17XT110	m		<b>Tubo flexible corrugado libre de halogenos M40</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 40 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB280	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	2,26	2,26	
diP15GB390	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,33	0,33	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,60	0,09	
Suma la partida .....						4,66
Costes indirectos .....						2,00% 0,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS						
diE26FBE020	ud		<b>PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE</b> Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23FN220	1,000	ud	Pulsador de alarma identificable	32,42	32,42	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	61,10	1,22	
Suma la partida .....						62,35
Costes indirectos .....						2,00% 1,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
diE26FCL010	m		<b>CABLEADO 2x1,5 mm2.</b> Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP23FW010	1,000	ud	Manguera 2x1,5 mm2	0,81	0,81	
diP15LAR160	1,000	m	Reforzado M20 Libre halogenos	1,00	1,00	
diP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,08	
Suma la partida .....						3,87
Costes indirectos .....						2,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diE26FCL030	ud		<b>CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE</b> Conexión con central existente compuesta por par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material, accesorios, levanto de techos y ayudas de albañilería.			
diO01OB260	3,000	h	Ayudante electricista	18,50	55,50	
diP23FW030	1,000	ud	Conexión con central incendios exis	326,28	326,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	381,80	7,64	
Suma la partida .....						389,42
Costes indirectos .....						2,00% 7,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>397,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS						
diE26FJ140	ud		<b>SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.</b> Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK140	1,000	ud	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	2,26	2,26	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,10	0,06	
Suma la partida .....						3,19
Costes indirectos .....						2,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FEA030		ud	<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC</b> 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. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,20	0,68	
				Suma la partida .....		34,90
				Costes indirectos .....	2,00%	0,70
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>35,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

diE26FAN010		ud	<b>SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.			
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP23FC010	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. conv. int.	70,50	70,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	78,20	1,56	
				Suma la partida .....		79,71
				Costes indirectos .....	2,00%	1,59
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>81,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

diE26FAN020		ud	<b>SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.</b> Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.			
diO01OB240	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,77	3,95	
diO01OB260	0,200	h	Ayudante electricista	18,50	3,70	
diP23FC020	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. conv. ext.	76,63	76,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	84,30	1,69	
				Suma la partida .....		85,97
				Costes indirectos .....	2,00%	1,72
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>87,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIONES ESPECIALES						
SUBCAPÍTULO 22.01 INTRUSIÓN						
diE26RDV025		ud	<b>DETEC.INFRARR.PASIVO 18 m.</b> Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90º, grado 2, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23RD035	1,000	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 18 m.	25,63	25,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	54,30	1,09	
Suma la partida .....						55,43
Costes indirectos .....						2,00% 1,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>56,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE26RB10		m	<b>Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo</b> Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15AF435	1,000	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74	
diP15AF990	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13	
diP23RE100	1,000	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm²	0,78	0,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,05	
Suma la partida .....						2,63
Costes indirectos .....						2,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
#diE26RCA040		ud	<b>Modulo expansor 8 zonas</b> Suministro y montaje de Módulo expansor de 8 con las siguientes características Alimentación AUX hasta 125 mA (protegida por PTC) Soporta bucles de zona sin fin de línea, con fin de línea simple y con fin de línea doble Resistencias de 5600Ohm Entrada de contacto antisabotaje Consumo: 130 mA Dimensiones: 45 x 92 mm Cumple con la normativaEN50131 de Grado 2.  Se incluye conexión con la central, pequeño material, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,750	h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83	
diO01OB260	0,750	h	Ayudante electricista	18,50	13,88	
diP23RC060	0,500	ud	Expansor de 16 zonas	91,55	45,78	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	75,10	1,50	
Suma la partida .....						76,56
Costes indirectos .....						2,00% 1,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>78,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26RCA020		ud	<b>CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-6 ZONAS</b>			
			Suministro e instalación de central de detección de robo de interiores bidireccional 1-6 zonas, ampliable a 32 zonas con teclado. Grado 2 segun norma EN 50131, 6 zonas en placa principal, 32 códigos de usuario, Memoria de 256 eventos. Incluye caja metalica grande + transformador 1 Amp. Medida la unidad instalada.			
diO01OB240	3,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	69,20	
diO01OB260	3,500	h	Ayudante electricista	18,50	64,75	
diP23RC020	1,000	ud	Central antir.hasta 6 zon.cable, 8 radi	126,54	126,54	
diP23RE090	1,000	ud	Batería	18,48	18,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	279,00	5,58	
Suma la partida .....						284,55
Costes indirectos .....						2,00%5,69
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>290,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 23 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS

diE27EPA020	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100 h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070 l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300 l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	4,90	0,10	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	5,00	0,10	
Suma la partida .....					5,09
Costes indirectos .....					2,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....					5,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

diE27ME030	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.			
diO01OB300	0,310 h	Oficial 1ª pintura	19,30	5,98	
diO01OB310	0,310 h	Ayudante pintura	17,69	5,48	
diP25MA020	0,080 l	Imp. poro abierto fungicida incol.	6,96	0,56	
diP25OS010	0,200 l	Imprimac. sintética selladora bla. satin.	5,73	1,15	
diP25J020	0,200 l	E. alcídico-uretanado 1ªcal. b/n mate	9,09	1,82	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	15,00	0,30	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	15,30	0,31	
Suma la partida .....					15,60
Costes indirectos .....					2,00% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					15,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

diE27HA040	m2	IMPRIMACIÓN METAL			
		Imprimación anticorrosiva sin plomo para metales, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.			
diO01OB300	0,100 h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diP25OU060	0,220 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	1,49	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	3,40	0,07	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	3,50	0,07	
Suma la partida .....					3,56
Costes indirectos .....					2,00% 0,07
TOTAL PARTIDA.....					3,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

diE27HE010	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL			
		Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasca- do de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350 h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350 l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J030	0,200 l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,16	
%PM0200	2,000 %	Pequeño Material	11,30	0,23	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	11,50	0,23	
Suma la partida .....					11,75
Costes indirectos .....					2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					11,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 24 URBANIZACIÓN						
diU01C020	m		<b>DESMONTAJE DE VALLA</b> Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA040	0,035	h	Oficial segunda	18,82	0,66	
diO01OA070	0,035	h	Peón ordinario	17,34	0,61	
diM05RN020	0,035	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,91	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04	
Suma la partida .....						2,22
Costes indirectos .....						2,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						
diU15AI490	m2		<b>CARTEL PREAVISO ALUMINIO</b> Suministro y colocación sobre poste de sustentación especial (sin incluir éste) de cartel croquis de preaviso, según normas AIMPE, construido con láminas de aluminio extrusionado, pintado y reflectorizado H.I., incluso perfiles especiales galvanizados de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidable.			
diO01OA110	1,100	h	Cuadrilla C	36,19	39,81	
diP27EN340	1,000	m2	Cartel croquis de preaviso, aluminio	225,04	225,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	264,90	5,30	
Suma la partida .....						270,15
Costes indirectos .....						2,00% 5,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>275,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diU15AV030	ud		<b>POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA</b> Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.			
diO01OA070	0,250	h	Peón ordinario	17,34	4,34	
diP27EW010	2,700	m	Poste galvanizado 80x40x2 mm	12,01	32,43	
diU03IO10	0,020	m3	BASE MOB.URBANO HGON.MASA HM-20/B/20/X0	67,60	1,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	38,10	0,76	
Suma la partida .....						38,88
Costes indirectos .....						2,00% 0,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>39,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diU01A010	m		<b>LEVANTADO DE BORDILLO</b> Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.			
diO01OA070	0,054	h	Peón ordinario	17,34	0,94	
diM06CM020	0,050	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	0,12	
diM06MI030	0,050	h	Martillo manual picador neumático	2,81	0,14	
diM05RN020	0,009	h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	25,87	0,23	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1,40	0,03	
Suma la partida .....						1,46
Costes indirectos .....						2,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE15VE160	m2		<b>VALLA MALLA ELECT.GALV. 25x25/1,6 mm.</b> Valla de malla electrosoldada de 25x25/1,6 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.			
diO01OB160	1,000	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	19,47	
diO01OB170	1,000	h	Ayudante cerrajero	18,31	18,31	
diP13TT020	0,250	m	Tubo cuadrado 60x60x1,5 mm.	2,54	0,64	
diP13TT040	3,000	m	Tubo cuadrado 25x25x1,5 mm.	0,94	2,82	
diP13VE030	1,000	m2	Malla elec.a/galv.cal.25x25/1,60	2,43	2,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	43,70	0,66	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	44,30	0,89	
Suma la partida .....						45,22
Costes indirectos .....						2,00% 0,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>46,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

diU06A010	m		<b>BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.</b> Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.			
diO01OA030	0,120	h	Oficial primera	20,40	2,45	
diO01OA070	0,120	h	Peón ordinario	17,34	2,08	
diP08XBH030	1,000	m	Bord.hor.bicap.gris t.l 4-20x30	4,20	4,20	
diA02A051	0,008	m3	MORTERO CEM. M-15 D=450kg/m3 cem.	85,42	0,68	
diP01HM010	0,040	m3	Hormigón HM-20/B/20/X0 central	61,87	2,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,90	0,24	
Suma la partida .....						12,12
Costes indirectos .....						2,00% 0,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

diU14A120	m2		<b>LABOREO CON MEDIOS MECÁNICOS</b> Laboreo del terreno realizado mediante 2 pases cruzados de motocultor, alcanzando una profundidad de 10-15 cm de labor, incluido desterronado para plantaciones.			
diO01OA070	0,018	h	Peón ordinario	17,34	0,31	
diM10PT010	0,018	h	Tractor agrícola 60 CV arado/vert.	26,56	0,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	0,80	0,02	
Suma la partida .....						0,81
Costes indirectos .....						2,00% 0,02
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

diE04SA020	m2		<b>SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6</b> Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.			
diO01OA030	0,072	h	Oficial primera	20,40	1,47	
diO01OA070	0,072	h	Peón ordinario	17,34	1,25	
diP01HA021	0,155	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	65,04	10,08	
diA03C020	1,000	m2	MALLA ELECTROSOLDADA B 500 SD/T #150x150x6 mm	3,27	3,27	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,10	0,32	
Suma la partida .....						16,39
Costes indirectos .....						2,00% 0,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,72</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

diE04SE020	m3		<b>ENCACHADO GRAVA 40/80</b> Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.			
------------	----	--	---	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OA070	0,160 h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diP01AG090	1,100 m3	Grava machaqueo 40/80 mm.	13,78	15,16	
diM08RI020	0,100 h	Pisón manual	1,17	0,12	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	18,10	0,36	
Suma la partida .....					18,41
Costes indirectos .....					2,00% 0,37
TOTAL PARTIDA.....					18,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diU06CL010		m2	LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.		
Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.					
diO01OA090	0,120 h	Cuadrilla A	47,23	5,67	
diM05RN040	0,120 h	Mini retroexcavadora	22,16	2,66	
diP08XVL010	1,000 m2	Losa hormigón 5cm gris	10,22	10,22	
diA02A070	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diA02A040	0,005 m3	MORTERO CEMENTO M-20	93,90	0,47	
% MEDIOS	2,000 %	Medios auxiliares	22,00	0,44	
			Suma la partida .....		22,45
			Costes indirectos .....	2,00%	0,45
			TOTAL PARTIDA.....		22,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS						
SUBCAPÍTULO 25.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN						
APARTADO 25.01.01 CARGA Y TRANSPORTE						
diG02C080	m3		<b>CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS&lt;10 km CARGA MEC</b> Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.			
diM05PN010	0,100	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	3,19	
diM07CB040	0,195	h	Camión basculante 4x4 14 t.	25,96	5,06	
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,20	0,22	
Suma la partida .....						11,37
Costes indirectos .....					2,00%	0,23
TOTAL PARTIDA.....						11,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
APARTADO 25.01.02 CANON						
diG02B030	m3		<b>CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS</b> Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). 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.			
diM07N035	1,000	m3	Canon de tierra a vertedero	2,90	2,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
Suma la partida .....						2,96
Costes indirectos .....					2,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....						3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS						
SUBCAPÍTULO 25.02 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN						
APARTADO 25.02.01 CLASIFICACION RCD						
diG03A010	m3		<b>CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS</b> Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. 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.			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,35	
Suma la partida .....						17,69
Costes indirectos .....					2,00%	0,35
TOTAL PARTIDA.....						18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO 25.02.02 NATURALEZA PETREA						
diG03BB020	m3		<b>CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO</b> Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. 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.			
diM07N105	1,000	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	10,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,00	0,20	
Suma la partida .....						10,24
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						10,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diG03BA070	m3		<b>CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA&lt;10 km MEC.</b> Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diM05PN010	0,120	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	3,82	
diM07CB020	0,240	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,60	0,19	
Suma la partida .....						9,75
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						9,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
APARTADO 25.02.03 NATURALEZA NO PETREA						
diG03CB015	mes		<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3</b> Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O095	1,000	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	93,59	
diM07N285	6,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	172,10	3,44	
Suma la partida .....						175,51
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						179,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS						
diG03CB105	mes		<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3</b> Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O185	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N300	6,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	172,10	3,44	
Suma la partida .....						175,51
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA.....						179,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG03CB045	mes		<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3</b>			
			Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O125	1,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59	
diM07N290	6,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	231,10	4,62	
Suma la partida .....						235,67
Costes indirectos .....					2,00%	4,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>240,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

diG03CB075	mes		<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3</b>			
			Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O155	1,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59	
diM07N295	6,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	172,10	3,44	
Suma la partida .....						175,51
Costes indirectos .....					2,00%	3,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>179,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

diG03CA010	m3		<b>CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA &lt;20 km</b>			
			Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.			
diO01OA070	0,160	h	Peón ordinario	17,34	2,77	
diM05PN010	0,016	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	31,86	0,51	
diM07CB020	0,240	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	5,74	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,00	0,18	
Suma la partida .....						9,20
Costes indirectos .....					2,00%	0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 25.03 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)						
APARTADO 25.03.01 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS						
diG04A010	kg		TRATAMIENTO RESTOS PINTURA			
Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.						
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP020	1,000	kg	Tratamiento restos pintura	1,20	1,20	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,50	0,59	
Suma la partida .....						30,12
Costes indirectos .....						2,00% 0,60
TOTAL PARTIDA.....						30,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diG04A030	kg		TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE			
Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.						
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP060	1,000	kg	Tratamiento restos desencofrante	0,63	0,63	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
Suma la partida .....						29,54
Costes indirectos .....						2,00% 0,59
TOTAL PARTIDA.....						30,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
diG04A040	kg		TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS			
Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.						
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,400	ud	Palet zona residuos	6,20	2,48	
diP34BP080	1,000	kg	Tratamiento disolventes halogenados	2,25	2,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,00	0,60	
Suma la partida .....						30,56
Costes indirectos .....						2,00% 0,61
TOTAL PARTIDA.....						31,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04A050	kg		<b>TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP110	1,000	kg	Tratamiento disolventes no halogenados	0,64	0,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,00	0,58	
Suma la partida .....						29,55
Costes indirectos .....						2,00% 0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

diG04A090	kg		<b>TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones ballesta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP330	1,000	kg	Tratamiento envases plástico contaminados	0,75	0,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	29,10	0,58	
Suma la partida .....						29,66
Costes indirectos .....						2,00% 0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>30,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

diG04A100	kg		<b>TRATAMIENTO BOTES AEROSOL</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones ballesta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP34BB010	1,000	ud	Bidón adecuado 220 l	23,50	23,50	
diP34BB090	0,500	ud	Palet zona residuos	6,20	3,10	
diP34BP340	1,000	kg	Tratamiento botes aerosoles	2,31	2,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	30,60	0,61	
Suma la partida .....						31,25
Costes indirectos .....						2,00% 0,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>31,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	----------	----	-------------	--------	----------	---------

APARTADO 25.03.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS

diG04B040		u	<b>TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS</b> Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.			
diP35BT070	1,000	u	TRANSRTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS	79,89	79,89	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	79,90	1,60	
				Suma la partida .....		81,49
				Costes indirectos .....	2,00%	1,63
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>83,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS

APARTADO 25.03.03 CANON

diG04B050		u	<b>CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N610	1,000	u	Canon resid.peligrosos pinturas bidon 200 l.	184,33	184,33	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	184,30	3,69	
				Suma la partida .....		188,02
				Costes indirectos .....	2,00%	3,76
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>191,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

diG04B060		u	<b>CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	139,50	2,79	
				Suma la partida .....		142,29
				Costes indirectos .....	2,00%	2,85
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>145,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

diG04B070		u	<b>CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N620	1,000	u	Canon resid.peligrosos disolventes halogenados bidon 200 l.	288,04	288,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	288,00	5,76	
				Suma la partida .....		293,80
				Costes indirectos .....	2,00%	5,88
				<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>299,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG04B080		u	<b>CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N630	1,000	U	Canon resid.peligrosos disolventes no halogenados bidon 200 l.	131,32	131,32	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	131,30	2,63	
Suma la partida .....						133,95
Costes indirectos .....						2,00% 2,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>136,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diG04B110		u	<b>CANON VERT RESIDUO PELIGROSO PLASTICO/VIDRIO/CARTON BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con vidrio, plástico y maderas que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N650	1,000	u	Canon resid.peligrosos vidrio/plastico/madera cont bidon 200 l.	39,40	39,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,40	0,79	
Suma la partida .....						40,19
Costes indirectos .....						2,00% 0,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diG04B120		u	<b>CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N700	1,000	u	Canon resid.peligrosos envases aerosoles cont bidon 200 l.	39,40	39,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,40	0,79	
Suma la partida .....						40,19
Costes indirectos .....						2,00% 0,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diG04B130		u	<b>CANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.			
diM07N600	1,000	u	Canon resid.peligrosos const.bidon 200 l.	139,50	139,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	139,50	2,79	
Suma la partida .....						142,29
Costes indirectos .....						2,00% 2,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>145,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD						
SUBCAPÍTULO 26.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES						
diS01A010		ud	CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO			
			Casco de seguridad homologado.			
diP311A010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,00	0,10	
Suma la partida .....						5,06
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
TOTAL PARTIDA.....						5,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
diS01A020		ud	EQUIPO LINTERNA AUTONOMO			
			Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número óptimo de utiliza- ciones.			
diP311A060	1,000	ud	Equipo linterna autónomo	34,36	34,36	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	34,40	0,69	
Suma la partida .....						35,05
Costes indirectos .....						2,00% 0,70
TOTAL PARTIDA.....						35,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diS01A030		ud	MONO DE TRABAJO			
			Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP311C020	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,00	0,42	
Suma la partida .....						21,46
Costes indirectos .....						2,00% 0,43
TOTAL PARTIDA.....						21,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diS01A040		ud	IMPERMEABLE			
			Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP311C040	1,000	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	11,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	11,00	0,22	
Suma la partida .....						11,23
Costes indirectos .....						2,00% 0,22
TOTAL PARTIDA.....						11,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diS01A050		ud	TRAJE IMPERMEABLE			
			Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP311C030	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	16,50	16,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,50	0,33	
Suma la partida .....						16,83
Costes indirectos .....						2,00% 0,34
TOTAL PARTIDA.....						17,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01A060		ud	<b>TRAJE COMPLETO SOLDADOR</b> Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC060	1,000	ud	Traje completo soldador	24,29	24,29	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	24,30	0,49	
Suma la partida .....						24,78
Costes indirectos .....						2,00% 0,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>25,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

diS01A070		ud	<b>MANDIL SOLDADURA</b> Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de correa. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC050	1,000	ud	Mandil cuero para soldador	16,57	16,57	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
Suma la partida .....						16,90
Costes indirectos .....						2,00% 0,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

diS01A080		ud	<b>CHALECO REFLECTANTE</b> Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IC070	1,000	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,80	0,28	
Suma la partida .....						14,03
Costes indirectos .....						2,00% 0,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

diS01A090		ud	<b>MUÑEQUERA DE CUERO</b> Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM020	1,000	ud	Muñequera presión variable	7,47	7,47	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,50	0,15	
Suma la partida .....						7,62
Costes indirectos .....						2,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

diS01A120		ud	<b>SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS</b> Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IA040	0,333	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96	13,64	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	13,60	0,27	
Suma la partida .....						13,91
Costes indirectos .....						2,00% 0,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>14,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01A130		ud	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b>			
			Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IM010	1,000	ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,30	0,05	
			Suma la partida .....			2,34
			Costes indirectos .....		2,00%	0,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diS01A140		ud	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b>			
			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,90	0,26	
			Suma la partida .....			13,19
			Costes indirectos .....		2,00%	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diS01B030		ud	<b>PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO</b>			
			Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada.			
diP31IA080	1,000	ud	Pantalla soldl eléctrica casco	21,16	21,16	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,20	0,42	
			Suma la partida .....			21,58
			Costes indirectos .....		2,00%	0,43
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con UN CÉNTIMOS						
diS01B050		ud	<b>PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO</b>			
			Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinfla- mable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada.			
diP31IA100	1,000	ud	Pantalla sold. oxiacética casco	12,71	12,71	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,70	0,25	
			Suma la partida .....			12,96
			Costes indirectos .....		2,00%	0,26
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						
diS01C010		ud	<b>MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS</b>			
			Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada.			
diP31IA110	1,000	ud	Mascarilla sold. 2 válvulas	16,59	16,59	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,60	0,33	
			Suma la partida .....			16,92
			Costes indirectos .....		2,00%	0,34
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01C030		ud	<b>MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS</b> Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
diP311A130	1,000	ud	Mascarilla polvo 2 válvulas	14,84	14,84	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	14,80	0,30	
Suma la partida .....						15,14
Costes indirectos .....						2,00% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diS01C050		ud	<b>MASCARILLA PINTURA 2 VALV.</b> Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP311A150	1,000	ud	Mascarilla pintura 2 valv.	25,67	25,67	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	25,70	0,51	
Suma la partida .....						26,18
Costes indirectos .....						2,00% 0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
diS01C070		ud	<b>MASCARILLA CELULOSA</b> Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP311A050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,20	0,04	
Suma la partida .....						2,26
Costes indirectos .....						2,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
diS01D020		ud	<b>GAFAS VNILO VISOR POLICARB.</b> Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas.			
diP311A180	1,000	ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16	12,16	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,20	0,24	
Suma la partida .....						12,40
Costes indirectos .....						2,00% 0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diS01D070		ud	<b>GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN</b> Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros re-cambiables para trabajos de soldadura, homologadas.			
diP311A230	1,000	ud	Gafas cazoleta c/ventilacion	3,83	3,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,80	0,08	
Suma la partida .....						3,91
Costes indirectos .....						2,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01E010		ud	<b>OREJERAS ANTIRUIDO</b>			
			Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.			
diP31IA250	1,000	ud	Orejas antiruido	12,14	12,14	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,10	0,24	
			Suma la partida .....			12,38
			Costes indirectos .....		2,00%	0,25
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diS01E040		ud	<b>PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC</b>			
			Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.			
diP31IA280	1,000	ud	Par tapones antiruido PVC	0,55	0,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	0,60	0,01	
			Suma la partida .....			0,56
			Costes indirectos .....		2,00%	0,01
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>0,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diS01F030		ud	<b>CINTURÓN SEG.SUJECC.POLIESTER</b>			
			Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliester, anillas de acero estampado con resistencia superior a 115 kg/mm2, hebilla con mordiente de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1,00 m de longitud fabricada en nylon y mosquetón de cierre, homologado.			
diP31IS030	1,000	ud	Cinturón seg. sujeción poliester	15,19	15,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,20	0,30	
			Suma la partida .....			15,49
			Costes indirectos .....		2,00%	0,31
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>15,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
diS01F060		ud	<b>CINTURÓN ANTIVIBRATORIO</b>			
			Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.			
diP31IS060	1,000	ud	Cinturón antivibratorio	21,51	21,51	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	21,50	0,43	
			Suma la partida .....			21,94
			Costes indirectos .....		2,00%	0,44
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>22,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diS01F070		ud	<b>DISPOSITIVO ANTICAÍDA</b>			
			Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31IS070	1,000	ud	Dispositivo anticaída	27,40	27,40	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	27,40	0,55	
			Suma la partida .....			27,95
			Costes indirectos .....		2,00%	0,56
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>28,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01G010		ud	<b>PAR GUANTES NITRILO/VINILO</b> Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.			
diP31IM030	1,000	ud	Par guantes nitrilo/vinilo	4,94	4,94	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,90	0,10	
Suma la partida .....						5,04
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
diS01G020		ud	<b>PAR GUANTES GOMA FINA</b> Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.			
diP31IM040	1,000	ud	Par guantes goma fina	1,83	1,83	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1,80	0,04	
Suma la partida .....						1,87
Costes indirectos .....						2,00% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS						
diS01G040		ud	<b>PAR GUANTES LATEX</b> Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.			
diP31IM050	1,000	ud	Par guantes latex	3,01	3,01	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	3,00	0,06	
Suma la partida .....						3,07
Costes indirectos .....						2,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,13</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
diS01G050		ud	<b>PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12</b> Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.			
diP31IM060	1,000	ud	Par guantes serraje manga 12	2,93	2,93	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,90	0,06	
Suma la partida .....						2,99
Costes indirectos .....						2,00% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
diS01G080		ud	<b>PAR GUANTES DIELÉCTRICOS B.T.</b> Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados.			
diP31IM090	1,000	ud	Par guantes dielectricos B.T.	17,50	17,50	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,50	0,35	
Suma la partida .....						17,85
Costes indirectos .....						2,00% 0,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01G090		ud	<b>PAR GUANTES DIELECTRICOS A.T.</b>			
			Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctrico, homologados.			
diP31IM100	1,000	ud	Par guantes dieléctricos A.T.	41,48	41,48	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	41,50	0,83	
			Suma la partida .....			42,31
			Costes indirectos .....		2,00%	0,85
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>43,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS						
diS01G100		ud	<b>PAR MANGUITOS SOLDADURA</b>			
			Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados.			
diP31IM110	1,000	ud	Par manguitos soldadura	5,53	5,53	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,50	0,11	
			Suma la partida .....			5,64
			Costes indirectos .....		2,00%	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
diS01H020		ud	<b>PAR DE BOTAS PVC</b>			
			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas.			
diP31IP040	1,000	ud	Par de botas PVC	10,31	10,31	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,30	0,21	
			Suma la partida .....			10,52
			Costes indirectos .....		2,00%	0,21
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
diS01H050		ud	<b>PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T</b>			
			Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas.			
diP31IP070	1,000	ud	Par de botas dieléctricas B.T.	38,49	38,49	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	38,50	0,77	
			Suma la partida .....			39,26
			Costes indirectos .....		2,00%	0,79
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>40,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS						
diS01H060		ud	<b>PAR DE BOTAS DIELECTRICAS A.T</b>			
			Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas.			
diP31IP080	1,000	ud	Par de botas dieléctricas A.T.	73,32	73,32	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	73,30	1,47	
			Suma la partida .....			74,79
			Costes indirectos .....		2,00%	1,50
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>76,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS01H070		ud	<b>PAR DE BOTAS SERRAJE</b>			
			Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla antisudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas.			
diP31IP090	1,000	ud	Par de botas serraje	16,75	16,75	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	16,80	0,34	
Suma la partida .....						17,09
Costes indirectos .....						2,00%
						0,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>17,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

diS01H150		ud	<b>PAR POLAINAS SOLDADURA</b>			
			Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas.			
diP31IP020	1,000	ud	Par polainas para soldador	7,13	7,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,10	0,14	
Suma la partida .....						7,27
Costes indirectos .....						2,00%
						0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 26.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

diS02A120		ud	<b>SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE</b>			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV120	1,000	ud	Señal prohibición con soporte	12,25	12,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
Suma la partida .....						12,50
Costes indirectos .....						2,00%
						0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diS02A140		ud	<b>SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE</b>			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV140	1,000	ud	Señal advertencia con soporte	12,25	12,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	12,30	0,25	
Suma la partida .....						12,50
Costes indirectos .....						2,00%
						0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>12,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diS02A170		ud	<b>SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.</b>			
			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV170	1,000	ud	Señal inform. 60x40 cm c/soporte	15,13	15,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	15,10	0,30	
Suma la partida .....						15,43
Costes indirectos .....						2,00%
						0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>15,74</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02A240	m		<b>CORDÓN DE BALIZAMIENTO</b> Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV230	1,000	ud	Cordón de balizamiento	2,59	2,59	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2,60	0,05	
Suma la partida .....						2,64
Costes indirectos .....						2,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diS02A260	ud		<b>PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm</b> Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31SC030	1,000	ud	Panel completo PVC 700x1000 mm	9,21	9,21	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	10,90	0,22	
Suma la partida .....						11,16
Costes indirectos .....						2,00% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS						
diS02A270	ud		<b>PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b> Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
diP31SV290	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	10,69	5,35	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	5,40	0,11	
Suma la partida .....						5,46
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
diS02B010	m		<b>VALLA METALICA</b> Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB070	1,000	m	Valla metálica	1,55	1,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1,60	0,03	
Suma la partida .....						1,58
Costes indirectos .....						2,00% 0,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
diS02C090	ud		<b>TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO</b> Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.			
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31CW030	1,000	ud	Tolva de toldo pie baj. escombros	47,90	47,90	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	49,60	0,99	
Suma la partida .....						50,62
Costes indirectos .....						2,00% 1,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>51,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02D110	m		<b>BARAND.90 cm BORDE VACIADO</b> Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tabloncillos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.			
diP31CB020	0,100	ud	Trípode metálico	52,12	5,21	
diP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	0,67	
diP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	1,35	
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA070	0,050	h	Peón ordinario	17,34	0,87	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	
Suma la partida .....						9,30
Costes indirectos .....						2,00%0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,49</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diS02D120	m		<b>BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO</b> Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB120	0,100	ud	Soporte guardacuerpos tipo "sargento"	13,85	1,39	
diP31CB030	0,003	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	224,55	0,67	
diP31CB040	0,006	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	224,55	1,35	
diO01OA030	0,150	h	Oficial primera	20,40	3,06	
diO01OA070	0,150	h	Peón ordinario	17,34	2,60	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,10	0,18	
Suma la partida .....						9,25
Costes indirectos .....						2,00%0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

diS02D160	m		<b>CABLE SEGURIDAD CINTURONES</b> Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31IS110	1,000	m	Cable seguridad cinturones	4,13	4,13	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	4,10	0,08	
Suma la partida .....						4,21
Costes indirectos .....						2,00%0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

diS02F030	ud		<b>EXTINTOR POLVO SECO 6 KG</b> Extintor manual AFIG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	39,20	0,78	
Suma la partida .....						39,97
Costes indirectos .....						2,00%0,80
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>40,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02F050		ud	<b>EXTINTOR CO2 5 KG</b> Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.			
diP31CI030	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. acero. 89B	75,19	75,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	75,20	1,50	
Suma la partida .....						76,69
Costes indirectos .....						2,00% 1,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>78,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

diS02G010		ud	<b>INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA</b> Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.			
diP31CE030	2,000	m	Pica cobre p/toma tierra 14,3	5,61	11,22	
diP31CE040	1,000	ud	Grapa para pica	2,59	2,59	
diP31CE020	20,000	m	Cable cobre desnudo D=35 mm.	1,34	26,80	
diO01OB240	5,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	98,85	
diO01OB260	6,000	h	Ayudante electricista	18,50	111,00	
diP15AA030	1,000	ud	Arq. pref. 30x30x30 con tapa	16,28	16,28	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	266,70	5,33	
Suma la partida .....						272,07
Costes indirectos .....						2,00% 5,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>277,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

diS02G020		ud	<b>DIFERENCIAL 300 mA</b> Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
Suma la partida .....						19,52
Costes indirectos .....						2,00% 0,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

diS02G030		ud	<b>DIFERENCIAL 30 mA</b> Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.			
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,10	0,38	
Suma la partida .....						19,52
Costes indirectos .....						2,00% 0,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>19,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS02G040		ud	<b>CUADRO ELÉCTRICO</b> Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparamenta.			
diP15FB030	1,000	ud	Arm. puerta 500x400x150	75,49	75,49	
diO01OB240	0,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	9,89	
diO01OB260	0,500	h	Ayudante electricista	18,50	9,25	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	94,60	1,89	
Suma la partida .....						96,52
Costes indirectos .....						2,00% 1,93
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>98,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

diS02G050		ud	<b>TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w</b> Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.			
diP31CE050	1,000	ud	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	140,19	140,19	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	140,20	2,80	
Suma la partida .....						142,99
Costes indirectos .....						2,00% 2,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>145,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 26.03 HIGIENE Y BIENESTAR

diS03C070		ud	<b>CASETA ASEOS 15,00 m² 6-12 m</b> Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, insta- laciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles lamina- dos en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con es- puma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilería, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 ar- mado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC030	0,610	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 aseos	3.325,51	2.028,56	
diP18LU010	0,250	ud	Lav.44x52 angular c/fij.bla. Estudio	48,68	12,17	
diP18D110	0,250	ud	P. ducha gres 70x70 blanco Isly	54,50	13,63	
diP20AE122	0,250	ud	Termo eléct.Junkers ES 30-1M 30 l 1,5 KW	140,91	35,23	
diO01OA040	2,000	h	Oficial segunda	18,82	37,64	
diO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,34	34,68	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	2.161,90	43,24	
Suma la partida .....						2.205,15
Costes indirectos .....						2,00% 44,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.249,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03C270	ud		<b>CASETA COMED.15,00m² 6-12 m</b> Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31BC070	0,600	ud	Caseta prefabricada modulada 15,00 m2 comedor	2.355,57	1.413,34	
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	1.449,50	28,99	
Suma la partida .....						1.478,49
Costes indirectos .....						2,00% 29,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.508,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

diS03D010	m2		<b>AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS</b> Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM010	0,050	ud	Percha para aseos o duchas	2,91	0,15	
diP31BM040	0,050	ud	Jabonera industrial 1 l.	18,81	0,94	
diP31BM050	0,050	ud	Secamanos eléctrico	89,71	4,49	
diP31BM030	0,050	ud	Espejo vestuarios y aseos	26,54	1,33	
diP31BM020	0,050	ud	Portarrollos indust.c/cerrad.	22,63	1,13	
diP31BM100	0,050	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	1,39	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	9,40	0,19	
Suma la partida .....						9,62
Costes indirectos .....						2,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,81</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

diS03D030	m2		<b>AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR</b> Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.			
diP31BM080	0,020	ud	Mesa melamina para 10 personas	177,03	3,54	
diP31BM090	0,020	ud	Banco madera para 5 personas	91,01	1,82	
diP31BM060	0,020	ud	Horno microondas 18 l. 700W	93,71	1,87	
diP31BM100	0,020	ud	Depósito-cubo basuras	27,70	0,55	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	7,80	0,16	
Suma la partida .....						7,94
Costes indirectos .....						2,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

diS03E020	ud		<b>RECONOCIMIENTO MEDICO</b> ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	64,80	1,30	
Suma la partida .....						66,07
Costes indirectos .....						2,00% 1,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>67,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diS03E010		ud	<b>PILETA OBRA c/3 GRIFOS</b>			
			Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.			
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diO01OA070	0,100	h	Peón ordinario	17,34	1,73	
diP31BM170	1,000	ud	Pileta construida in situ	46,19	46,19	
diP31BA050	1,000	ud	Acometida prov. fontanería	55,43	55,43	
diP31BA060	1,000	ud	Acometida prov. saneamiento	50,80	50,80	
diP18GL110	0,300	ud	Grifo temporizado lavabo	39,25	11,78	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	167,80	3,36	
Suma la partida .....						171,17
Costes indirectos .....						2,00% 3,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>174,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

diS03E030		ud	<b>MATERIAL SANITARIO</b>			
			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	183,30	3,67	
Suma la partida .....						186,99
Costes indirectos .....						2,00% 3,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>190,73</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

diS03E050		ud	<b>HORA ASESOR TECNICO</b>			
			Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.			
diO01OC070	1,000	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud	19,85	19,85	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	19,90	0,40	
Suma la partida .....						20,25
Costes indirectos .....						2,00% 0,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

diS03E080		ud	<b>HORA MANTENIMIENTO LOCALES</b>			
			Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Peón)			
diO01OA070	1,000	h	Peón ordinario	17,34	17,34	
% MEDIOS	2,000	%	Medios auxiliares	17,30	0,35	
Suma la partida .....						17,69
Costes indirectos .....						2,00% 0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>18,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

## MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO									
diE02AM010	m2 DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO A MÁQUINA								
Desbroce y limpieza superficial del terreno por medios mecánicos de hasta 20 cm de profundidad media, sin carga ni transporte al vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares.									
		1	1.050,00			1.050,00	1.050,00		
							1.050,00	0,66	693,00
diE02CM020	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS <2 m								
Excavación a cielo abierto en vaciado de hasta 2 m de profundidad en terrenos flojos, por medios mecánicos, extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga a camión ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV.									
	Vaciado	1	300,00		0,50	150,00	150,00		
							150,00	2,36	354,00
diE02PM020	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COHEIVOS								
Excavación de tierras a cielo abierto para formación de pozos para cimentaciones, en suelos cohesivos, con medios mecanicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso refinado de paramentos y fondo de excavación, extracción de tierras fuera de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.									
	Encepados								
	De dos micros	16	1,50	0,70	0,90	15,12			
	De un micro	5	0,70	0,70	0,80	1,96	17,08		
							17,08	7,55	128,95
diE02EM020	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS A BORDES								
Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en terrenos flojos, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.									
	Vigas centradoras								
	VC.A	12	5,60	0,40	0,10	2,69			
	VC.B	2	4,30	0,40	0,10	0,34			
		2	5,60	0,40	0,10	0,45			
		1	2,50	0,40	0,10	0,10			
		3	2,10	0,40	0,10	0,25	3,83		
							3,83	7,72	29,57
diE02SAB010	m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO C/APORTE DE PRÉSTAMO								
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.									
		1	268,00		1,00	268,00	268,00		
							268,00	21,08	5.649,44
TOTAL CAPÍTULO 01 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....									6.854,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO									
diE03OEP051	<b>m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 110mm</b>  Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 110 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 ésta 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.								
Urbanización		1	24,00			24,00	24,00		
							24,00	15,05	361,20
diE03OEP052	<b>m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 125mm</b>  Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 125 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 ésta 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.								
Urbanización		1	26,00			26,00	26,00		
							26,00	15,94	414,44
diE03OEP060	<b>m TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN4 C.TEJA 160mm</b>  Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 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 ésta 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.								
Urbanización		1	130,00			130,00	130,00		
							130,00	18,85	2.450,50
diE03ALRH070	<b>ud ARQ.LADR.REGISTRO 60x60x70 cm. TH</b>  Arqueta de paso de dimensiones interiores 60x60 cm y 70 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
Urbanización		14				14,00	14,00		
							14,00	131,68	1.843,52
diE03ALRH130	<b>ud ARQ.LADR.REGISTRO 80x80x90 cm. TH</b>  Arqueta de paso de dimensiones interiores 80x80 cm y 90 cm de profundidad, de ladrillo macizo 1/2 pie y mortero seco de albañilería M 5; solera de 10 cm de espesor de hormigón HM-20 y enfoscado interior con mortero seco hidrofugado CS IV W0, bruñido, i/tapa registro de hormigón armado sobre cerco PNL 50.50.5, según ISS-51. Medida la unidad ejecutada.								
Urbanización		2				2,00	2,00		
							2,00	175,44	350,88
diE03ZLRF040	<b>ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m. TF</b>  Pozo de registro de 100 cm. de diámetro interior y de 250 cm. 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 M-15, 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.								
Pluviales		2				2,00			
Fecales		2				2,00	4,00		
							4,00	872,07	3.488,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE03M010	<b>ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b>  Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 50 metros, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales a la red general del municipio, con una pendiente mínima del 2%, para la evacuación de aguas residuales y/o pluviales, formada por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 315 mm de diámetro exterior, con junta elástica, colocado sobre cama o lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, con sus correspondientes juntas y piezas especiales. Incluso demolición y levantado del firme existente y posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir la excavación previa de la zanja, el posterior relleno principal de la misma ni su conexión con la red general de saneamiento. Totalmente montada, conexcionada y probada mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	Gimnasio	1				1,00	1,00		
							1,00	3.218,76	3.218,76
diE02EM010	<b>m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS DISGREGADOS A BORDES</b>  Excavación de tierras a cielo abierto para formación de zanjas para cimentaciones, en suelos disgregados, con medios mecánicos, hasta alcanzar la cota de profundidad indicada en el Proyecto. Incluso transporte de la maquinaria, refinado de paramentos y fondo de excavación y extracción de tierras fuera de la excavación, sin carga ni transporte al vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ.								
	Red enterrada	1	160,00	0,40	1,00	64,00			
	Pozos	5		0,78	2,00	7,80	71,80		
							71,80	5,83	418,59
<b>TOTAL CAPÍTULO 02 RED DE SANEAMIENTO .....</b>									<b>12.546,17</b>



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES										
#diE04CML060	<b>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA Y NIVELACIÓN HL-20/B/20 VERT. GRÚA</b>  Hormigón en masa para limpieza y nivelación de fondos de cimentación HM-20/B/20 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 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.  Encepados De dos micros De un micro Vigas centradoras VC.A VC.B	16 5  12 2 2 1 3	1,50 0,70  5,60 4,30 5,60 2,50 2,10	0,70 0,70  0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,10 0,10  0,10 0,10 0,10 0,10 0,10	1,68 0,25  2,69 0,34 0,45 0,10 0,25	5,76			
							5,76	84,67	487,70	
#diE04EA050	<b>m3 H.ARM. ENCEPADOS HA-30/B/20/XA2 + 110kg/m3 ACERO - V.GRÚA</b>  Hormigón armado HA-30/B/20/XC2+XA2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm.para ambiente con agresividad química moderada, elaborado en central en relleno de encepados de pilotes de cimentación, incluso armadura (110 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según Código Estructural.  Encepados De dos micros De un micro	16 5	1,50 0,70	0,70 0,70	0,80 0,70	13,44 1,72	15,16			
							15,16	278,69	4.224,94	
#diE04CA120	<b>m3 H.ARM. HA-30/B/20/XA2 + 155kg/m3 ACERO - V.GRÚA</b>  Hormigón armado HA-30 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente protegido XA2, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (155 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CS2 , EHE y CTE-SE-C.  Vigas centradoras VC.A VC.B	12 2 2 1 3	5,60 4,30 5,60 2,50 2,10	0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,60 0,40 0,40 0,40 0,40	16,13 1,38 1,79 0,40 1,01	20,71			
							20,71	343,30	7.109,74	
#diE04PM170	<b>m MICROPIL.TUBO ACERO D=177,8 mm. (tubo 88.9). ENTUB RECUP. - ROCA</b>  Micropilote para cimentación de hasta 15 m de longitud, con entubación recuperable, con menos de un 30% de perforación en hormigón armado o roca dura, excavación a rotopercusión con martillo en fondo, 180 mm de diámetro de perforación, 177,8 mm de diámetro de tubería de revestimiento recuperable, compuesto de armadura tubular con rosca, de acero EN ISO 11960 N-80, con límite elástico 562 N/mm², de 88,9 mm de diámetro exterior y 9,5 mm de espesor, y lechada de cemento CEM I 42,5N/SR sulforesistente, con una relación agua/cemento de 0,4 dosificada en peso, vertida por el interior de la armadura mediante sistema de inyección única global (IU). Conexión a encepado mediante acero corrugado soldado a armadura tubular. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado y traslado entre diferentes emplazamientos dentro de la misma obra, limpieza y recogida de los restos de lechada sobrantes y otros desperdicios producidos durante los trabajos, y carga a camión o contenedor.  Micropilotes	32 5	13,00 13,00			416,00 65,00	481,00			
							481,00	102,94	49.514,14	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE04PM100	ud TRANS. Y RETIRADA EQUIPO MICROPILOTES								
	Desplazamiento, montaje, desmontaje y retirada de la obra de equipo completo para la ejecución de micropilotes. Incluso p/p de desplazamiento del personal especializado.								
	Equipo micropilote	1				1,00	1,00		
							1,00	2.923,09	2.923,09
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES .....									64.259,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									
#diE04MA390	<b>m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC. 2 CARAS+60kg/m3 ACERO-e=45cm-V.G.</b>  Hormigón armado HA-25N/mm2, consistencia BLANDA, Tmáx. 20 mm. ambiente IIa, elaborado en central, en muro de 45 cm. de espesor, incluso armadura (60 kg/m3), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40 m. a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.  Vigas sanitario	4	19,20	0,45	0,70	24,19			
		2	14,60	0,45	0,70	9,20	33,39		
							33,39	231,98	7.745,81
#diE05HSA090	<b>m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.MET.PILARES 30x30cm 170kg/m3 ACERO</b>  Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, Tmáx. 20 mm. ambiente IIa, elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (170 kg/m3.) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.  Pilares	21	0,30	0,30	0,70	1,32	1,32		
							1,32	402,63	531,47
#diE05AP100	<b>ud PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm CON RIGIDIZADORES. GARROTAS 12 mm</b>  Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm., más rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.  Pilares	17				17,00	17,00		
							17,00	25,93	440,81
#diE05AP110	<b>ud PLAC.ANCLAJE.S275 30x30x1,5cm CON RIGIDIZADORES. GARROTAS 16 mm</b>  Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x15 mm., más rigidizadores, con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm. de diámetro soldadas, i/ p.p. de taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.  Pilares	4				4,00	4,00		
							4,00	27,01	108,04
#diE05PFA150	<b>m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2. HA-25/B/20/XC2</b>  Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/XC2, para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares.  Forjados sanitario	1	266,00			266,00	266,00		
							266,00	47,15	12.541,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE05PFA080	<b>m2 FORJ.PLACA ALVEOLAR c=20+5cm.L=7m.Q=850kg/m2</b>  Forjado de placa alveolar prefabricada de hormigón pretensado de canto 20 cm. en piezas de 1,20 m. de ancho, con relleno de juntas entre placas y capa de compresión de 5 cm. de hormigón HA-25/B/20/X0 para un luz de 7 m. y una carga total de forjado de 850 kg/m2, apoyada directamente sobre vigas de canto o muros de carga (no incluidos en este precio) mediante banda de neopreno o relleno con mortero fresco. Incluso p.p. de negativos y conectores,perchas de acero laminado para apoyos y formación de huecos de paso, encofrado, desencofrado, vertido, vibrado, curado de hormigón y armadura de reparto de 20x30x5 mm. con ayuda de grúa telescópica para montaje, terminado según EHE y CTE Medición según línea exterior sin descontar huecos menores de 5 m2. No incluye p.p. de vigas ni de pilares.  Forjado cubierta vestuarios	1	120,50			120,50	120,50		
							120,50	47,09	5.674,35
#diE05HVA110	<b>m3 H.ARM. HA-25/B/20/XC2 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 60kg/m3 ACERO</b>  Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, ambiente Ila, elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (60 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.  Zunchos sanitario	2	19,10	0,40	0,25	3,82			
		2	19,10	0,30	0,25	2,87			
		2	14,60	0,45	0,25	3,29	9,98		
							9,98	258,89	2.583,72
#diE05HVA130	<b>m3 H.ARM. HA-25/B/20/X0 ENC.MAD.ZUNCHOS PL. 100kg/m3 ACERO</b>  Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, ambiente I, elaborado central, en zunchos planos, i/p.p. de armadura (100 kg/m3.) y encofrado de madera vista, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME.  Zunchos cubierta vestuarios	2	19,10	0,25	0,25	2,39			
		2	7,50	0,25	0,25	0,94	3,33		
							3,33	325,06	1.082,45
diE05AAL010	<b>kg ACERO S275 EN ESTRUCTURA SOLDADA</b>  Acero laminado S275, 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.  PILARES HEB 160: P1,2,5,8,9,12 HEB 160: P14,15,16,17 HEB 180: P2,3,10,11 HEB 120: P14,19  VIGAS Vigas bajo ventana gimnasio IPE 270 IPE 300  Cubierta vestuarios HEB 200 HEB 220 HEB 240  Porche IPE 180 IPE 220  Cubierta gimnasio IPE 200 IPE 270 IPE 300	6 4 4 2	6,00 4,30 6,00 0,50		42,60 42,60 51,20 26,70	1.533,60 732,72 1.228,80 26,70			
		1 1	20,20 18,90		36,10 42,20	729,22 797,58			
		1 1 1	41,06 15,12 8,60		61,30 71,50 83,20	2.516,98 1.081,08 715,52			
		1 1	20,00 20,50		18,80 26,20	376,00 537,10			
		1 1 1	94,50 38,90 18,90		22,40 36,10 42,20	2.116,80 1.404,29 797,58			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	IPE 400	1	20,30		66,30	1.345,89			
	ARRIOSTRAMIENTOS								
	L80.8	1	44,80		9,63	431,42			
		1	27,20		9,63	261,94			
		1	15,00		9,63	144,45			
		1	13,00		9,63	125,19	16.902,86		
							16.902,86	2,11	35.665,03
#diE05AAT090	kg ACERO PERF.TUBULAR CIRCULAR ESTRUCTURA								
	Acero laminado S275 con perfil tubular circular 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 antioxidante, totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:2004.								
	PILARES								
	CHS 168.3X6: P13,18	2	4,60		24,00	220,80			
	CHS 168.3X6: P19,20,21	3	4,10		24,00	295,20			
	CODALES								
	CHS 80.0X5	4	2,20		9,25	81,40	597,40		
							597,40	2,37	1.415,84
#diE05AW060	m TIRANTE ACERO GALVANIZADO D10								
	Tirante de cable de Ø 10 mm de acero galvanizado incluso grillete, gaza, guardacabado, tensor y horquillas, montaje y colocación. Según CTE/DB-SE-A. (Criterios constructivos según NTE-EA). Según norma CTE-DB-SE-A.								
	TIRANTES	4	8,05			32,20	32,20		
							32,20	24,80	798,56
diE05AK070	m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-60								
	Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita , 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.								
	PILARES								
	HEB 160: P1,2,5,8,9,12	1	34,60			34,60			
	HEB 160: P14,15,16,17	1	16,50			16,50			
	HEB 180: P2,3,10,11	1	25,90			25,90			
	HEB 120: P14,19	1	0,70			0,70			
	VIGAS								
	Vigas bajo ventana gimnasio								
	IPE 270	1	36,80			36,80			
	IPE 300	1	18,90			18,90			
	Cubierta vestuarios								
	HEB 200	1	41,10			41,10			
	HEB 220	1	15,12			15,12			
	HEB 240	1	8,60			8,60			
	Cubierta gimnasio								
	IPE 270	1	36,80			36,80			
	IPE 300	1	19,80			19,80			
	ARRIOSTRAMIENTOS								
	L80.8	1	21,50			21,50			
		1	13,10			13,10			
		1	7,20			7,20			
		1	6,20			6,20	302,82		
							302,82	7,96	2.410,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE05AK060	<b>m2 MORTERO IGNÍFUGO VERMICULITA R-30</b>  Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero a base de perlita y vermiculita, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE  Cubierta gimnasio IPE 200 IPE 400	1  1	66,20  27,20			66,20 27,20	93,40		
							93,40	6,29	587,49
diE05AK130	<b>m2 PINTURA INTUMESCENTE R-60 (60 min.)</b>  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 23-093-89, UNE 23820:1997 EX y s/CTE-DB-SI. Espesor aproximado de 994 micras secas totales  PILARES CHS 168.3X6: P19,20,21	3	2,20			6,60	6,60		
							6,60	14,63	96,56
<b>TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS.....</b>									<b>71.682,48</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES									
diE07LSA100	m2 FÁBRICA LCV 5 cm. 1/2P. HIDROFUGADO COLOR A DEFINIR / ANDAMIO	Ejecución de hoja exterior de 1/2 pie de espesor en cerramiento de fachada de fábrica de ladrillo cerámico CARA VISTA PERFORADO HIDROFUGADO color a definir por la DF, acabado liso, 23,8x11,3x5,2 cm, con junta de 1 cm, rehundida, recibida con mortero de cemento M-7,5, con apoyo mínimo de las 2/3 partes del ladrillo sobre el forjado, o sobre angulares de acero laminado galvanizado en caliente fijados a los frentes de forjado si, por errores de ejecución, el ladrillo no apoya sus 2/3 partes sobre el forjado y armada con armadura de tendel galvanizada en caliente, diámetro 4 mm, ancho 80 mm, tipo cercha, colocada en hiladas cada 50 cm aproximadamente y siempre en arranque de la fábrica sobre forjado, bajo vierteaguas y sobre cargadero de huecos, con una cuantía de 2,58 m/m² y con dispositivos de conexión, anclajes, llaves y fijaciones metálicas, sistema de anclaje para la sujeción o retención de la fábrica a los elementos estructurales. Incluso p/p de replanteo, nivelación y aplomado, mermas y roturas, enjarjes, revestimiento de los frentes de forjado con ladrillos cortados, colocados con mortero de alta adherencia, formación de dinteles mediante ladrillos a soga sobre cargadero de chapa de acero (no incluido en este precio), jambas y mochetas, ejecución de encuentros y puntos singulares, rejuntado y limpieza final de la fábrica ejecutada. Incluso p.p. de andamiaje homologado.							
	Fachada vestuarios	1	29,33		3,75		109,99		
	Peto	1	34,17		1,60		54,67		
		1	34,11		1,30		44,34		
	Descuelgue falso techo porche	1	19,13		0,40		7,65		
	Fachada gimnasio	1	40,34		5,75		231,96		
		1	19,38		1,75		33,92		
	Peto	2	59,60		1,00		119,20		
	VE.01	-2	1,80		0,70		-2,52		
	VE.03	-3	4,50		1,50		-20,25		
	PE.01	-2	1,70		2,10		-7,14		
	PE.02	-1	1,28		2,10		-2,69	569,13	
								569,13	65,41
									37.226,78
diE07LP010	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO	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, anclajes a estructura, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Incluso p.p. de andamiaje homologado.							
	Fachada vestuarios	1	29,37		3,75		110,14		
	Fachada gimnasio	1	38,85		5,75		223,39		
	VE.01	-2	1,80		0,70		-2,52		
	VE.03	-3	4,50		1,50		-20,25		
	PE.01	-2	1,70		2,10		-7,14		
	PE.02	-1	1,28		2,10		-2,69	300,93	
								300,93	35,25
									10.607,78
diE07LP020	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.INTERIOR MORT.M-5	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-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y DB-HR, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.							
	Vestuarios	1	30,95		3,75		116,06		
	Gimnasio	1	18,28		5,75		105,11		
	PI.01	-2	0,93		2,10		-3,91		
	PI.02	-2	1,03		2,10		-4,33		
	PI.03	-2	1,03		2,10		-4,33		
	PI.04	-1	1,75		2,10		-3,68	204,92	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							204,92	22,03	4.514,39
#diE07LD140	<b>m2 FÁB.LADR.1P.HUECO DOBLE 8cm. MORT.M-5</b>  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-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, DB-HR y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.  Vestuarios 1 13,25 3,75 49,69 Gimnasio 1 0,36 5,75 2,07 PI.01 -2 0,93 2,10 -3,91 VI.01 -1 0,90 1,10 -0,99					46,86			
							46,86	33,51	1.570,28
diE07TES020	<b>m2 TRASD.SEMIDIRECTO PLACA NORMAL 15 mm MAESTRA 16 mm c/600 mm</b>  Trasdosado semidirecto de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de perfiles de acero galvanizado a modo de maestras (tipo omega) de 16 mm de alto ancladas sobre el soporte base mediante taco y tornillo, separadas entre ejes cada 600 mm; y sobre la cual se atornilla una placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 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, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.  Gimnasio 1 56,82 3,75 213,08				213,08				
						213,08	17,41	3.709,72	
diE07RC030	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN MUR.EXT.FÁB.VIST.</b>  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-03. Medida la superficie realmente ejecutada.  PE.01 2 1,70 2,10 7,14 PE.02 1 1,28 2,10 2,69 VE.01 2 1,80 0,70 2,52 VE.02 5 0,90 0,70 3,15 VE.03 3 4,50 1,50 20,25					35,75			
						35,75	13,21	472,26	
diE07RC020	<b>m2 RECIBIDO CERCOS EN MUROS INT. C/YESO</b>  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.  PI.01 2 0,93 2,10 3,91 PI.02 2 1,03 2,10 4,33 PI.03 2 1,03 2,10 4,33 PI.04 1 1,75 2,10 3,68 VI.01 1 0,90 1,10 0,99					17,24			
						17,24	12,50	215,50	
diE07WD080	<b>m DINTEL CHAPA ACERO LAMINADO</b>  Cargadero de chapa acero laminado 55 cm. de desarrollo y 2.5 mm. de espesor, con dos angulares de 70x7 mm. soldado a la chapa y una pletina 30x2.5 ó redondo 10 mm cada 100 cms soldada a angulares y placas de anclaje de 50x50x5 mm. sujetas con tacos de expansión al forjado. Colocada en huecos exteriores e interiores, incluyendo dos manos de pintura, totalmente terminado.  PE.01 2 1,70 3,40 PE.02 1 1,28 1,28 VE.01 2 1,80 3,60 VE.02 5 0,90 4,50 VE.03 3 4,50 13,50					26,28			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							26,28	29,22	767,90
diE07WV020	<b>m2 LIMPIEZA DE OBRA</b>  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.								
	Ampliación	1	290,30			290,30	290,30		
							290,30	1,80	522,54
diE07WA010	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b>  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales,, red de distribución interior e iluminación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	Ampliación	2,9				2,90	2,90		
							2,90	255,96	742,28
diE07WA020	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)</b>  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de fontanería formada por: acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, instalación interior, cualquier otro elemento componente de la instalación, accesorios y piezas especiales, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	Ampliación	2,9				2,90	2,90		
							2,90	127,48	369,69
diE07WA030	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. CALEFAC.(c/100m2 CONST.)</b>  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de calefacción formada por: calderas, tuberías de distribución de agua, radiadores y cualquier otro elemento componente de la instalación, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	Ampliación	2,9				2,90	2,90		
							2,90	193,14	560,11
diE07WA050	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)</b>  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.								
	Ampliación	2,9				2,90	2,90		
							2,90	67,46	195,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE07WA060	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)</b>  Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.  Ampliación	2,9				2,90	2,90		
							2,90	29,95	86,86
diE10INS020	<b>m SELL.JUNT.DILAT.C/SILICONA NEUTRA 15mm.</b>  Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media con silicona neutra y cordón sellador de poliuretano previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.  Fachada N     Fachada O     Fachada S Fachada O	3 1 4 3 1 4 3 1	3,60 5,18 2,68 6,60 5,18 8,00 6,60 5,18			10,80 5,18 10,72 19,80 5,18 32,00 19,80 5,18			
							108,66		
							108,66	3,79	411,82
diE07LW010	<b>m2 LLAVES DE ATADO EN FÁBRICA</b>  Llaves de atado a base de barras de acero corrugado de diámetro 8mm, con formación de goterón, para cerramiento compuesto por hoja exterior de 1/2 pié y hoja interior de 1/2 pié, incluso armadura prefabricada en celosía de 3 cm. de ancho y alambres longitudinales de 4 mm. de acero B-500T recubierta con capa de zinc, dispuesta cada 4 hiladas.  Peto vestuarios Peto gimnasio	1 1	34,17 59,60		1,30 1,00	44,42 59,60			
							104,02	3,62	376,55
<b>TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS Y DIVISIONES .....</b>									<b>62.350,10</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
diE08PFC020	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.							
	Fachada vestuarios	1	29,33		3,75		109,99		
	Peto	1	34,17		1,60		54,67		
	Fachada gimnasio	1	40,34		5,75		231,96		
		1	19,38		1,75		33,92		
	Peto	1	59,60		1,00		59,60		
	VE.01	-2	1,80		0,70		-2,52		
	VE.03	-3	4,50		1,50		-20,25		
	PE.01	-2	1,70		2,10		-7,14		
	PE.02	-1	1,28		2,10		-2,69		
							457,54		
								457,54	5,62
									2.571,37
diE08PFI050	m2 ENFOSC. M. CS III-W0 S/MAESTR. A BUENA VISTA VERT.	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W0 aplicado en paramentos verticales interiores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.							
	Almacén	1	12,79		3,60		46,04		
	Cuarto monitor	1	9,03		3,60		32,51		
	Vestíbulo	1	11,77		3,60		42,37		
	Gimnasio	1	56,90		2,00		113,80		
							234,72		
								234,72	10,12
									2.375,37
diE08PS020	m2 REVESTIMIENTO VINÍLICO PARED ROLLO e=1,5 mm GERFLOR MURAL ULTRA	Revestimiento vinílico para pared, calidad de referencia GERFLOR MURAL ULTRA, 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.							
	Gimnasio	1	56,90		2,00		113,80		
	PE.01	-1	1,70		2,00		-3,40		
	PI.01	-2	0,93		2,00		-3,72		
	PI.04	-1	1,75		2,00		-3,50		
	VI.01	-1	0,90		1,00		-0,90		
							102,28		
								102,28	32,45
									3.318,99
#diE08TAM90	m2 FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.ALTA PV	Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico alto, de dimensiones 600x600x15 mm. color blanco, 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. Mineral 15E canto rebajado de EUROCOUSTIC SAINT-GOBAIN o similar, absorción acústica clase A (0.90), 100% resistente a la humedad. Reacción al fuego Euroclase min. C-s2,d0.							
	Cod: FDA								
	Vestíbulo	15	0,60	0,60			5,40		
	Cuarto monitor	3	0,60	0,60			1,08		
							6,48		
								6,48	45,93
									297,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE08TAM100	<b>m2 FT-60x60 RESIST.HUM. ALTA-A.ACÚS.MEDIA PV</b>  Falso techo con placas de fibra mineral con resistencia a la humedad alta y aislamiento acústico media, de dimensiones 600x600x12 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. Minerval 12 canto recto de EUROCOUSTIC SAINT-GOBAIN (e:12mm) o similar, absorción acústica clase B (0.80), 100% resistente a la humedad. Reacción al fuego Euroclase min. C-s2,d0.  Cod: FHL Vestuario femenino 1 21,41 21,41 Vestuario masculino 1 21,59 21,59 Vestuario accesible 1 6,02 6,02						49,02		
							49,02	31,90	1.563,74
diE08TAK010	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 13A</b>  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.  Cod: FTC Almacén 1 9,34 9,34						9,34		
							9,34	22,08	206,23
#diE08TAM090	<b>m2 FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 1200x600 mm ACABADO LAMINADO PV</b>  Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico alto $\alpha_w=1$ y alta resistencia a impactos, resistente a la humedad, reacción al fuego A2, EI-60 con velo de vidrio decorativo en color en la cara vista y reforzado por un velo neutro en la cara oculta, de dimensiones de cuadrícula de 1200x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral 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. 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.  FALSO TECHO DE 100X150 e:40mm . ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS (Cod: FDG) Gimnasio 99 1,50 1,00 148,50 18 0,75 1,00 13,50						162,00		
							162,00	31,18	5.051,16
diE08TAK040	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1</b>  Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado una placa de yeso laminado hidrofuga (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 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.  Cod: FTH Porche 1 40,56 40,56						40,56		
							40,56	25,80	1.046,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE08TAW130	<b>m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.</b>  Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería, 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.  Vestibulo 1 10,68 10,68 Cuarto monitor 1 6,91 6,91 Gimnasio 1 55,11 55,11						72,70		
							72,70	17,23	1.252,62
diCCV070	<b>u SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS DE USO GENERAL 50x200 mm</b>  Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos de uso general 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.  Vestuarios 2 2,00 2,00						2,00		
							2,00	3,44	6,88
diCCV060	<b>u SEÑALIZACIÓN DE SERVICIOS HIGIENICOS ACCESIBLES 50x200 mm</b>  Suministro y puesta en obra de señalización de servicios higienicos accesibles 50x200 mm. s/ UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 23035-3:2003.  Vestuario accesible 1 1,00 1,00						1,00		
							1,00	3,44	3,44
<b>TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....</b>									<b>17.693,88</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 CUBIERTAS									
diE09CP030	<b>m3 FORMACION PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR</b>  Formación de pendiente para cubiertas planas a base de hormigón celular espumado, confeccionado en obra, i/vertido, regleado en formación de pendientes y medios auxiliares.								
	C1	1	116,12		0,10	11,61	11,61		
							11,61	125,46	1.456,59
#diE09PN040	<b>m2 CUB.INV.S/PTE.PVC-P 1,5 C/AISL.LOSA FILTRANTE</b>  Cubierta transitable, plana sin pendiente, compuesta por una capa separadora de fieltro sintético geotextil formada por un fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr./m2, una membrana impermeabilizante formada por una lámina de PVC-P de 1,5 mm. de espesor, fabricada según normas UNE, armada con un tejido cofieltro de fibra de vidrio. Capa separadora geotextil de poliester de 150gr/m2. Terminada con un pavimento aislante y drenante a base de losa de 60x60x8,5 cm. color gris grano grueso, con una base aislante de poliestireno extruído mecanizado, sentada en seco sobre la membrana impermeabilizante. Regularización del forjado con capa de mortero de cemento M-5, de 2 cm. de espesor, previamente a los trabajos de impermeabilización, para evitar contrapendientes.								
	C1	1	116,12			116,12	116,12		
							116,12	43,94	5.102,31
#diE09NA050	<b>m2 CUBIERTA DECK NO TRANSITABLE TIPO DANOSA NTV4</b>  Cubierta plana no transitable (tipo deck) constituida por: perfil nervado autoportante de chapa de acero galvanizado S 280 de 0,7 mm de espesor, con 3 nervios de 50 mm de altura separados 260 mm y masa superficial 5,5 kg/m2; barrera de vapor a base de lámina bituminosa autoadhesiva SELF-DAN® BTM de DANOSA o similar, aislamiento térmico a base de paneles de lana de roca, con acabado asfáltico, de 140 mm de espesor total, fijados mecánicamente al soporte (mínimo 5 fijaciones por panel); 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 de DANOSA o similar, adherida al aislamiento con soplete y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros SBS, autoprotegida por gránulo de pizarra y armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 4 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST de DANOSA o similar, 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 disolvente, 0,3 kg/m2, IMPRIDAN® 100 de DANOSA o similar; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de DANOSA o similar, y banda de terminación con lámina bituminosa autoprotegida por gránulo de pizarra y armadura de poliéster de 4 kg/m2, ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST de DANOSA o similar, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; perfil metálico DANOSA® o similar, fijado mecánicamente al paramento y cordón de sellado ELASTYDAN® PU 40 GRIS de DANOSA o similar, entre el paramento y el perfil metálico. Encuentros con sumideros formado por: lámina bituminosa, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster, de 4 kg/m2, ESTERDAN® 40 P ELAST de DANOSA o similar, adherida al soporte; CAZOLETA DANOSA® prefabricada de EPDM del diámetro necesario soldada a la banda de adherencia y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Junta de dilatación alzada consistente en: perfil de chapa plegada; imprimación bituminosa de base disolvente, 0,3 kg/m2, IMPRIDAN® 100 de DANOSA o similar; banda de refuerzo en peto con BANDA DE REFUERZO E 30 P ELAST de DANOSA o similar 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 de DANOSA o similar, ambas adheridas al soporte y entre sí con soplete; este tratamiento se realizará a ambos lados de la junta elevada. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) ESTERDAN® PENDIENTE CERO nº 550R/16. Puesta en obra conforme a DIT nº 550R/16 y norma UNE 104401. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	C2	1	190,67			190,67	190,67		
							190,67	79,52	15.162,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE09CFA050	<b>m2 CUB.CHAPA PERFILADA PRELACADA 0,6 I/REMATES</b>  Cubierta de chapa perfilada de acero de 0,6 mm. en perfil comercial prelacado por cara exterior, sobre correas metálicas, altura de greca de 30 mm y paso entre grecas de 204 mm, i/p.p. de solape, accesorios de fijación, limahoyas, cumbrera, remates laterales, encuentros de chapa prelacada de 0,6 mm. y 500 mm. de desarrollo medio y piezas especiales, totalmente instalado, i/medios auxiliares y elementos de seguridad, s/CTE. Medida en verdadera magnitud.								
	C3	1	35,28			35,28	35,28		
							35,28	19,25	679,14
diE09R170	<b>ud FORM.SUMIDERO PVC EN IMPERMEAB.PVC</b>  Ejecución de encuentro de cubierta plana con sumidero de salida vertical, realizando un rebaje en el soporte alrededor del sumidero, en el que se recibirá la lámina impermeabilizante de PVC (no incluida en este precio) y colocación de sumidero de PVC, de salida vertical, de 125 mm de diámetro, rejilla alta de polietileno (paragravillas), fijado a la lámina impermeabilizante con soldadura termoplástica. Totalmente terminado.								
	C1	3				3,00	3,00		
							3,00	36,38	109,14
diE09R140	<b>m ENCUENTRO PETOS IMP. PVC</b>  Ejecución de encuentro de paramento vertical con impermeabilización de PVC; mediante la realización de un retranqueo perimetral de más de 5 cm con respecto al paramento vertical y de más de 20 cm de altura sobre la protección de la cubierta, relleno con mortero de cemento M-2,5 colocado sobre la impermeabilización formada por: banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina impermeabilizante flexible, tipo PVC-P(fv), de 1,5 mm de espesor, con armadura de velo de fibra de vidrio, colocada suelta sobre la capa separadora, fijada en solapes mediante soldadura térmica, y en los bordes soldada a perfiles colaminados de chapa y PVC-P. Incluso p/p de complementos de refuerzo en tratamiento de puntos singulares mediante el uso de piezas especiales para la resolución de ángulos internos y externos.								
	C1	1	33,40			33,40			
							33,40	13,56	452,90
<b>TOTAL CAPÍTULO 07 CUBIERTAS.....</b>									<b>22.962,16</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION									
diE10ASH112	<b>m2 A.TERM./ACUST.PLANCHA EEPS 20mm suelos flotantes</b>  Aislamiento térmico y acústico de suelos flotantes, con plancha de poliestireno expandido elastificado EEPS de 20 mm de espesor, densidad 15 kg/m3, rigidez dinámica 6-8 MN/m3, dimensiones 1200x500 cm, conforme a la norma UNE EN 13163, colocada, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	S1	1	91,04			91,04			
	S2	1	199,10			199,10	290,14		
							290,14	2,89	838,50
diE10AXH020	<b>m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500</b>  Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 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 1,50 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.								
	S1	1	91,04			91,04			
	S2	1	199,10			199,10	290,14		
							290,14	11,26	3.266,98
diE10AWF150	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 100 mm BARRERA VAPOR</b>  Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 100 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 2,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 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.								
	Fachada vestuarios	1	25,36		3,75	95,10			
	Fachada gimnasio	1	40,00		5,82	232,80			
		1	19,08		1,80	34,34			
	VE.01	-2	1,80		0,70	-2,52			
	VE.02	-5	0,90		0,70	-3,15			
	VE.03	-3	4,50		1,50	-20,25			
	PE.01	-2	1,70		2,10	-7,14			
	PE.02	-1	1,28		2,10	-2,69	326,49		
							326,49	10,28	3.356,32
#diE10AXC150	<b>m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm PLANA RC500</b>  Aislamiento de cubierta plana con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa. Resistencia a compresión = 500 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.								
	C1	1	116,12			116,12	116,12		
							116,12	11,11	1.290,09
diE10IAW165	<b>m2 IMPERM. BAJO VIERTEAGUAS / ALBARDILLA</b>  Impermeabilización en fabricas de cerramiento, bajo peanas, vierteaguas o albardillas, mediante la colocación de una banda de lámina bituminosa autoprotegida de 4,0 kg./m2., con armadura de fibra de poliester, 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.								
	VE.01	2	1,80	0,45		1,62			
	VE.02	5	0,90	0,45		2,03			
	VE.03	3	4,50	0,55		7,43	11,08		
							11,08	9,70	107,48



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE10IAW210	m² BARRERA DE PROTECCIÓN FRENTE AL RADÓN SOBRE FOJADO SANITARIO								
	Barrera de protección frente al radón sobre forjado sanitario, en terreno con nivel de referencia de exposición al radón 300 Bq/m³, con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40-FP, con armadura de fieltro de poliéster reforzado y estabilizado de 180 g/m², de superficie no protegida, y coeficiente de difusión frente al gas radón 2,4x10-12 m²/s, no adherida, colocada con solapes en la cara superior del forjado, y protegida con una capa antipunzonante de geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m². Exhalación de radón prevista a través de la barrera de protección: 0,001 Bq/m²·h. Incluso banda de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30-FP, para la resolución del perímetro. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie. Colocación de la capa separadora. Colocación de la banda de refuerzo. Colocación de la lámina asfáltica. Colocación del geotextil. Resolución de puntos singulares. Se medirá la superficie realmente ejecutada, incluyendo las entregas y los solapes.								
S1		1	91,04			91,04			
S2		1	199,10			199,10	290,14		
							290,14	11,06	3.208,95
TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION.....									12.068,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS									
diE11R030	<b>m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5</b> Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	S1	1	91,04			91,04			
	S2	1	199,10			199,10	290,14		
							290,14	14,27	4.140,30
diE11EP010	<b>m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, 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 existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.  Cod: GP-1 Cuarto monitor	1	5,31			5,31	5,31		
							5,31	33,77	179,32
diE11EP020	<b>m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores humedos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, 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 existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento  Cod: GP-2 Vestíbulo Vestuario femenino Vestuario masculino	1 1 1	4,11 16,00 16,22			4,11 16,00 16,22	36,33		
							36,33	33,13	1.203,61
#diE11EP220	<b>m2 SOL. GRES PORCELÁNICO ( duchas)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico de 30x30 cm, para duchas, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, 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 existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento. Resbaladidad min. clase 3 y reacción al fuego Euroclase min. EFL.  Cod: GP-3 Vestuario accesible Vestuario femenino Vestuario masculino	1 1 1	6,02 5,41 5,37			6,02 5,41 5,37	16,80		
							16,80	35,70	599,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE11ZB030	<b>m2 TERRAZO MICROGRANO USO INTENSO S/RODAPIE</b>  Solado de terrazo interior micrograno, uso intensivo, s/norma UNE 127020, en color a elegir por la D.F., 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/limpieza, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, medido en superficie realmente ejecutada.  Cod: TM-2 Almacén	1	9,34			9,34	9,34		
							9,34	27,98	261,33
diE11SV250	<b>m2 PAV.VINILICO HOMOG. e=6,5mm / GIMNASIOS</b>  Suministro y colocación de pavimento vinílico heteorogeneo, calidad de referencia modelo OMNIS-PORT REFERENCE 6,5-mm de la firma Tarkett o equivalente , recomendado para GIMNASIOS, en rollos de 6,5 mm. de espesor y 2 ml de ancho, con un peso total de 4.570g/m2 , con tratamiento PUR Reinforced (poliuretano), Cfl s1 según EN 13501-1 , < 1,1 mm deformacion vertical segun norma EN 14809 , de 80 a 110 resistencia al deslizamiento segun norma EN 13036-4 , < 0,21 mm resistencia de la huella permanente segun norma EN 1516 , > 6/8 solidez de los colores s/norma EN ISO 105-B02 , <15,68 % brillo segun norma EN 2813, ausencia de formaleido segun norma EN 717 - 1/717 - 2 , ausencia de pentaclorofenol segun norma EN 12673 , < 1g resistencia a la abrasion segun norma EN ISO 5470 -1. Sistema de instalación GREENLAY completamente autoportante, con paños invertidos y juntas soldadas en caliente con cordón de soldadura. Lavado del pavimento, incluido mermas. Construido según normas del fabricante ISO 9001 y ISO 14001.Garantia 10 años.  Cod: PV2 Gimnasio	1	178,10			178,10	178,10		
							178,10	38,92	6.931,65
diE29IF100	<b>m2 ALFOMBRA ALUM./TEXTIL ENTRADA TRAF.INT</b>  Alfombrilla de entrada (calidad de referencia 3M Nomad Óptima 9910) 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.  Cod: FP-2 Vestibulo	1	2,00	2,00		4,00	4,00		
							4,00	338,41	1.353,64
diE21ADS020	<b>ud FORM.DUCHA MULT.(3 UDS) PVC IN SITU</b>  Formacion de plato de ducha multiple mediante recrecido con ladrillo cerámico hueco sencillo 24x11,5x4 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, i/ impermeabilizacion con lámina de PVC de 1,2 mm de espesor, protección de fieltro sintético FS 400 By sobre éste, un segundo fieltro del tipo FS 1/250 a falta del revestimiento de gres antideslizante, i/ con 3 grifos de ducha temporizado mezclador mural empotrado, con teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, sumideros sifonicos de PVC conectado y funcionando. Medida la unidad realmente ejecutada.  Vestuarios	2				2,00	2,00		
							2,00	939,91	1.879,82
diE11W010	<b>m REMATE SUELOS PERFIL ALUMINIO 14x40 mm.</b>  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, medido en su longitud.  PE.01 PE.02 PI.01 PI.04	2 1 2 1	1,70 1,28 0,93 1,75			3,40 1,28 1,86 1,75	4,68		
							8,29	6,33	52,48
#diE11RRM050	<b>m RODAPIÉ HAYA 7x1 cm.</b>  Rodapié en madera de haya maciza para pintar o barnizar de 7x1 cm., clavado en paramento, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestibulo	1	11,77			11,77			
	Cuarto monitor	1	9,39			9,39			
	Almacén	1	12,79			12,79			
	PI.01	-2	0,93			-1,86			
	PI.04	-1	1,75			-1,75			
	PE.01	-1	1,70			-1,70	28,64		
							28,64	5,34	152,94
TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS .....									16.754,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR.									
diE12AC020	m2 ALIC.AZULEJO LISO BLANCO 15x15 cm c/adhesivo								
	Alicatado de paramentos interiores con azulejo, de dimensiones 15x15 cm, de color blanco, grupo de absorción BIII y calidad estandar, colocado con mortero cola gris C1TE, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, i/pp de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	Vestuario femenino	1	31,52		3,00	94,56			
	Vestuario masculino	1	31,83		3,00	95,49			
	Vestuario accesible	1	9,92		3,00	29,76			
	Pl.02	-4	1,03		2,10	-8,65			
	Pl.03	-2	1,03		2,10	-4,33			
	PE.02	-1	1,28		2,10	-2,69	204,14		
							204,14	16,18	3.302,99
diE12PNF010	m ENCIMERA TAB.FENÓLICO 13 mm								
	Encimera de tablero fenólico tipo Trespa o similar de 600 mm de ancho, incluso copete de 50 mm y faldón de 150 mm. Incluso anclajes, soportes, fijaciones y cajeado de huecos para encastrar lavabos.								
	Vestuario femenino	1	1,45		0,12	0,17			
		1	0,24		0,12	0,03			
	Vestuario masculino	1	1,45		0,12	0,17			
		2	0,50		0,12	0,12	0,49		
							0,49	103,54	50,73
diE12PVA035	m VIERTEAG.PIEDRA ARTIFICIAL e=3cm a=55cm								
	Vierteaguas de piedra artificial con goterón, formado por piezas de 55 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, incluso sellado a obra de fábrica, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, medido en su longitud.								
	VE.01	2		1,80		3,60			
	VE.02	5		0,90		4,50			
	VE.03	3		4,50		13,50	21,60		
							21,60	20,71	447,34
diE12PAA040	m ALBARDILLA PIEDRA ARTIFICIAL a=40cm								
	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.								
	C1	1	33,90			33,90			
	C2	1	59,06			59,06	92,96		
							92,96	16,34	1.518,97
#diE12CIG110	m2 CHAPADO GRANITO NACIONAL 2cm.								
	Chapado de granito nacional pulido de 2 cm. de espesor, s/UNE 22170, 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.								
	Fachada N	1	8,68		0,45	3,91			
		1	7,27		0,45	3,27			
		1	0,61		0,45	0,27			
	Fachada O	1	15,03		0,45	6,76			
	Fachada S	1	19,53		0,45	8,79			
	Fachada E	1	12,62		0,45	5,68			
		1	0,70		0,45	0,32	29,00		
							29,00	72,11	2.091,19
TOTAL CAPÍTULO 10 ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR.....									7.411,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERIA DE MADERA									
diE13EPL030	<b>m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA</b>  Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI.01	2	0,93		2,10	3,91			
	PI.02	2	1,03		2,10	4,33	8,24		
							8,24	167,67	1.381,60
diE13EZ110	<b>m2 PUERTA CORREDERA TABL.AGL.REV.MELAMINA 1 HOJA</b>  Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Carril superior en perfil extruido de aluminio anclado al paramento, ruedas inyectadas en poliamida y dotadas de cojinetes a bolas marca KLEIN o similar, accesorio especial tope-retenedor, limitador de recorrido, herrajes de colgar y deslizamiento, calidad de referencia KLEIN o similar, y manillas y manivelas, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki o similar, en acero inoxidable, cubre carril de madera DM revestido en la misma calidad que la hoja, con tope en guía, zócalo protección en chapa de acero inoxidable por ambas caras adherido con cola acero-madera, totalmente acabada, incluso p.p. de medios auxiliares. Colocada empotrada en tabique de placa de yeso o cerámico con armazón incluido. Según especificaciones de Proyecto y de la Dirección Facultativa. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI.03	1	1,03		2,10	2,16	2,16		
							2,16	269,33	581,75
diE13EPL040	<b>m2 PUERTA PASO LISA TABL.AGL.REV.MELAMINA 2 HOJAS</b>  Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas (DM), recubierto con melamina color a elegir por la DF, bastidor de tablero de DM y cerco de madera de pino; sobre precerco de pino país de dimensión hasta 200 mm. de ancho y 50 mm. de espesor (ajustar según espesor de tabiquería). Herrajes de colgar, cierre y manivela sobre escudo cuadrado, todo de acero inoxidable, calidad de referencia serie ZA 300 plus-PZ de Herrarki. Con zócalo de 30 cm. en chapa de acero inoxidable; incluso limpieza del precerco ya instalado, fijación del cerco de puerta al precerco con tornillos de acero galvanizado, espuma de poliuretano para relleno de la holgura entre precerco y cerco de puerta e incluida la colocación en obra del precerco. Elaborado en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	PI.04	1	1,75		2,10	3,68	3,68		
							3,68	165,59	609,37
diE13K070	<b>m2 VENT. INT. FIJA MADERA HAYA VAPORIZADA</b>  Ventana fija para interiores realizada en madera de haya vaporizada para barnizar, incluso tapajuntas lisos de haya vaporizada, macizos 70x10 mm. en ambas caras, montada y barnizada.								
	VI.01	1	0,90		1,10	0,99	0,99		
							0,99	77,68	76,90

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE13B115	<b>m2 FRENTE CABINA SANITARIA e=13 mm</b>  Suministro y colocación de frente de cabina con puerta, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Vestuario femenino	1	2,17		2,00	4,34			
	Vestuario masculino	1	1,10		2,00	2,20	6,54		
							6,54	149,61	978,45
diE13B120	<b>m2 PANEL CABINA SANITARIA e=13 mm</b>  Suministro y colocación de panel lateral de cabina, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, estructura de aluminio anodizado. Incluso p.p. elementos de fijación, bisagras con muelle, tirador de acero inoxidable, tope de goma, pies regulables en altura y colgador de acero inoxidable. Totalmente montada.								
	Vestuario femenino	1	1,42		2,00	2,84			
	Vestuario masculino	1	1,65		2,00	3,30	6,14		
							6,14	123,31	757,12
<b>TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERIA DE MADERA .....</b>									<b>4.385,19</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC									
diE14ALA010	m2 VENTANA ALUMINIO LACADO COLOR CORREDERA RPT >1 m2<2 m2								
	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana corredera simple, calidad de referencia CORTIZO sistema 4700 RPT, de dimensiones mayores de 1 m2 y menores de 2 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 50 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con pre-marco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utilajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 3, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 7A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	VE.01	2	1,80		0,70	2,52			
	VE.02	5	0,90		0,70	3,15	5,67		
							5,67	263,36	1.493,25
diE14ALF040	m2 CERRAM.AL.LACADO COLOR FIJO P/ACRIST. >4 m2								
	Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL.								
	VE.03	3	4,50		1,50	20,25	20,25		
							20,25	151,70	3.071,93
#diE14PP240	u EQUIPO APERTURA VENTANA								
	Equipo de motorización para apertura de ventana, formado por motor eléctrico, velocidad a 12 r.p.m. con potencia de 38 N/m., con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.								
	VE.03	3				3,00	3,00		
							3,00	313,93	941,79
	TOTAL CAPÍTULO 12 CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC .....								5.506,97



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA									
diE15CBE010	m2 PUERTA EXT. ACERO ESMALTADO	Suministro y colocación de carpintería exterior formada por puerta abatible ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero esmaltado al horno de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, cerradura, manivelas, herrajes de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a dos caras, i/corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA.							
	PE.01	2	1,70		2,10	7,14	7,14		
							7,14	101,36	723,71
diE15CBE020	m2 PUERTA EXT. CORRED.ACERO ESMALT.	Suministro y colcoación de carpintería exterior formada por puerta corredera, ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero esmaltado al horno de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 0,5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, juntas de estanqueidad de neopreno, herrajes de deslizamiento, cierre y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., i/corte preparación y soldadura de perfiles en taller, recibido, ajuste y montaje en obra. Según NTE-FCA							
	PE.02	1	1,28		2,10	2,69	2,69		
							2,69	84,47	227,22
#diE15CPF150	ud CIERRE ANTIPÁNICO PUERTA 2 H.	Suministro y colocación de cierre antipánico (calidad de referencia Tesa) para puerta cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.							
	PE.01	2				2,00			
	PI.04	1				1,00	3,00		
							3,00	243,13	729,39
diE15WW080	ud AMAESTRAMIENTO CERRADURAS PUERTAS	Amaestramiento de cerraduras de puertas para tres niveles de acceso, incluso materiales y medios auxiliares, totalmente terminada y probada.							
	PE.01	2				2,00			
	PE.02	1				1,00			
	PI.01	2				2,00			
	PI.02	2				2,00			
	PI.03	2				2,00			
	PI.04	1				1,00	10,00		
							10,00	31,39	313,90
diE15WW030	ud REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	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 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm., patillas de fijación, i/recibido de albañilería.							
	Forjado sanitario	14				14,00	14,00		
							14,00	16,33	228,62
diE23DCH210	m2 CONDUCTO CHAPA 1,0 mm.	Canalización de aire realizada con chapa de acero galvanizada de 1 mm. de espesor, i/embocaduras, derivaciones, elementos de fijación y piezas especiales, homologado, instalado, según según norma UNE 100102 y RITE 2007							
	Forjado sanitario	14	0,20	0,20	1,20	0,67	0,67		
							0,67	48,31	32,37
diE15EV020	m ESCALERA VERTICAL PATES D=20 mm.	Escalera vertical formada por redondo de acero galvanizado de D=20 mm. y medidas 250x300x25 con garras para recibido a obra y separadas 30 cm., incluso recibido de albañilería.							
	Escalera a cubierta	1	5,20			5,20	5,20		
							5,20	27,07	140,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE15WC020	ud CAPERUZA MET. CHIMENEA 60x60  Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 60x60 cm. elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,5 mm. en esquinas, con chapa metálica negra de 1,5 mm. de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra.	3				3,00	3,00		
							3,00	112,88	338,64
#diE15WT070	ud TAPA DE REGISTRO 60x70 cm.  Tapa metálica para registro de 60x70 cm., realizada con chapa estriada de 4/5 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 i/montaje en obra con recibido de albañilería.								
	Registro Forjado Sanitario	1				1,00	1,00		
							1,00	23,56	23,56
TOTAL CAPÍTULO 13 CERRAJERÍA.....									2.758,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS									
diE16EB070	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD 4+4/16/4+4								
Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de aire deshidratado de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.									
VE.01		2		1,80	0,70	2,52			
VE.02		5		0,90	0,70	3,15			
VE.03		3		4,50	1,50	20,25	25,92		
							25,92	101,25	2.624,40
#diE16DF050	m2 VIDRIO SEGURIDAD 44.2 / 9 mm. (Nivel P2A)								
Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo, espesor total 9 mm, clasificado P2A según UNE-EN 356, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.									
VI.01		1		0,90	1,10	0,99	0,99		
							0,99	60,42	59,82
diE16J030	m2 ESPEJO PLATEADO 5mm.								
Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.									
E.01		2	1,45		0,65	1,89	1,89		
							1,89	32,90	62,18
TOTAL CAPÍTULO 14 VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS .....									2.746,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD									
#diE01DIE030	<b>ud Desmontaje Derivación individual Existente 4x50 mm2</b>  Desmontaje de línea eléctrica de 4x50 mm2 en montaje enterrado y bajo tubo, incluso desconexiones, y p.p. de medios auxiliares.  Derivación individual Existente	1				1,00	1,00		
							1,00	307,96	307,96
diE17CIS050	<b>m Línea eléctrica 4x120 mm2 RZ1-K en montaje subterráneo</b>  Suministro y montaje de línea eléctrica 4x120 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016.. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 160 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable, y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.  Derivación individual	1	45,00			45,00	45,00		
							45,00	83,84	3.772,80
diE17CIS140	<b>m Línea eléctrica 4x25+TT mm2 RZ1-K (AS+) RF en montaje subterra.</b>  Suministro y montaje de línea eléctrica 4x25+TT mm2, en cobre, aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV (AS+) conforme con la norma UNE 211025 (Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. Resistente al fuego según norma EN 50200. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24. No propagador de la llama EN 60332-1-2. Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2. Baja opacidad de humos EN 61034-2. Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimiento de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Instalación en montaje subterráneo con tubo corrugado de polietileno de 90 mm, en zanja de dimensiones mínimas 40 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, no incluida en el precio. Instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización,incluso conexión de cables, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica; totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.  GE-CS GIMNASIO	1	45,00			45,00	45,00		
							45,00	39,13	1.760,85
#diE17A220	<b>ud Ampliación Cuadro General</b>  Ampliación Cuadro General de Baja Tensión existente compuesto por envolvente metálica, interruptor general caja moldeada de 4x250 A y 36 kA, protección contra sobretensiones transitorias, interruptor de 4x80 A y bloque diferencial VIGI de hasta 125 A y 300 mA, así como el pequeño material y elementos auxiliares, para que la unidad quede totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiquetado identificativo de cuadro y de elementos de protección y maniobra. Incluye certificado de montaje de cuadrista y portaplanos con esquema unifilar  Conexión Instalación Fotovoltaica	1				1,00			
							1,00	2.880,16	2.880,16
#diE17A230	<b>ud Cuadro de Gimnasio</b>  Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Gimnasio, incluyendo soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, aparamenta eléctrica indicada en los esquemas unifilares, así como el pequeño material y elementos auxiliares, para que la unidad quede totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja	1				1,00	1,00		
							1,00	6.511,84	6.511,84
diE17CS130	<b>m Línea eléctrica 5x6 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Climatizador	16				16,00	16,00		
							16,00	7,73	123,68
diE17CS135	<b>m Línea eléctrica 5x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 211002, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio UNE-EN 60332-3-24 No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2, Libre de halógenos UNE-EN 50267-2-1, Baja emisión de humos opacos UNE-EN 61034-2, Baja corrosividad UNE-EN 50267-2-2. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Bomba Calor Clima	1	16,00			16,00			
	Bomba Calor ASC	1	16,00			16,00	32,00		
							32,00	10,80	345,60
diE17CS085	<b>m Línea eléctrica 3x2,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Gimnasio	1	279,00			279,00	279,00		
							279,00	4,06	1.132,74
diE17CS080	<b>m Línea eléctrica 3G1,5 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3G1,5 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
	Gimnasio	1	322,00			322,00	322,00		
							322,00	3,15	1.014,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17XT090	<b>m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25</b>  Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.  Derivación Aulas	1	210,00			210,00	210,00		
							210,00	3,34	701,40
diE18IMW270	<b>ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W</b>  Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.  Vestuarios Vestibulo Almacen	14 2 3				14,00 2,00 3,00	19,00		
							19,00	95,77	1.819,63
diE18IMW250	<b>ud DOWNLIGHT LED D=165 mm 1300 lm</b>  Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 165 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 1.300 y 14 W lumens con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.  Cabinas inodoros	4				4,00	4,00		
							4,00	67,85	271,40
diE18IME200	<b>ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm</b>  Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.  Pista Monitor	20 1				20,00 1,00	21,00		
							21,00	113,68	2.387,28
diE18EA020	<b>ud APLIQUE EXTERIOR LED 1200 lm</b>  Suministro y montaje de aplique circular o cuadrado, en montaje de superficie a pared o techo, IP 65, fabricado en inyección de aluminio lacado en color gris metalizado y difusor de poli carbonato opalizado para led de alta potencia, siendo el flujo del sistema 1200 lm y un consumo de 18 W. incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.  Exterior	7				7,00	7,00		
							7,00	54,61	382,27
diE18G121	<b>ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 100 LUM LED</b>  Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 100 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor construidos en policarbonato. Sistema Autotest y opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.  11	11				11,00	11,00		
							11,00	55,29	608,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE18G141	<b>ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 225 LUM LED</b>  Suministroy montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.								
	Pista	6				6,00	6,00		
							6,00	63,46	380,76
diE17MS140	<b>ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2</b>  Punto de luz sencillo realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x1,5 mm2 aislamiento H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
	Alumbrado Ordinario	40				40,00			
	Alumbrado de Emergencia	17				17,00	57,00		
							57,00	25,34	1.444,38
diE17MS230	<b>ud INTERRUPTOR SIMPLE</b>  Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		9				9,00	9,00		
							9,00	5,60	50,40
diE17MS160	<b>ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</b>  Punto de fuerza realizado con tubo flexible reforzado libre de halógeno M 20 y conductor 3x2,5 mm2 H07Z1-K Cu ,incluso pp de registros, soportes y pequeño material quedando la unidad totalmente instalada .								
		15				15,00	15,00		
							15,00	36,03	540,45
diE17MS080	<b>ud TOMA CORRIENTE</b>  Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexcionada.								
		11				11,00	11,00		
							11,00	7,70	84,70
diE17MS085	<b>ud TOMA CORRIENTE ESTANCA</b>  Suministro, montaje y pruebas de toma de corriente estanca IP 55 de 16A 250V bipolar con toma de tierra lateral Schuko. Incluido base de enchufe y marco embellecedor.								
	Almacen	1				1,00	1,00		
							1,00	10,32	10,32
#diE17HF070	<b>ud CAJA DE EMPOTRAR 2 RED+2RJ45</b>  Suministro y colocación de caja para montaje empotrado de 2 mód. dobles, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y obturador, indicador luminoso de presencia de tensión y placa para 2 conectores RJ45 con pestaña protectora retráctil, incluidos conectores del mismo fabricante que el cableado UTP cat. 6 y conectados en sistema B. Totalmente instalada, conectada y funcionando. Etiquetada según normativa de I.C.M., tanto las tomas de red como el circuito eléctrico.								
		2				2,00	2,00		
							2,00	47,36	94,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17MS260	<b>ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO</b>  Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamente, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.  Vestuario masculino 4 4,00 Vestuario Femenino 4 4,00 Aseo Adaptado 1 1,00 Pasillo 1 1,00						10,00		
							10,00	41,24	412,40
diE17V010	<b>m Conductor desnudo de cobre 35 mm2</b>  Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.  Red de Tierra 1 265,00					265,00	265,00		
							265,00	2,59	686,35
diE17V040	<b>ud Soldadura aluminotérmica cable/cable</b>  Realización de soldadura aluminotérmica entre cables desnudo de cobre, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.  20					20,00	20,00		
							20,00	4,55	91,00
diE17V060	<b>ud Soldadura aluminotérmica cable/placa</b>  Realización de soldadura aluminotérmica entre cable desnudo de cobre y placa, ejecutada por medio de molde de grafito. Se incluye en el precio el cartucho y material axiliar necesario para que la unidad quede totalmente terminada.  16					16,00	16,00		
							16,00	4,55	72,80
diE17V080	<b>ud Arqueta de polietileno 200x200x215 mm con pica</b>  Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 200x200x215 mm con tapa, que dispone pica de acero con recubrimiento de cobre de 2 m de longitud y 14,3 mm de diámetro y sacos de sales minerales para mejora de la conductividad del terreno. Se incluye pequeño material y conexiones mediante soldadura aluminotérmicas al anillo de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada.  2					2,00	2,00		
							2,00	49,39	98,78
diE17V090	<b>ud Arqueta de polietileno 300x300x300 mm con embarrado equipotencia</b>  Suministro y montaje de arqueta de tierra de polipropileno de 300x300x300 mm con tapa, que dispone de pletina de cobre de 200x50 mm, con 2 bornes de cu/zn, apoyadas mediante aisladores, cumpliendo con las normas UNE 21.186, UNE-EN 50.164.1y UNE-EN 62.305. Se incluye pequeño material y conexión a la red de tierra del edificio, quedando la unidad totalmente instalada  Unión Tierra Pararrayos 1					1,00	1,00		
							1,00	60,64	60,64
diE17V130	<b>ud Sacos sales minerales</b>  Suministro y colocación de sacos minerales de 5 kg para la mejora del valor de resistencia de tierra en la instalación de puesta a tierra.  2					2,00	2,00		
							2,00	4,61	9,22



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE17V140	<b>ud Red equipotencia baño</b>  Suministro e instalación de red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes. Incluso p/p de cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada.  Vestuarios	3				3,00	3,00		
							3,00	38,56	115,68
diE17SG001	<b>ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 30 KVA INSONORIZADO</b>  Grupo electrógeno para 30 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, capota insonorizada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.  Exterior	1				1,00	1,00		
							1,00	9.125,15	9.125,15
diE17Y010	<b>ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO</b>  Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivación, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.  Aseo Adaptado	1				1,00	1,00		
							1,00	502,40	502,40
diE17P020	<b>ud PARARRAYOS PDC COND. 97m.</b>  Pararrayos formado por cabeza ionizante con dispositivo de cebado PDC condensador atmosférico, para un radio de protección de r=58 metros nivel I, r=75 metros nivel II y r=97 metros nivel III según CTE- SU8. Se incluye pieza de adaptación cabezal-mástil, mástil adosado telescópico de 6 m. de acero galvanizado sujeto con doble anclaje de 60 cm. de longitud, conductor de cobre electrolítico desnudo de 70 mm² de sección, sujeto con abrazaderas de cobre fundido, con tubo protector de acero galvanizado en la base hasta una altura de 3 m. Puesta a tierra compuesta por electrodos de 40 mm Ø y 1,5 metros de profundidad, picas de hierro galvanizado de 18 mmØ y 1,5 metros profundidad, pletina de conexión, arqueta de registro, tubo humidificación, conexión C, manguitos pica, cable trenzado cobre 50mm² de sección, totalmente instalado, incluyendo conexionado y ayudas de albañilería. Según norma UNE-21.186/21.308, NF-17.102, UNE-EN 50164/1, UNE-EN 62.305  Gimnasio	1				1,00	1,00		
							1,00	2.489,12	2.489,12
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 ELECTRICIDAD.....</b>									<b>40.289,37</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO									
diE19IB100	<b>m Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH</b>  Suministro y mona�te de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.  Puestos Informaticos	2	75,00			150,00	150,00		
							150,00	3,13	469,50
diE17XT090	<b>m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M25</b>  Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60�C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 �C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.  Puesto de Trabajo	2	25,00			50,00	50,00		
							50,00	3,34	167,00
diE19IB190	<b>ud Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 3 m</b>  Suministro y mona�te de latigullo de 3 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y AN-SI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal  Puesto de trabajo	2				2,00	2,00		
							2,00	4,20	8,40
diE17XD010	<b>m Bandeja de Rejilla 60X60</b>  Suministro y montaje de bandeja de rejilla tipo Rejilla, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94, dimensiones 60x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-EN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada  Edificio Existente- Entrada Gimnasio	1	40,00			40,00	40,00		
							40,00	20,76	830,40
TOTAL CAPÍTULO 16 SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO.....									1.475,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 FONTANERÍA Y EVACUACIÓN									
diE20WGI015	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								
	Lavabos	5				5,00	5,00		
							5,00	11,56	57,80
diE20WBV020	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, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	Vestuarios	1	10,00			10,00	10,00		
							10,00	3,83	38,30
diE20WBV030	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, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	Vestuarios	1	18,00			18,00	18,00		
							18,00	4,55	81,90
diE20WBV060	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								
	Gimnasio	1	41,00			41,00	41,00		
							41,00	12,34	505,94
diE20WBV070	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								
	Gimnasio	1	12,00			12,00	12,00		
							12,00	15,16	181,92
diE20WNG030	m CANALÓN AC.GALV.RED.DES. 333mm.								
	Canalón visto de chapa de acero galvanizada de 0,6 mm. de espesor de , de sección circular con un desarrollo de 333 mm., fijado al alero mediante soportes galvanizados colocados cada 50 cm., totalmente equipado, incluso con p.p. de piezas especiales y remates finales de chapa galvanizada, soldaduras y piezas de conexión a bajantes, completamente instalado.								
	Cubierta	1	18,00			18,00	18,00		
							18,00	21,81	392,58
diE03EUA090	ud SUMID.SIF.SEMI-IND. A.INOX. 30x30								
	Sumidero sifónico y rejilla semi 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.								
	CANALETA LINEAL DE ACERO INOX. DE 70X850 mm.								
	Vestuarios	8				8,00	8,00		
							8,00	319,78	2.558,24
diE20TM010	m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.								
	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AF	1	35,00			35,00			
	AC	1	55,00			55,00	90,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE20TM020	<b>m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.						90,00	4,57	411,30
		AC	1	18,00		18,00			
		AF	1	7,00		7,00	25,00		
							25,00	5,72	143,00
diE20TM030	<b>m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		AF	1	42,00		42,00			
		AC	1	42,00		42,00	84,00		
							84,00	7,04	591,36
diE20TM040	<b>m TUBERÍA PERT. 32x3,0 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 32x3 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		AF	1	32,00		32,00			
		AC	1	25,00		25,00	57,00		
							57,00	9,48	540,36
diE20TM050	<b>m TUBERÍA PERT. 40x4,5 mm.</b>  Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/ UNE 53.960 EX, de 40x4,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
		Vestuarios	1	10,00		10,00	10,00		
							10,00	14,16	141,60
diE20TL040	<b>m TUBERÍA POLIETILENO DN40 mm. 1 1/2"</b>  Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, UNE-EN-12201, colocada en instalaciones para agua fría , con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. s/CTE-HS-4.								
		Conexión Edificio existente-entrada Gimnasio	1	36,00		36,00	36,00		
							36,00	4,91	176,76
diE10AKEF020	<b>m COQ.ELAST. D=15; 1/4" e=9 mm.</b>  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 15 mm. de diámetro interior (1/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		AF	1	11,00		11,00	11,00		
							11,00	4,65	51,15
diE10AKEF040	<b>m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.</b>  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		AF	1	7,00		7,00	7,00		
							7,00	5,27	36,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKEF060	<b>m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.</b>  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AF	1	42,00			42,00	42,00		
							42,00	5,96	250,32
diE10AKEF080	<b>m COQ.ELAST. D=32 3/4" e=9 mm</b>  islamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 32 mm. de diámetro interior (3/4") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AF	1	32,00			32,00	32,00		
							32,00	6,95	222,40
diE10AKEF100	<b>m COQ.ELAST. D=40; 1" e=9 mm.</b>  Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 40 mm. de diámetro interior (1") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AF	1	10,00			10,00			
	Conexión edificio	1	16,00			16,00	26,00		
							26,00	8,21	213,46
diE10AKEC010	<b>m COQ.ELAST. SH D=15 e=25 mm</b>  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (15) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AC	1	20,00			20,00	20,00		
							20,00	7,47	149,40
diE10AKEC070	<b>m COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm</b>  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	ac	1	18,00			18,00	18,00		
							18,00	8,30	149,40
diE10AKEC130	<b>m COQ.ELAST. SH D=25 E=25 mm</b>  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AC	1	42,00			42,00	42,00		
							42,00	9,01	378,42
diE10AKEC190	<b>m COQ.ELAST. SH D=32 E=25 mm</b>  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (32) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	AC	1	10,00			10,00	10,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,00	9,51	95,10
diE10AKEC250	m COQ.ELAST. SH D=42 E=30 mm Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (42) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
	Conexión edificio-Gimnasio	1	21,00			21,00	21,00		
							21,00	10,30	216,30
diE20VF010	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Retorno	4				4,00	4,00		
							4,00	5,78	23,12
diE20VF020	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Aseo Adaptado	2				2,00	2,00		
							2,00	7,31	14,62
diE20VF030	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm. Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Vestuarios	2				2,00	2,00		
							2,00	10,42	20,84
diE20VF040	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/4" 32mm. 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, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Vestuarios	2				2,00			
	Depositos	6				6,00	8,00		
							8,00	14,77	118,16
diE20VF050	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1 1/2" 40mm. 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, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Conexión edificio	1				1,00			
	Gimnasio	1				1,00	2,00		
							2,00	15,75	31,50
diE10AKA010	AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 3/4" (D=28 mm; e=35 mm) Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 90 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.								
	Retorno	1	10,00			10,00	10,00		
							10,00	25,05	250,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE10AKA040	<b>AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 1/2 " (D=48 mm; e=40 mm)</b>  Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elástica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (48) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 120 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.								
	Cubierta	1	15,00			15,00	15,00		
							15,00	30,01	450,15
	<b>TOTAL CAPÍTULO 17 FONTANERÍA Y EVACUACIÓN .....</b>								<b>8.492,79</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 APARATOS SANITARIOS									
diE21ALE020	ud LAV.56x47 BLANCO ENCIM.  Lavabo de porcelana vitrificada blanco, de 56x47 cm., para colocar empotrado en encimera de mármol o equivalente (sin incluir), incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, instalado y funcionando. Acorde DB HS4								
	Vestuarios	4				4,00	4,00		
							4,00	93,73	374,92
diE21AAL100	ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm  Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseo Adaptado	1				1,00	1,00		
							1,00	355,31	355,31
diE21ANS100	ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm  Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
	Aseo Adaptado	1				1,00	1,00		
							1,00	310,34	310,34
diE21ANB010	ud INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL COL.  Inodoro de porcelana vitrificada en color, 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.UNE -EN-997:2004								
	Vestuarios	3				3,00	3,00		
							3,00	199,43	598,29
diE21AU040	ud URINARIO MURAL BLANCO  Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza, con sifón incorporado al aparato y manguito. Instalado y Acorde al DB HS4.								
	Vestuario Masculino	1				1,00	1,00		
							1,00	135,46	135,46
diE21G030	ud Grifo temporizado mezclador Cromado lavabos  Suministro y montaje de grifo de lavabo temporizado mezclador con maneta, de caudal 6 l/min, cierre automático 10 s, con cuerpo de latón cromado, cabeza intercambiable, arandela, junta y tuerca de fijación. Se incluye latiguillo flexible de 200 mm y 1/2", quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Vestuarios	4				4,00	4,00		
							4,00	76,13	304,52
diE21G050	ud Grifo Temporizado mezclador Cromado duchas rociador fijo  Suministro y montaje de grifo de ducha temporizado mezclador empotrado, de caudal 8 l/min, cierre automático 30 s, con cuerpo de latón cromado, pulsador en poliacetato negro, cabeza intercambiable, placa de acero inoxidable 180x180 mm, válvula antirretorno, según norma EN-1717. Se incluye rociador de latón cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.								
	Vestuario Masculino	7				7,00			
	Vestuario Femenino	7				7,00	14,00		
							14,00	198,19	2.774,66



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE21G070	<b>ud Grifo temporizado Cromado urinarios</b>  Suministro y montaje de grifo temporizado de urinario, de caudal 5 l/min, cierre automático 5 s, con cuerpo y pulsador de latón cromado, cabeza intercambiable. Se incluye el pequeño material, enlace con urinario de 1/2" cromado, quedando la unidad completamente montada y perfecto funcionamiento.  Aseo Masculino	1				1,00	1,00		
							1,00	56,12	56,12
diE21AAM010	<b>ud ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ASIENTO EN U CON PATAS</b>  Asiento mural abatible para ducha, con patas de apoyo al suelo regulables en altura, fabricado con bastidor en acero inoxidable y asiento en material plástico con acolchado y en forma de U con hueco perineal para facilitar la higiene íntima. Asiento de medidas 48x48,5 cm. Patas con tacos de goma antideslizantes y de altura regulable entre 39 y 64 cm. Totalmente instalado y ajustado al usuario; i/p.p. de tacos y tornillería en acero inox. Conforme a CTE DB SUA-9.  Aseo Adaptado	1				1,00	1,00		
							1,00	136,40	136,40
diE21AAD160	<b>ud PLATO DUCHA MINERAL EXTRAPLANO 120x80 cm</b>  Plato de ducha rectangular extraplano, fabricado con plancha mineral con superficie antideslizante, de medidas 1200x800x28 mm (largo x ancho x alto), con acabado y color a elegir entre su gama, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada; conjunto de desagüe y válvula con salida horizontal de 50 mm. Completamente instalado, conectado y funcionando.  Aseo Adaptado	1				1,00	1,00		
							1,00	456,78	456,78
diE21AAB170	<b>ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b>  Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.  Aseo Adaptado	1				1,00	1,00		
							1,00	126,43	126,43
<b>TOTAL CAPÍTULO 18 APARATOS SANITARIOS .....</b>									<b>5.629,23</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TÉRMICA									
SUBCAPÍTULO 19.01 EQUIPOS DE PRODUCCIÓN									
#diE23EAH060	ud Bomba de Calor 32 kW con módulo hidráulico								
Suministro y montaje de bomba de calor Aire-Agua monobloc para la producción de agua fría y/o caliente hasta 60°C, con compresores Scroll Inverter en configuración de un solo circuito con refrigerante R410A, con intercambiadores de calor de tubos de cobre y aletas de aluminio en el lado aire y de placas de acero soldado en el lado agua, con una potencia de 29,5 kW y 32,2 kW para frío y calor respectivamente, del fabricante CLIMAVENETA o equivalente modelo i-BX-N /030T. Dispone de módulo hidráulico que incorporan todos los elementos hidráulicos necesarios para su instalación, desde la bomba de circulación pasando por el vaso de expansión, interruptor de seguridad de caudal de agua, incluso depósito de inercia de 100 l. Se incluye medios auxiliares de elevación, conexionado hidráulico con la red de distribución hidráulica, conexionado eléctrico, soportes antivibratorios, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto estado de funcionamiento.									
Cubierta		1					1,00		
							1,00	12.277,34	12.277,34
#diE23EAH070	ud Bomba de calor Aire-Agua 40 kW de CO2 ACS								
Suministro y montaje de Bomba de calor compacta aire-agua de 40kW, basada en refrigerante R744 (CO2), para la producción de agua caliente hasta 90°C, de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, modelo QAHV-N560YA-HPB. Se incluye medios auxiliares de elevación, conexionado con la red de distribución de agua, conexionado eléctrico y puesta en marcha con servicio oficial.									
Cubierta		1					1,00		
							1,00	33.055,12	33.055,12
#diE23EAH080	uud Sonda de temperaturas Bomba Calor CO2 ACS								
Sonda de temperatura de agua para bombas de calor modelo CAHV, CRHV y QAHV de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente, modelo TW-TH16-E, para el montaje en el depósito de acumulador. Se incluye conexionado eléctrico con el módulo de control de la bomba de calor de ACS, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.									
DEPÓSITO		3					3,00		
							3,00	356,46	1.069,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.01 EQUIPOS DE PRODUCCIÓN .....									46.401,84
SUBCAPÍTULO 19.02 TUBERÍAS									
diE22NTE030	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 3/4"								
Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 3/4 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.									
		1	42,00				42,00		
							42,00	13,35	560,70
diE22NTE040	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1"								
Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.									
		26					26,00		
							26,00	16,60	431,60
diE22NTE060	m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 1 1/2"								
Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 1 1/2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.									
Cubierta		1	10,00				10,00		
							10,00	25,44	254,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22NTE070	<b>m. TUB.ACER.NEGRO EST.DIN-2440 2"</b>  Tubería de acero negro sin soldadura tipo UNE-EN-10255, serie M, de diametro 2 " para soldar, para circuitos de calefacción, incluso parte proporcional de soportes, codos, tes, manguitos, dilatadores, reducciones, accesorios de montaje, etc., con imprimación en minio electrolítico. Acorde al RITE.  Cubierta	8				8,00			
							8,00	31,44	251,52
diE10AKEC160	<b>m COQ.ELAST. SH D=28 E=25 mm</b>  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (28) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.  Cubierta	20				20,00			
							20,00	9,27	185,40
diE10AKEC070	<b>m COQ.ELAST. SH D=20 E=25 mm</b>  Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 25 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.  Cubierta	42				42,00			
							42,00	8,30	348,60
diE10AKA020	<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 " (D=35 mm; e=35 mm)</b>  Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (35) y 35 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 100 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.  Cubierta	6				6,00			
							6,00	26,73	160,38
diE10AKA040	<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 1 1/2 " (D=48 mm; e=40 mm)</b>  Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (48) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 120 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.  Cubierta	1	10,00			10,00			
							10,00	30,01	300,10
diE10AKA050	<b> AISLAMIENTO EXTERIOR TUBERÍA 2 " (D=64 mm; e=40 mm)</b>  Aislamiento para tubería instaladas en el exterior compuesto por coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (64) y 40 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE y recubrimiento exterior compuesto por chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor y 140 mm de diámetro con extremos redondeados macho y hembra y cierre longitudinal para solaparse en los dos sentidos. Se incluye p.p de codos, injertos, reducciones, piezas especiales y medios auxiliares, quedando la unidad completamente montada.  Cubierta	1	8,00			8,00			
							8,00	33,02	264,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.02 TUBERÍAS.....									2.756,86
SUBCAPÍTULO 19.03 BOMBAS, VÁLVULAS									
diE20VH010	ud PURGADOR AUTOMATICO 1/8"								
	Suministro y colocación de purgador automático de 1/8" de diámetro, instalado y funcionando.								
	Circuitos zonas altas	6				6,00			
							6,00	7,19	43,14
diE22RT020	ud TERMÓMETRO HORIZONTAL D=63								
	Termómetro horizontal con abrazadera para instalar en tubería de calefacción desde 8°C a 200°C, con glicerina y con un diámetro de 63 mm. Acorde RITE 2007								
	Bomba calor ACS	2				2,00			
	Bomba calor clima	2				2,00			
	Deposito ACS	1				1,00			
							5,00	11,45	57,25
diE22RT030	ud MANÓMETRO DE 0 A 15 bar								
	Manómetro con lira para instalación en colectores o tubería de calefacción o agua caliente. Con rango de medida de 0 a 15 bar. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares. Conforme a RITE y CTE DB HE.								
	Bomba calor ACS	2				2,00			
	Bomba de calor clima	2				2,00			
	Bomba de recirculación	2				2,00			
							6,00	31,82	190,92
diE22RT040	ud SONDA TEMPERATURA EXTERIOR								
	Suministro y montaje de sonda de temperatura exterior, modelo QAC22, marca Siemens, incluido el cableado de control necesario para su instalación y funcionamiento. Acorde RITE.								
	Circuito ampliacion fase 2	1				1,00			
							1,00	90,28	90,28
diE22NVS010	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 20								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 3/4" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	Fancoils	5				5,00			
							5,00	67,97	339,85
diE22NVS040	ud VÁLVULA EQUILIBRADO DN 40								
	Suministro y colocación de válvula de equilibrado, tipo asiento, TA o similar, de 1 1/2" de diámetro, de latón fundido, para temperaturas hasta 150° C, con tomas de presión para determinación de caudal; colocada mediante unión roscada, totalmente instalada y funcionando. Según RITE. .								
	Climatizador	1				1,00			
							1,00	115,28	115,28
diE22NVT030	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 3/4"								
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 3/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	Fancoils	5				5,00			
							5,00	260,04	1.300,20
diE22NVT050	ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/4"								
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/4", instalada, i/servomotor, kit de conexiones,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	ACS	2				2,00			
							2,00	293,57	587,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE22NVT010	<b>ud VÁLVULA DE TRES VÍAS 1 1/2"</b>								
	Suministro y montaje de válvula de tres vías de 1 1/2", instalada, i/servomotor, kit de conexio- nes,pequeño material y accesorios. Totalmente instalada y funcionando.Acorde RITE 2007								
	CLIMATIZADOR	1				1,00			
							1,00	290,84	290,84
diE22KY020	<b>BOMBA SIMPLE STRATOS PICO-Z 20/1-6</b>								
	Bomba de recirculación de ACS de de rotor húmedo de alta eficiencia, modelo STRATOS PICO-Z 20/1-6 o similar, caudal 1-3,5 m3/h, H/m 6 m.c.a, con conexión roscada 1 1/4", provista de motor sincrónico resistente al bloqueo con tecnología ECM y regulación electrónica de potencia integrada para una regulación continua de presión diferencial. Apta para todas las instalaciones de agua caliente sanitaria (+2 a +70 °C). Consumo 3-25 W, coquilla termoaislante de serie, acorde a la Directiva e Ecosideño ErP, 2009/125/CE, IEE <= 0,23. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada.								
	Recirculación ACS	1				1,00			
							1,00	933,71	933,71
diE22NVR070	<b>ud ANTIVIBRADOR DN-32/PN-10</b>								
	Antivibrador elástico DN-32/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Bomba Calor ACS	2				2,00			
							2,00	57,89	115,78
diE22NVR074	<b>ud ANTIVIBRADOR DN-50/PN-10</b>								
	Antivibrador elástico DN-50/PN-10 instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Bomba Calor Clima	2				2,00			
							2,00	64,30	128,60
diE22NVR093	<b>ud FILTRO EN Y DN-32/PN-16</b>								
	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-32/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Bomba de Calor ACS	1				1,00			
							1,00	26,66	26,66
diE22NVR100	<b>ud FILTRO EN Y DN-50/PN-16</b>								
	Filtro de cesta en Y, con cuerpo de hierro fundido i./ bridas, taladros s/UNE 2533 DN-50/PN-16, instalado, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Bomba de calor Clima	1				1,00			
							1,00	62,69	62,69
diE22NVR320	<b>ud VAL. SEGURIDAD REGUL 1 1/4" 8 BAR</b>								
	Suministro y colocación de válvula de seguridad regulable de 1 1/4" (32 mm.) de diámetro, cuerpo de laton, unión roscada, campo de regulación 2 a 8 bar.Temp. más 130°C, totalmente equipada, instala- da y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Depósito	1				1,00			
							1,00	40,24	40,24
diE22NVE020	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 1/2" PN-10</b>								
	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1/2", instalada, i/pequeño material y acceso- rios. Acorde RITE 2007								
	Vaciados	2				2,00			
	Recirculacion ACS	2				2,00			
							4,00	15,52	62,08
diE22NVEo22	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 3/4" PN-10</b>								
	Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 3/4", instalada, i/pequeño material y acceso- rios. Acorde RITE 2007								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	FANCOILS	10				10,00			
							10,00	16,39	163,90
diE22NVE031	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/4 " PN-10</b> Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/4", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	ACS	10				10,00			
							10,00	24,48	244,80
diE22NVE033	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 1 1/2 " PN-10</b> Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 1 1/2", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	CLIMATIZADOR	2				2,00			
							2,00	36,26	72,52
diE22NVE034	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA 2 " PN-10</b> Suministro y montqje de válvula de esfera PN-10 de 2 ", instalada, i/pequeño material y accesorios. Acorde RITE 2007								
	Bomba de calor clima	2				2,00			
							2,00	54,37	108,74
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.03 BOMBAS, VÁLVULAS .....									4.974,62
SUBCAPÍTULO 19.04 CONDUCTOS									
diE23DCF010	<b>m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO</b> 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 tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE								
	Vestuarios	163				163,00			
							163,00	32,25	5.256,75
diE23DCH310	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=560mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=560 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	Impulsion/Retrono	1	31,00			31,00			
							31,00	45,94	1.424,14
diE23DCH123	<b>m TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=400mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=400 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,7 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios. Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	imp/ret	38				38,00			
							38,00	34,67	1.317,46
diE23DCE010	<b>m2 AISL.EXT.COND.LANA VIDRIO IBR AL. 55mm CON REC CHAPA 0,8 ALUM</b> Aislamiento termoacústico con manta de lana de vidrio de 55 mm de esesor, para forrado de tuberías de gran tamaño y conductos de climatización metálicos, consistente en panel semirrígido de lana de vidrio con revestimiento de kraftt y aluminio como soporte y barrera de vapor, reacción al fuego B-s1, d0 y temperatura de uso hasta 120°C, i/p.p. corte, instalación y sellado de juntas con cinta autoadhesiva de aluminio y costes indirectos. Se incluye recubrimiento de chapa de aluminio de 0,8 mm para la protección del aislamiento, con pp de proporcional de derivaciones, codos, tes, reducciones, Acorde RITE								
	Exterior	35				35,00	35,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							35,00	37,30	1.305,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.04 CONDUCTOS .....									9.303,85
SUBCAPÍTULO 19.05 REJILLAS Y DIFUSORES									
diE23DRS200	m2 REJILLA IMPULSION DEFLEXION SIMPLE								
	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, calidad de referencia Koolair modelo 20-SH-MM, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.								
	REJILLA DE 200X100								
	Vestuario	4	0,20		0,10	0,08			
							0,08	401,68	32,13
diE23DRR200	m2 REJILLA RETORNO LAMAS								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45°, con superficie igual o inferior a 0,04 m2 (referencia 200x200 mm); fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	REJILLA DE 200X100								
	Retorno aire primario vestuarios	4	0,20		0,10	0,08			
	REJILLA DE 800X300								
	Retorno Pista	5	0,80		0,30	1,20			
							1,28	396,23	507,17
diE23DRR052	ud REJILLA RETORN. LAMA H. 400X200								
	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 400x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.								
	Fancoils Vestuarios	2				2,00			
							2,00	31,24	62,48
diE23DDX010	ud DIF. ROTACIONAL C/PLENUM 294X294								
	Suministro y montaje de difusor rotacional de 12 ranuras, 294x294 mm, modelo DF-RO, marca Koolair, para instalar en techos modulares. Incluye plenum de conexión. p/p de accesorios y material necesario para su montaje y regulación. Acorde RITE 2007								
	Vestuarios	4				4,00			
							4,00	73,77	295,08
diE23DDZ040	ud TOBERA L. ALCANCE DF-89-C M-12								
	Suministro y montaje de tobera de largo alcance de acoplamiento directo a conducto, modelo DF-89-C, modelo 12, diámetro boca 155 mm. Permite el giro en todas las direcciones +/- 30° para la orientación de la vena de aire. Incorpora aro exterior preparado para fijación de tobera mediante tornillos. Fabricado íntegramente en aluminio. Acabado estandar pintado blanco RAL 9010. Incluye p/p de accesorios y material para su total instalación y funcionamiento. Acorde a las normas U								
	TOBERA RECTANGULAR								
	Impulsión Gimnasio	6				6,00			
							6,00	118,77	712,62
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.05 REJILLAS Y DIFUSORES .....									1.609,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 19.06 UTA Y FANCOILS									
#diE23Z260	<p><b>ud UTA FLOWAY ACCESS RHE 5000 (ROTS21) 5.800 m3/h GIMNASIO</b></p> <p>Unidad de tratamiento de aire FLOWAY FLOWAY ACCESS RHE 5000 (ROTS21), para la ventilación y recuperación de calor del aire de extracción, para un caudal máximo de 5.800 m3/h, en ejecución Plug&amp;Play, marca CIAT o similar. Paneles de doble pared, con acabado exterior pintado en Ral 7035 e interior en acero galvanizado Z225. Aislamiento de lana mineral de fibras largas, de 50 mm de espesor y mínima conductividad térmica <math>\bar{\epsilon} = 0.032 \text{ W/m}\cdot\text{K}</math>. Resistencia al fuego M0/A1. Ventiladores PlugFan con motores EC. Recuperador rotativo de alta eficiencia con certificación Eurovent s/EN308. Ejecución para intemperie, con tejadillo para instalación en exterior y viseras anti-lluvia. Ejecución Plug&amp;Play que integra:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Secciones de entrada/salida, sección de filtros compacto.</li><li>- Sección de recuperador rotativo entálpico.</li><li>- Sección de free-cooling.</li><li>- Sección de ventilador de plug-fan, convertidor de frecuencia, impulsión y retorno. Presión estática externa (impulsión/retorno) 160/160 Pa.</li><li>- Cuadro eléctrico s/EN60204 con protecciones eléctricas e interruptor general de corte,</li><li>- Control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación RS485-ModBus.</li><li>- Válvulas de 2 ó 3 vías con actuador para las baterías de agua.</li><li>- Incluye batería de calor acorde al caudal de aire y temperatura de diseño</li><li>- Control electrónico que incluye la gestión de los elementos internos del equipo, gestión de los ventiladores y comunicación TCP-ModBus.</li><li>- Gestión del aire exterior de ventilación por sonda de calidad de aire CO2.</li><li>- Actuadores de las compuertas de regulación de aire.</li></ul> <p>Cumplimiento de la Regulación Europea EN 1253/2014 para unidades de ventilación (ErP/2018 ready). Gama con doble certificación Eurovent: ?AHU &amp; heat recovery program?. Certificación N°12.06.002. Calificación Eurovent: Resistencia mecánica de la carcasa: D2. Estanqueidad de la carcasa (+ / - presión): L2 / L2. Fuga de derivación en filtros: F9. Transmitancia térmica: T3. Factor de puente térmico: TB2</p> <p>Dispondra de los elementos necesarios para situar la máquina en su posición, bancada de apoyo y amortiguadores necesarios, totalmente colocada, instalada, probada, medida s/ RITE y funcionando.</p> <p>LA UTA SERÁ DE 5.000 m3</p>	1				1,00			
							1,00	10.312,65	10.312,65
#diE07WP030	<p><b>m2 BANCADA FLOTANTE HORMIGON ARMADO APOYO MAQUINARIA</b></p> <p>Bancada continua flotante antivibración, de hormigón armado, para apoyo de maquinaria, de 15 cm, compuesta de hormigón HA-25/B/20/Ila fabricado en central, y vertido con cubilote, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una lámina de espuma de polietileno de alta densidad, de 3 mm de espesor, apoyada sobre paneles antivibración de fibra de vidrio moldeada con ligante sintético, de 50 mm de espesor. Incluso capa separadora de film de polietileno de 0,05 mm de espesor y encofrado perimetral de ladrillo cerámico hueco.</p>	1	5,80	2,40		13,92			
							13,92	102,06	1.420,68
diE23R500	<p><b>ud RECUPERADOR CALOR UR-500/HE</b></p> <p>Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo UR-500/HE o similar, caudal 500 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 169 w, eficacia del 89%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 61 kg, medidas de 1000 x 1000 x 275 mm, presión sonora 44 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución y batería de 2,7 Kw. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779.</p> <p>Vestuarios</p>	1				1,00			
							1,00	2.526,15	2.526,15



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
#diE23ETT090	<b>ud FANCOIL CONDUCTOS POTENCIA FRIO 2,07kW/2,44 kW CALOR</b>  Suministro y montaje de unidad fancoil de conductos a 2 tubos tipo Carrier, modelo 42NH279 o equivalente aprobado, con batería de frío/calor, con motor de velocidad variable, construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio. Según descripción en hojas de referencias técnicas. Incluso manguitos reforzados de acero con aislamiento de Armaflex de longitud máxima de 0,5 mpara conexionado hidraulico, accesorios para bandeja de recogida de condensados y bomba auxiliar de extracción de condensados y soportes antivibratorios. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.  FANCOIL DE CONDUCTOS								
	Vestuarios	2				2,00	2,00		
							2,00	772,96	1.545,92
#diE23ETT100	<b>ud FANCOIL CASSETTE POTENCIA FRIO 2,07kW/2,44 kW CALOR</b>  Suministro y montaje fancoil de cassette con efecto coanda a 2 tubos tipo Carrier, modelo 42GW10C o equivalente aprobado, con batería de frío/calor, construidas con tubo de cobre y aletas de aluminio. Según descripción en hojas de referencias técnicas. Incluso manguitos reforzados de acero con aislamiento de Armaflex de longitud máxima de 0,5 mpara conexionado hidraulico, accesorios para bandeja de recogida de condensados y bomba auxiliar de extracción de condensados y soportes antivibratorios. Incluido materiales y medios auxiliares, según normativa de aplicación. Totalmente terminado y funcionando en su caso.								
	Monitor	1				1,00			
	Aseo adaptado	1				1,00			
							2,00	1.187,69	2.375,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.06 UTA Y FANCOILS .....									18.180,78
SUBCAPÍTULO 19.07 EXTRACCIÓN									
diE23DCH060	<b>ud TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	vestuarios	1	8,00			8,00			
							8,00	7,53	60,24
diE23DCH070	<b>m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</b>  Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	Vestuarios	1	12,00			12,00			
							12,00	9,06	108,72
diE23DCH010	<b>m. COND. FLEXIBLE ALUMINIO D=102mm</b>  Conducto flexible de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, obtenido por enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20°C y 250°C, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos. Totalmente instalado y probado. Acorde RITE								
		1	5,00			5,00			
							5,00	5,47	27,35
diE23MB010	<b>ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA PLÁSTICO D=100</b>  Boca de plástico ajustable de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, DB HS 3 homologado, según normas UNE .								
	Aseos	5				5,00			
							5,00	7,89	39,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE23MVH600	<b>ud EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT</b>  Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.  Aseo Adaptado	1				1,00			
							1,00	128,98	128,98
diE23MVH610	<b>ud EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT</b>  Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.  Vestuarios	2				2,00			
							2,00	204,13	408,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.07 EXTRACCIÓN.....									773,00
SUBCAPÍTULO 19.08 CONTROL									
#diE22RC070	<b>ud Cuadro control</b>  Suministro y montaje cuadro de control del sistema de control compuesto por: - 1 Ud. Envolvente metálica IP66 - 1 Ud. Protección magnetotérmica y diferencial - 1 Ud. Controlador IQX12 - 6 Ud. Módulo IQX de 20 puntos E/S - 1 Ud. Pantalla táctil panorámica 10" Quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.  Control	1				1,00			
							1,00	6.804,38	6.804,38
#diE22RC080	<b>ud Controlador programable para unidad terminal</b>  Controlador programable para unidad terminal a 240 Vca con comunicación N2 o BACnet MS/TP. 15 señales de entrada/salida: 4UI,2BI,2BO,3CO,4RO. Bus de expansión FC. Totalmente instalado, probado y funcionando.  Fancoils	4				4,00			
							4,00	195,41	781,64
#diE22RC013	<b>ud Módulo ambiente con display</b>  Suministro y montaje de Módulo ambiente con display para lectura de temperatura. Permite modificación consigna de temperatura. Montaje en superficie. Rango 0 a 40°C. Conexión al Bus SA mediante conector RJ o terminales. Color blanco. Totalmente instalado, probado y funcionando.  Fancoils	4				4,00			
							4,00	186,66	746,64
#diE22RT090	<b>ud INSTALACION ELECTRICA DE CONTROL DE CLIMA</b>  Suministro y montaje de la instalación eléctrica necesaria para el control centralizado de climatización, incluso conexionado y funcionando.  Tres edificios	1				1,00			
							1,00	1.700,18	1.700,18
#diE22RC100	<b>ud Control Remoto bomba calor ACS</b>  Suministro y montaje de control Remoto para equipos QAHV y Serie E de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalente. Se incluye conexión elementos de campo, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.  Bomba Calor ACS	1				1,00			
							1,00	378,20	378,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.08 CONTROL .....									10.411,04
SUBCAPÍTULO 19.09 ACS									
diE22KX040	ud DEPÓSITO EXPANSIÓN 50 L 10 BAR								
Suministro y montaje de vaso de expansión para instalación de agua caliente sanitaria en circuitos abiertos. Capacidad de 50 litros y presión máxima de 10 bar, modelo 50 CMR, IBAIONDO o similar, conexión agua 1". Totalmente instalado y funcionando. Acorde al RITE.									
	Deposito	1				1,00			
							1,00	137,60	137,60
diE22KI040	ud Acum. ACS acero vitrificado CV-750-R								
Suministro y montaje de acumulador de ACS de acero vitrificado para instalación vertical sobre suelo, 750 litros, modelo CV-750-R, marca Lapesa, para una temperatura máxima de 90°C y 8 bar de presión, dispone de protección catódica, panel de frontal con termómetro y aislados térmicamente con espuma PU inyectado en molde. Totalmente instalado y funcionando.Acorde RITE Y DBHS4 del CTE.									
		1				1,00			
							1,00	1.506,88	1.506,88
diE23DCX010	m2 RECUBRIMIENTO CHAPA ALUMINIO 0,6 MM								
Recubrimiento para conductos a base de chapa de aluminio reforzado de 0,6 mm de espesor, acabada liso, para recubrimiento de aislamientos térmicos de conductos incluso sellado de juntas y piezas especiales de unión, para conductos a la intemperie y en patinillo. Acorde RITE									
	Deposito	1	15,00			15,00			
	Piezas	1	8,00			8,00			
							23,00	47,19	1.085,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.09 ACS .....									2.729,85
SUBCAPÍTULO 19.10 ADECUACIÓN SALA DE CALDERAS EXISTENTE									
#diE22CA030	Ud. ADAPTACIÓN INSTALACIÓN SALA DE CALDERA								
Adaptación de las instalaciones de la sala de caldera existente al Reglamento de instalaciones térmicas actual, consistente en montaje de contadores de energía térmica, eléctrica y de combustible, sustitución de bombas circuladoras para su adaptación con la directiva ERP, montaje de elementos de medición: termómetros y manómetros, adaptación de las ventilaciones y obra civil necesaria. Se incluye desmontaje y conexionado de equipos, adaptación de la red hidráulica, accesorios de unión y conexionado eléctrico requerido, puesta en marcha de los nuevos equipo incluyendo legalización de instalación de calefacción e instalación de gasoleo existente.									
		1				1,00	1,00		
							1,00	7.887,81	7.887,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 19.10 ADECUACIÓN SALA DE .....									7.887,81
TOTAL CAPÍTULO 19 CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TÉRMICA.....									105.029,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 FOTOVOLTAICA									
diE17FP030	<b>ud MÓDULO FOTOVOLTAICO 400 Wp</b>  Suministro y montaje de módulo solar fotovoltaico de células de silicio monocristalino, potencia máxima (Wp) 400 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 41,0 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 9,76 A, tensión en circuito abierto (Voc) 48,8 V, intensidad de cortocircuito (Isc) 10,24 A, eficiencia 19,54%, 72 células, vidrio exterior templado de 4 mm de espesor, capa adhesiva de etilvinilacetato (EVA), capa posterior de polifluoruro de vinilo, poliéster y polifluoruro de vinilo (TPT), marco de aluminio anodizado, temperatura de trabajo -40°C hasta 85°C, dimensiones 1956x992x40 mm, resistencia a la carga del viento 245 kg/m², resistencia a la carga de la nieve 551 kg/m², peso 29 kg, con caja de conexiones con diodos, cables y conectores. Incluso accesorios de montaje y material de conexionado eléctrico. Se incluye estructura soporte de los paneles para montaje, tanto en suelo o cubierta plana, como montaje en cubierta inclinada, pequeño material y conexionado eléctrico, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.	Cubierta	12				12,00	330,57	3.966,84
diE17FL020	<b>m Cable instalación fotovoltaica1x4 mm2 H1Z2Z2-K</b>  Suministro y montaje de cable de cobre para instalaciones fotovoltaicas 1x4 mm2 cobre, aislamiento tipo H1Z2Z2-K, tensión asifanada 0,6/1 kV (1,8/1,8 kVdc max) , conforme con la norma EN 50618;IEC 62930, Aislamiento a base de un compuesto reticulado libre de halógenos con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. . No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 50525-1, IEC 62821-1, Baja opacidad de humos EN 61034-2, resistente a los rayos ultravioletas. Clase de reacción al fuego Eca, Se incluye parte proporcional de conectores y pequeño material , quedando la unidad completamente instalada.	Cubierta	1	40,00		40,00	40,00	3,02	120,80
diE17FC010	<b>ud CUADRO FOTOVOLTAICA DC HASTA 5 STRINGS FUSIBLE DC 16-20 A</b>  Suministro y montaje de cuadro protección de instalación fotovoltaica, hasta 5 strings, mediante fusibles, compuesto de bases portafusibles 1000 V DC y fusibles para continua de 16 a 20 A para 5 entradas. Salida mediante interruptor de corte en carga hasta 1000Vdc y 100A, sin contacto auxiliar de estado. Montado en caja de doble aislamiento con tapa, 500x700x300mm, IP55. Entradas con prensaestopas M16 para entrada de cable de strings, de M20 para las salidas de tierra y del seccionador. Con protector contra sobretensiones de continua clase 2 hasta 1000Vdc, sin contacto auxiliar. Completo, montado y cableado, según normas IEC y REBT, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.	DC	1			1,00	1,00	713,80	713,80
diE17FI050	<b>ud INVERSOR MONOFÁSICO 5 kW</b>  Suministro y montaje de Inversor central trifásico conexion red o autoconsumo, SMA SUNNYBOY 5.0, modelo SB5.0-1AV41 o similar , potencia asignada 5kW, voltaje de entrada máximo 500 Vcc, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 140 a 500 V Vcc, procesador de señales digitales DSP, pantalla gráfica LCD, puertos RS-232 y RS-485. Se incluye interfaz WLAN, Speedwire/Webconnect, accesorios y conexionado, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.		1			1,00	1,00	1.432,93	1.432,93
diE17XD140	<b>m Bandeja metálica perforada 60X100</b>  Suministro y montaje de bandeja de chapa metálica perforada con tapa, borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07 de espesor 1.5 mm diseñada para soportar cargas elevadas, dimensiones 100x60 mm, acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327. Se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc., quedando la unidad totalmente instalada								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cubierta	1	20,00			20,00			
							20,00	25,91	518,20
#diE17A215	<b>ud CUADRO SECUNDARIO FOTOVOLTAICA</b> Cuadro secundario de Fotovoltaica compuesto por Armario para montaje superficial o empotrado, fabricado en chapa de acero de 1 mm , resistente al calor y al fuego (conforme norma CEI 60439-1. UNE-EN 60439-1). Grado de protección IP30. Se incluye el carrin DIN, soporte para bornes, obturadores, etiquetas+protector, puerta ciega o transparente y cerradura + 2 llaves. Además se incluye la aparamenta eléctrica indicada en los esquemas unifilares, así como el pequeño material y elementos auxiliares, para que la unidad quede totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. Etiqueta- do identificativo de cuadro y de elementos de protección y maniobra. Incluye certificado de montaje de cuadrista y portaplanos con esquema unifilar								
	Cubierta	1				1,00			
							1,00	479,62	479,62
diE17CS105	<b>m Línea electrica 3x10 mm2 RZ1-K sin canalizacion</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3x10 mm2 en cobre aislamiento tipo RZ1-K 0,6/1 kV, en bandeja perforada o tubo, no incluida en la partida, conforme con la norma UNE 21123-4, Aislamiento de Polietileno reticulado (XLPE) y Cubierta de Poliolefina con una temperatura máxima de servicio de 90 °C. No propagador del incendio EN 50339, EN 60332-3-24 No propagador de la llama EN 60332-1-2, Libre de halógenos EN 60754-1, EN 60754-2, Baja opacidad de humos EN 61034-2, Nula emisión de gases corrosivos EN 60754-2. Reducida emisión de gases tóxicos EN 60754-2. Baja emisión de humos EN 50339. Baja emisión de calor EN 50339. Reducido desprendimientos de gotas/partículas inflamadas EN 50339. Clase de reacción al fuego Cca1,s1b,d1,a1 según norma EN 13501-6. Requerimientos de fuego EN 50575:2014+A1:2016. Todo ello completo e instalado según se especifica en planos y pliego de condiciones, conforme a la normativa vigente.								
		1	20,00			20,00	20,00		
							20,00	7,30	146,00
diE17XT110	<b>m Tubo flexible corrugado libre de halogenos M40</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 40 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 40 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
		1	30,00			30,00			
							30,00	4,75	142,50
<b>TOTAL CAPÍTULO 20 FOTOVOLTAICA .....</b>									<b>7.520,69</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
diE26FBE020	ud PULSADOR DE ALARMA IDENTIFICABLE  Pulsador de alarma identificable provisto de módulo direccionable, microrruptor, del de alarma y auto-chequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina calibrada para que se enclave y no rompa y microprocesador. Ubicado en caja y serigrafiado según Norma. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios y normas UNE en vigor.	2				2,00	2,00		
							2,00	63,60	127,20
diE26FCL010	m CABLEADO 2x1,5 mm2.  Suministro y montaje de par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material y accesorios.	1	289,00			289,00	289,00		
							289,00	3,95	1.141,55
diE26FCL030	ud CONEXIÓN CON CENTRAL EXISTENTE  Conexión con central existente compuesta por par trenzado apantallado de cobre 2x1,5 mm2 "Libre de Halógenos", resistente al fuego, no propagadora de la llama y no propagadora del incendio, y apantallado con una cinta de aluminio poliéster. Cumple normas EN 50265, EN 50266, EN 50267, EN 50268 y EN 50200, bajo tubo flexible libre de halógenos, incluso p.p. de cajas de derivación, fijaciones, empalmes, pequeño material, accesorios, levanto de techos y ayudas de albañilería.	PS	1			1,00	1,00		
							1,00	397,21	397,21
diE26FJ140	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.  Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en PVC rígido de 1 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 210x297 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.	Gimnasio	6			6,00	6,00		
							6,00	3,25	19,50
diE26FEA030	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC  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. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.	Gimnasio	4			4,00	4,00		
							4,00	35,60	142,40
diE26FAN010	ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.  Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.	Gimnasio	1			1,00	1,00		
							1,00	81,30	81,30
diE26FAN020	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.  Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 99 a 106 dB de potencia a 1 m, para uso exterior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios en vigor.	Gimnasio	1			1,00	1,00		
							1,00	87,69	87,69
TOTAL CAPÍTULO 21 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									1.996,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 INSTALACIONES ESPECIALES									
SUBCAPÍTULO 22.01 INTRUSIÓN									
diE26RDV025	ud DETEC.INFRARR.PASIVO 18 m.  Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90º, grado 2, microproce- sado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instala- da.  Gimnasio	4				4,00			
							4,00	56,54	226,16
diE26RB10	m Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo  Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a siste- mas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², conforme con las normas No propa- gador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.  4 60,00					240,00			
							240,00	2,68	643,20
#diE26RCA040	ud Modulo expansor 8 zonas  Suministro y montaje de Módulo expansor de 8 con las siguientes característcas Alimentación AUX hasta 125 mA (protegida por PTC) Soporta bucles de zona sin fin de línea, con fin de línea simple y con fin de línea doble Resistencias de 5600Ohm Entrada de contacto antisabotaje Consumo: 130 mA Dimensiones: 45 x 92 mm Cumple con la normativaEN50131 de Grado 2.  Se incluye conexión con la central, pequeño material, quedando la unidad totalmente terminada y en perfecto funcionamiento.  MÓDULO EXPANSOR DE 8 ZONAS	1				1,00			
							1,00	78,09	78,09
diE26RCA020	ud CENTRAL INTERI. ANTIRROBO 1-6 ZONAS  Suministro e instalación de central de detección de robo de interiores bidireccional 1-6 zonas, amplia- ble a 32 zonas con teclado. Grado 2 segun norma EN 50131, 6 zonas en placa principal, 32 códi- gos de usuario, Memoria de 256 eventos. Incluye caja metalica grande + transformador 1 Amp. Me- dida la unidad instalada.  Gimnasio	1				1,00			
							1,00	290,24	290,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 22.01 INTRUSIÓN .....									1.237,69
TOTAL CAPÍTULO 22 INSTALACIONES ESPECIALES.....									1.237,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS									
diE27EPA020	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Enfoscado								
	Almacén	1	12,79		3,60	46,04			
	Cuarto monitor	1	9,39		3,60	33,80			
	Vestíbulo	1	11,77		3,60	42,37			
	PE.01	-1	1,70		2,10	-3,57			
	PI.01	-2	0,93		2,10	-3,91			
	PI.04	-1	1,75		2,10	-3,68			
	VI.01	-1	0,90		1,10	-0,99			
	Trasdosado semidirecto								
	Gimnasio	1	56,82		3,75	213,08			
	VE.03	-3	4,50		1,50	-20,25			
	Falso techo almacén	1	9,34			9,34			
	Falso techo porche	1	73,82			73,82			
	Faja falso techo								
	Vestíbulo	1	2,71			2,71			
	Cuarto monitor	1	3,76			3,76			
	Gimnasio	1	16,10			16,10	408,62		
							408,62	5,19	2.120,74
diE27ME030	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.								
	VI.01	1	0,90		1,10	0,99			
	Rodapié								
	Vestíbulo	1	11,77			11,77			
	Cuarto monitor	1	9,39			9,39			
	Almacén	1	12,79			12,79			
	PI.01	-2	0,93			-1,86			
	PI.04	-1	1,75			-1,75			
	PE.01	-1	1,70			-1,70	29,63		
							29,63	15,91	471,41
diE27HA040	m2 IMPRIMACIÓN METAL								
	Imprimación anticorrosiva sin plomo para metales, previo raspado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de la superficie, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2.								
	Dinteles								
	PE.01	2	1,70		0,55	1,87			
	PE.02	1	1,28		0,45	0,58			
	VE.01	2	1,80		0,45	1,62			
	VE.02	5	0,90		0,45	2,03			
	VE.03	3	4,50		0,55	7,43	13,53		
							13,53	3,63	49,11
diE27HE010	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/raspado de los óxidos y limpieza manual.								
	Dinteles								
	PE.01	2	1,70		0,55	1,87			
	PE.02	1	1,28		0,45	0,58			
	VE.01	2	1,80		0,45	1,62			
	VE.02	5	0,90		0,45	2,03			
	VE.03	3	4,50		0,55	7,43	13,53		
							13,53	11,99	162,22



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 23 PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS.....									2.803,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 24 URBANIZACIÓN									
diU01C020	m DESMONTAJE DE VALLA								
	Desmontaje de valla, anclada a la acera o al pavimento, incluso carga sobre camión, sin incluir el transporte, con aprovechamiento de elementos de sujeción y accesorios, limpieza, y p.p. de medios auxiliares.								
	Cerramiento exterior	1	51,33			51,33	51,33		
							51,33	2,26	116,01
diU15AI490	m2 CARTEL PREAVISO ALUMINIO								
	Suministro y colocación sobre poste de sustentación especial (sin incluir éste) de cartel croquis de preaviso, según normas AIMPE, construido con láminas de aluminio extrusionado, pintado y reflectorizado H.I., incluso perfiles especiales galvanizados de unión, piezas de anclaje y tornillería inoxidables.								
		1	1,00		3,00	3,00	3,00		
							3,00	275,55	826,65
diU15AV030	ud POSTE SUSTENT. 2.70 M ALTURA								
	Suministro y colocación de poste de sustentación para señales, de perfil laminado en frío, rectangular de 80 x 40 mm y 2 mm de espesor, galvanizado y tapado en su parte superior, de 2.70 m de altura, incluso pequeña excavación, anclaje de hormigón HM-20 y accesorios.								
		2				2,00	2,00		
							2,00	39,66	79,32
diU01A010	m LEVANTADO DE BORDILLO								
	Levantado de bordillo, con recuperación del mismo incluso retirada y carga, o acopio en obra, sin transporte.								
		1	9,73			9,73	9,73		
							9,73	1,49	14,50
diE15VE160	m2 VALLA MALLA ELECT.GALV. 25x25/1,6 mm.								
	Valla de malla electrosoldada de 25x25/1,6 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.								
	Valla cerramiento	1	79,80		2,00	159,60	159,60		
							159,60	46,12	7.360,75
diU06A010	m BORDILLO PREF.HGON. RECTO/CURVO 20x30 cm.								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de bordillo prefabricado de hormigón, en recta o curva, de 20 x 30 cm, para delimitación de isletas, incluso mortero de asiento y rejuntado, sin incluir excavación ni hormigón de solera o refuerzo.								
		1	81,25			81,25	81,25		
							81,25	12,36	1.004,25
diU14A120	m2 LABOREO CON MEDIOS MECÁNICOS								
	Laboreo del terreno realizado mediante 2 pases cruzados de motocultor, alcanzando una profundidad de 10-15 cm de labor, incluido desterronado para plantaciones.								
		1	487,52			487,52	487,52		
							487,52	0,83	404,64
diE04SA020	m2 SOLERA HA-25/B/20/XC2, 15cm. ARMADA .#15x15x6								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE.								
	Porche	1	73,82			73,82			
	Urbanización	1	195,62			195,62	269,44		
							269,44	16,72	4.505,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diE04SE020	m3 ENCACHADO GRAVA 40/80								
	Encachado de grava 40/80 en sub-base de solera, i/extendido y compactado con pisón.								
	Porche	1	73,82		0,15	11,07			
	Urbanización	1	195,62		0,15	29,34	40,41		
							40,41	18,78	758,90
diU06CL010	m2 LOSA HORMIGÓN GRIS S/HORMIG.								
	Suministro y colocación manual mediante útil de seguridad de losa de color gris de hormigón prefabricada de 5 cm de espesor mínimo, sentada sobre hormigón, incluso mortero de asiento y relleno de juntas.								
	Porche	1	73,82			73,82			
	Urbanización	1	195,62			195,62	269,44		
							269,44	22,90	6.170,18
	TOTAL CAPÍTULO 24 URBANIZACIÓN.....								21.240,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS									
SUBCAPÍTULO 25.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y PÉTREOS EXCAVACIÓN									
APARTADO 25.01.01 CARGA Y TRANSPORTE									
diG02C080	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD DE TIERRAS LIMPIAS<10 km CARGA MEC								
	Carga y transporte de tierras limpias al vertedero autorizado por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, canon de vertedero, carga y parte proporcional de medios auxiliares. 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.								
	Desbroce y poda	1	264,00			264,00			
	Tierra	1	825,00			825,00			
							1.089,00	11,60	12.632,40
	TOTAL APARTADO 25.01.01 CARGA Y TRANSPORTE .....								12.632,40
APARTADO 25.01.02 CANON									
diG02B030	m3 CANON VERTEDERO TIERRAS LIMPIAS								
	Canon de vertedero de tierras limpias al vertedero autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente). 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.								
	Desbroce y poda	1	264,00			264,00			
	Tierra	1	825,00			825,00			
							1.089,00	3,02	3.288,78
	TOTAL APARTADO 25.01.02 CANON.....								3.288,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 25.01 RCD NIVEL 1 TIERRAS Y								15.921,18
SUBCAPÍTULO 25.02 RCD NIVEL 2 RESIDUOS CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN									
APARTADO 25.02.01 CLASIFICACION RCD									
diG03A010	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS								
	Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según normativa vigente, con medios manuales. 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.								
	Hormigón	1	3,77			3,77			
	Tejas y materiales cerámicos	1	13,75			13,75			
	Plástico	1	1,10			1,10			
	Papel y cartón	1	0,88			0,88			
	Residuos mezclados	1	2,64			2,64			
	Metal	1	1,10			1,10			
	Madera	1	4,13			4,13			
	Vidrio	1	0,83			0,83			
	Materiales de construccion a base de yeso	1	1,83			1,83			
							30,03	18,04	541,74
	TOTAL APARTADO 25.02.01 CLASIFICACION RCD .....								541,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 25.02.02 NATURALEZA PETREA									
diG03BB020	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO								
	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. 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.								
	Hormigón	1	3,77			3,77			
	Tejas y materiales cerámicos	1	13,75			13,75			
							17,52	10,44	182,91
diG03BA070	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<10 km MEC.								
	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a cantera autorizada (bien por Medio Ambiente bien por Industria) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta 20 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante cargado a máquina, carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	Hormigón	1	3,77			3,77			
	Tejas y materiales cerámicos	1	13,75			13,75			
							17,52	9,95	174,32
TOTAL APARTADO 25.02.02 NATURALEZA PETREA.....									357,23
APARTADO 25.02.03 NATURALEZA NO PETREA									
diG03CB015	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3								
	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
diG03CB105	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3								
	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
diG03CB045	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3								
	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	240,38	240,38
diG03CB075	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3								
	Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
		1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
diG03CA010	m3 CARGA Y TRANS. RESIDUOS NO PELIGROSOS NAT NO PETREA <20 km								
	Carga y transporte de residuos no peligrosos valorables (maderas, plásticos, cartones, chatarras...) sobre camión medio-grande, con pala cargadora, a granel, y con un peón ordinario de ayuda, a una distancia <20 km, sin medidas de protección colectivas.								
	Plástico	1	1,10			1,10			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Papel y cartón	1	0,88			0,88			
	Residuos mezclados	1	2,64			2,64			
	Metal	1	1,10			1,10			
	Madera	1	4,13			4,13			
	Vidrio	1	0,83			0,83			
	Materiales de construccion a base de yeso	1	1,83			1,83			
							12,51	9,38	117,34
	TOTAL APARTADO 25.02.03 NATURALEZA NO PETREA .....								894,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 25.02 RCD NIVEL 2 RESIDUOS								1.793,75
	SUBCAPÍTULO 25.03 RESIDUOS PELIGROSOS (RP)								
	APARTADO 25.03.01 TRATAMIENTO DE LOS RESIDUOS PELIGROSOS								
diG04A010	kg TRATAMIENTO RESTOS PINTURA								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de pintura y pinturas caducadas, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por kg) incluye la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.								
		200				200,00			
							200,00	30,72	6.144,00
diG04A030	kg TRATAMIENTO RESTOS DESENCOFRANTE								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de desencofrante y desencofrantes caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.								
		150				150,00			
							150,00	30,13	4.519,50
diG04A040	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES HALOGENADOS								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 220 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.								
		160				160,00			
							160,00	31,17	4.987,20
diG04A050	kg TRATAMIENTO DISOLVENTES NO HALOGENADOS								
	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, almacenados en la instalación en bidones de tapones de 200 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.								
		100				100,00			
							100,00	30,14	3.014,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04A090	<b>kg TRATAMIENTO ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. botes de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenados en la instalación en bidones balleta de 220 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ la etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.	25				25,00			
							25,00	30,25	756,25
diG04A100	<b>kg TRATAMIENTO BOTES AEROSOL</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de botes de aerosoles vacíos almacenados en la instalación en bidones balleta de 200 l. y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del bidón correspondiente. 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.	25				25,00			
							25,00	31,88	797,00
<b>TOTAL APARTADO 25.03.01 TRATAMIENTO DE LOS</b>									<b>20.217,95</b>
<b>APARTADO 25.03.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS</b>									
diG04B040	<b>u TRANSPORTE BIDON RESIDUOS PELIGROSOS</b> Transporte de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, considerando la carga y descarga de los bidones.	6				6,00			
							6,00	83,12	498,72
<b>TOTAL APARTADO 25.03.02 TRANSPORTE DE RESIDUOS</b>									<b>498,72</b>
<b>APARTADO 25.03.03 CANON</b>									
diG04B050	<b>u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO PINTURA/BARNIZ BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	191,78	191,78
diG04B060	<b>u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DESENCOFRANTE BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con desencofrante y desencofrantes caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
diG04B070	<b>u CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE HALOG BIDON 200 L</b> Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes halogenados y disolventes halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	299,68	299,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diG04B080	<b>u    CANON VERTIDO RESIDUO PELIGROSO DISOLVENTE NO HALOG BIDON 200 L</b>  Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con disolventes no halogenados y disolventes no halogenados caducados, procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	136,63	136,63
diG04B110	<b>u    CANON VERT RESIDUO PELIGROSO PLASTICO/VIDRIO/CARTON BIDON 200 L</b>  Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con vidrio, plástico y maderas que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	40,99	40,99
diG04B120	<b>u    CANON VERT RESIDUO PELIGROSO ENVASES/AEROSOLES BIDON 200 L</b>  Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con envases y aerosoles que contienen sustancias peligrosas procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	40,99	40,99
diG04B130	<b>u    CANON VERT RESIDUO PELIGROSO OTROS RESIDUOS CONSTRUC BIDON 200 L</b>  Canon de vertido por entrega a gestor autorizado de residuos peligrosos, de bidón de 200 litros de capacidad con residuos peligrosos procedentes de la construcción o demolición. El precio no incluye el recipiente ni el transporte.	1				1,00			
							1,00	145,14	145,14
<b>TOTAL APARTADO 25.03.03 CANON.....</b>									<b>1.000,35</b>
<b>TOTAL SUBCAPÍTULO 25.03 RESIDUOS PELIGROSOS (RP) .....</b>									<b>21.717,02</b>
<b>TOTAL CAPÍTULO 25 GESTIÓN DE RESIDUOS .....</b>									<b>39.431,95</b>



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD									
SUBCAPÍTULO 26.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES									
diS01A010	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
	Casco de seguridad homologado.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	5,16	46,44
diS01A020	ud EQUIPO LINTERNA AUTONOMO								
	Equipo de linterna autónomo incorporado al casco de seguridad valorado en función del número ópti- mo de utilizaciones.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	35,75	321,75
diS01A030	ud MONO DE TRABAJO								
	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	21,89	197,01
diS01A040	ud IMPERMEABLE								
	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	11,45	103,05
diS01A050	ud TRAJE IMPERMEABLE								
	Traje completo impermeable (traje de agua) valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	17,17	154,53
diS01A060	ud TRAJE COMPLETO SOLDADOR								
	Traje completo compuesto de chaqueta y pantalón para trabajos de soldadura. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	25,28	227,52
diS01A070	ud MANDIL SOLDADURA								
	Mandil para trabajos de soldadura fabricado en cuero con sujeción a cuello y cintura a través de co- rrea. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	17,24	155,16
diS01A080	ud CHALECO REFLECTANTE								
	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectan- te, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	14,31	128,79
diS01A090	ud MUÑEQUERA DE CUERO								
	Muñequera de cuero. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	7,77	69,93
diS01A120	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	14,19	127,71
diS01A130	<b>ud PAR GUANTES DE NEOPRENO</b> Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	2,39	21,51
diS01A140	<b>ud PAR DE BOTAS AISLANTES</b> Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	13,45	121,05
diS01B030	<b>ud PANTALLA SOLD.ELECTR.CASCO</b> Pantalla de soldadura eléctrica de cabeza, mirilla abatible, adaptable al casco, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, homologada. Personal soldadura	2				2,00	2,00		
							2,00	22,01	44,02
diS01B050	<b>ud PANTALLA SOLD.OXIACET.CASCO</b> Pantalla de soldadura oxiacetilénica abatible, resistente a la perforación y penetración por objeto candente, antiinflamable, ventanal abatible adaptable a cabeza y compatible con el uso de casco, homologada. Personal soldadura	2				2,00	2,00		
							2,00	13,22	26,44
diS01C010	<b>ud MASCARILLA SOLD.2 VALVULAS</b> Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para humos de soldadura, homologada. Personal soldadura	2				2,00	2,00		
							2,00	17,26	34,52
diS01C030	<b>ud MASCARILLA POLVO 2 VALVULAS</b> Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	15,44	138,96
diS01C050	<b>ud MASCARILLA PINTURA 2 VALV.</b> Mascarilla respiratoria con dos válvulas, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada. Personal de pintura	3				3,00	3,00		
							3,00	26,70	80,10
diS01C070	<b>ud MASCARILLA CELULOSA</b> Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	2,31	20,79
diS01D020	<b>ud GAFAS VINILO VISOR POLICARB.</b> Gafas de montura de vinilo con pantalla exterior de policarbonato, pantalla interior antichoque y cámara de aire entre las dos pantallas, para trabajos con riesgo de impactos en los ojos, homologadas. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	12,65	113,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS01D070	<b>ud GAFAS CAZOLETA C/VENTILACIÓN</b>								
	Gafas de cazoleta de armadura rígida con ventilación lateral indirecta graduable y ajustable, con visores neutros recambiables para trabajos de soldadura, homologadas.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	3,99	35,91
diS01E010	<b>ud OREJERAS ANTIRUIDO</b>								
	Amortiguador de ruido fabricado con casquetes ajustables de almohadillas recambiables, homologado.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	12,63	113,67
diS01E040	<b>ud PAR TAPONES ANTIRUIDO PVC</b>								
	Par de tapones antiruido fabricados en cloruro de polivinilo, homologados.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	0,57	5,13
diS01F030	<b>ud CINTURÓN SEG.SUJECC.POLIESTER</b>								
	Cinturón de seguridad de sujeción fabricado con poliester, anillas de acero estampado con resistencia superior a 115 kg/mm2, hebilla con mordiente de acero estampado, cuerda de amarre de alta tenacidad y 1,00 m de longitud fabricada en nylon y mosquetón de cierre, homologado.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	15,80	142,20
diS01F060	<b>ud CINTURÓN ANTIVIBRATORIO</b>								
	Cinturón de seguridad antivibratorio para protección de los riñones, homologado.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	22,38	201,42
diS01F070	<b>ud DISPOSITIVO ANTICAÍDA</b>								
	Dispositivo anticaída para ascensos y descensos verticales compuesto por un elemento metálico deslizante con bloqueo instantáneo en caso de caída y cuerda de amarre a cinturón de 10 mm de diámetro y 4 m de longitud con mosquetón, homologado y valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	28,51	256,59
diS01G010	<b>ud PAR GUANTES NITRILO/VINILO</b>								
	Par de guantes de protección para carga y descarga de materiales abrasivos fabricados en nitrilo/vinilo con refuerzo en dedos pulgares, homologados.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	5,14	46,26
diS01G020	<b>ud PAR GUANTES GOMA FINA</b>								
	Par de guantes de protección de goma fina reforzados para trabajos con materiales húmedos, albañilería, pocería, hormigonado, etc.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	1,91	17,19
diS01G040	<b>ud PAR GUANTES LATEX</b>								
	Par de guantes de protección para manipular objetos cortantes y puntiagudos, resistentes al corte y a la abrasión, fabricados en latex, homologados.								
	Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	3,13	28,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS01G050	<b>ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12</b> Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	3,05	27,45
diS01G080	<b>ud PAR GUANTES DIELECTRICOS B.T.</b> Par de guantes de protección eléctrica de baja tensión fabricados con material dieléctrico, homologados. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	18,21	163,89
diS01G090	<b>ud PAR GUANTES DIELECTRICOS A.T.</b> Par de guantes de protección eléctrica de alta tensión fabricados con material de alto poder dieléctrico, homologados. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	43,16	388,44
diS01G100	<b>ud PAR MANGUITOS SOLDADURA</b> Par de manguitos para trabajos de soldadura fabricados en piel, homologados. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	5,75	51,75
diS01H020	<b>ud PAR DE BOTAS PVC</b> Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en PVC con forro interior, puntera y talonera con doble capa reforzada, homologadas. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	10,73	96,57
diS01H050	<b>ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS B.T</b> Par de botas de protección eléctrica de baja tensión fabricadas con material dieléctrico, homologadas. Personal soldadura	2				2,00	2,00		
							2,00	40,05	80,10
diS01H060	<b>ud PAR DE BOTAS DIELECTRICAS A.T</b> Par de botas de protección eléctrica de alta tensión fabricadas con material de alto poder dieléctrico, homologadas. Personal soldadura	2				2,00	2,00		
							2,00	76,29	152,58
diS01H070	<b>ud PAR DE BOTAS SERRAJE</b> Par de botas de seguridad contra riesgos mecánicos fabricadas en serraje afelpado con plantilla anti-sudor y antialérgica, puntera de acero con revestimiento y piso resistente a la abrasión, homologadas. Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	17,43	156,87
diS01H150	<b>ud PAR POLAINAS SOLDADURA</b> Par de polainas para trabajos de soldadura fabricadas en cuero con sistema de sujeción por debajo del calzado, homologadas. Personal soldadura	2				2,00	2,00		
							2,00	7,42	14,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES..									4.112,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 26.02 PROTECCIONES COLECTIVAS									
diS02A120	ud SEÑAL PROHIBICIÓN CON SOPORTE								
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo prohibición de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.									
Paneles y señales		2				2,00	2,00		
							2,00	12,75	25,50
diS02A140	ud SEÑAL ADVERTENCIA CON SOPORTE								
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo advertencia de 45x33 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.									
Paneles y señales		2				2,00	2,00		
							2,00	12,75	25,50
diS02A170	ud SEÑAL INFORM.60x40 cm c/SOP.								
Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 60x40 cm con soporte metálico de 50 mm de diámetro de acuerdo con R.D. 485/97, incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.									
Paneles y señales		1				1,00	1,00		
							1,00	15,74	15,74
diS02A240	m CORDÓN DE BALIZAMIENTO								
Suministro y colocación de cordón de balizamiento reflectante sobre soporte de acero galvanizado de diámetro 10 mm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.									
Tajo		1	100,00			100,00			
Forjado cubiertas		1	100,00			100,00			
Cimentación		1	72,00			72,00	272,00		
							272,00	2,69	731,68
diS02A260	ud PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm								
Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación.									
Paneles y señales		2				2,00	2,00		
							2,00	11,38	22,76
diS02A270	ud PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.								
Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.									
Paneles y señales		1				1,00	1,00		
							1,00	5,57	5,57
diS02B010	m VALLA METALICA								
Valla metálica para acotamiento de espacios y contención de peatones formada por elementos autónomos normalizados de 2,50x1,10 m, incluso montaje y desmontaje de los mismos según la normativa vigente, modelo SV 18-5 de las Normas Municipales, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.									
F.T.01 Vallado perimetral de la obra		1	160,00			160,00	160,00		
							160,00	1,61	257,60
diS02C090	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO								
Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje.									
Tolva		1				1,00	1,00		
							1,00	51,63	51,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS02D110	<b>m BARAND.90 cm BORDE VACIADO</b>								
	Barandilla de 0,90 m de altura en protección de perímetro de vaciado formada por soportes metálicos y 3 tabloncillos horizontales de madera(pasamanos, intermedio y plinto), incluidos el montaje y desmontaje de la misma, así como la p.p. de pequeño material, según la normativa vigente.								
	F.T.02	1	100,00			100,00	100,00		
							100,00	9,49	949,00
diS02D120	<b>m BARAND.1 m"SARGENTO" FORJADO</b>								
	Barandilla de protección de 1 m de altura en perímetro de forjado tipo "sargento" con soportes metálicos y tres tabloncillos horizontales, incluso colocación y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	F.T.04 Perímetro forjado cubierta	1	100,00			100,00	100,00		
							100,00	9,44	944,00
diS02D160	<b>m CABLE SEGURIDAD CINTURONES</b>								
	Cable de seguridad para anclaje de cinturones individuales, incluyendo montaje, desmontaje y p.p. de elementos complementarios, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Perímetro forjado cubierta	1	100,00			100,00	100,00		
							100,00	4,29	429,00
diS02F030	<b>ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG</b>								
	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.								
	Extintores	2				2,00	2,00		
							2,00	40,77	81,54
diS02F050	<b>ud EXTINTOR CO2 5 KG</b>								
	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR.								
	Extintores	1				1,00	1,00		
							1,00	78,22	78,22
diS02G010	<b>ud INSTALACIÓN TOMA DE TIERRA</b>								
	Instalación de toma de tierra compuesta por cable de cobre y electrodo conectado a tierra en cuadros de electricidad, máquinas eléctricas, etc., incluso desmontaje.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	277,51	277,51
diS02G020	<b>ud DIFERENCIAL 300 mA</b>								
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de media sensibilidad de 300 Ma.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	19,91	19,91
diS02G030	<b>ud DIFERENCIAL 30 mA</b>								
	Suministro, instalación y desmontaje de interruptor diferencial de alta sensibilidad de 30 Ma.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	19,91	19,91
diS02G040	<b>ud CUADRO ELÉCTRICO</b>								
	Suministro ,instalación y montaje de cuadro eléctrico formado por armario con aparellaje fijo para alojamiento de aparos.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	98,45	98,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS02G050	<b>ud TRANSFORMADOR 220/24V 1.000w</b>  Suministro e instalación de transformador de seguridad para 220 V de entrada y 24 V de salida para una potencia de 1.000 w.	1				1,00	1,00		
							1,00	145,85	145,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.02 PROTECCIONES COLECTIVAS .....									4.179,37
SUBCAPÍTULO 26.03 HIGIENE Y BIENESTAR									
diS03C070	<b>ud CASETA ASEOS 15,00 m² 6-12 m</b>  Caseta prefabricada modulada de 15 m2 de superficie para aseos o botiquín (incluyendo distribución interior, instalaciones y aparatos sanitarios) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00	1,00		
							1,00	2.249,25	2.249,25
diS03C270	<b>ud CASETA COMED.15,00m² 6-12 m</b>  Caseta prefabricada modulada de 15,00 m2 de superficie para comedor (incluyendo distribución interior, instalaciones, fregadero y calentaplatos) en obras de duración entre 6 y 12 meses formada por estructura de perfiles laminados en frío, cerramientos y cubierta de panel sandwich en chapa prelacada por ambas caras, aislamiento con espuma de poliuretano, carpintería de aluminio anodizado con vidriería, rejas de protección y suelo con soporte de perfilera, tablero fenólico y pavimento, incluso preparación del terreno, cimentación, soportes de hormigón H-20 armado con acero B400S, placas de asiento, conexión de instalaciones, transportes, colocación y desmontaje según la normativa vigente, y valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00	1,00		
							1,00	1.508,06	1.508,06
diS03D010	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROV.ASEOS</b>  Amueblamiento provisional en local para aseos comprendiendo perchas, jaboneras, secamanos automático, espejos, portarrollos y cubo de basura totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	15,00			15,00	15,00		
							15,00	9,81	147,15
diS03D030	<b>m2 AMUEBLAMIENTO PROV.COMEDOR</b>  Amueblamiento provisional en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado, incluso desmontaje y según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	1	15,00			15,00	15,00		
							15,00	8,10	121,50
diS03E020	<b>ud RECONOCIMIENTO MEDICO</b>  ud Reconocimiento médico obligatorio.  Personal en obra	9				9,00	9,00		
							9,00	67,39	606,51
diS03E010	<b>ud PILETA OBRA c/3 GRIFOS</b>  Pileta construida en obra y dotada con tres grifos, incluyendo la instalación, las conexiones a las redes de suministro de agua y desagüe y el desmontaje.	1				1,00	1,00		
							1,00	174,59	174,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
diS03E030	ud MATERIAL SANITARIO Material sanitario para curas y primeros auxilios.	3				3,00	3,00		
							3,00	190,73	572,19
diS03E050	ud HORA ASESOR TECNICO Asesor técnico en Seguridad e Higiene en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores du- rante las obras.	16				16,00	16,00		
							16,00	20,66	330,56
diS03E080	ud HORA MANTENIMIENTO LOCALES Mano de obra empleada en limpieza y conservación de locales e instalaciones para el personal (Pe- ón)	10				10,00	10,00		
							10,00	18,04	180,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 26.03 HIGIENE Y BIENESTAR .....									5.890,21
TOTAL CAPÍTULO 26 SEGURIDAD Y SALUD .....									14.181,74
TOTAL.....									559.308,94



## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

# RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .....	6.854,96	1,23
02	RED DE SANEAMIENTO .....	12.546,17	2,24
03	CIMENTACIONES .....	64.259,61	11,49
04	ESTRUCTURAS .....	71.682,48	12,82
05	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES .....	62.350,10	11,15
06	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....	17.693,88	3,16
07	CUBIERTAS .....	22.962,16	4,11
08	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACION .....	12.068,32	2,16
09	PAVIMENTOS .....	16.754,85	3,00
10	ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR .....	7.411,22	1,33
11	CARPINTERIA DE MADERA .....	4.385,19	0,78
12	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y PVC .....	5.506,97	0,98
13	CERRAJERÍA .....	2.758,17	0,49
14	VIDRIERÍA Y TRANSLÚCIDOS .....	2.746,40	0,49
15	ELECTRICIDAD .....	40.289,37	7,20
16	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO .....	1.475,30	0,26
17	FONTANERÍA Y EVACUACIÓN .....	8.492,79	1,52
18	APARATOS SANITARIOS .....	5.629,23	1,01
19	CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TÉRMICA .....	105.029,13	18,78
20	FOTOVOLTAICA .....	7.520,69	1,34
21	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .....	1.996,85	0,36
22	INSTALACIONES ESPECIALES .....	1.237,69	0,22
23	PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS .....	2.803,48	0,50
24	URBANIZACIÓN .....	21.240,24	3,80
25	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	39.431,95	7,05
26	SEGURIDAD Y SALUD .....	14.181,74	2,54
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>559.308,94</b>	
13,00 % Gastos generales .....		72.710,16	
6,00 % Beneficio industrial .....		33.558,54	
SUMA DE G.G. y B.I.		106.268,70	
21,00 % I.V.A. ....		139.771,30	
<b>TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA</b>		<b>805.348,94</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO GENERAL</b>		<b>805.348,94</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de OCHOCIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



**PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS**  
**CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO EN EL CEIP EL VELLÓN. El Vellón. Madrid**

Nº	MESES CAPÍTULOS	MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 5		MES 6		IMPORTE €
		QUINCENA 1	QUINCENA 2	QUINCENA 3	QUINCENA 4	QUINCENA 5	QUINCENA 6	QUINCENA 7	QUINCENA 8	QUINCENA 9	QUINCENA 10	QUINCENA 11	QUINCENA 12	
1	ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	2.284,99	2.284,99	2.284,99										6.854,96
2	RED DE SANEAMIENTO			4.182,06	4.182,06	4.182,06								12.546,17
3	CIMENTACIONES		21.419,87	21.419,87	21.419,87									64.259,61
4	ESTRUCTURAS				14.336,50	14.336,50	14.336,50	14.336,50	14.336,50					71.682,48
5	CERRAMIENTOS Y DIVISIONES						12.470,02	12.470,02	12.470,02	12.470,02	12.470,02			62.350,10
6	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS							4.423,47	4.423,47	4.423,47	4.423,47			17.693,88
7	CUBIERTAS						5.740,54	5.740,54	5.740,54	5.740,54				22.962,16
8	AISLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN							2.011,39	2.011,39	2.011,39	2.011,39	2.011,39	2.011,39	12.068,32
9	PAVIMENTOS							4.188,71	4.188,71	4.188,71	4.188,71			16.754,85
10	ALICATADOS, CHAPADOS Y PREFABR.								2.470,41	2.470,41	2.470,41			7.411,22
11	CARPINTERÍA DE MADERA							877,04	877,04	877,04	877,04	877,04		4.385,19
12	CARPINTERÍA DE ALUMINIO Y PVC								1.376,74	1.376,74	1.376,74	1.376,74		5.506,97
13	CERRAJERÍA								919,39	919,39	919,39			2.758,17
14	VIDRIERÍA Y TRASLÚCIDOS										1.373,20	1.373,20		2.746,40
15	ELECTRICIDAD					5.755,62	5.755,62	5.755,62	5.755,62	5.755,62	5.755,62	5.755,62	5.755,62	40.289,37
16	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO									737,65	737,65			1.475,30
17	FONTANERÍA Y EVACUACIÓN							2.123,20	2.123,20	2.123,20	2.123,20			8.492,79
18	APARATOS SANITARIOS									1.876,41	1.876,41	1.876,41		5.629,23
19	CALEFACCIÓN, A.C.S. Y SOLAR TERMICA						15.004,16	15.004,16	15.004,16	15.004,16	15.004,16	15.004,16	15.004,16	105.029,13
20	FOTOVOLTAICA									3.760,35	3.760,35			7.520,69
21	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS										665,62	665,62	665,62	1.996,85
22	INSTALACIONES ESPECIALES											618,85	618,85	1.237,69
23	PINTURAS Y TRAT. ESPECÍFICOS									700,87	700,87	700,87	700,87	2.803,48
24	URBANIZACIÓN	3.540,04	3.540,04	3.540,04							3.540,04	3.540,04	3.540,04	21.240,24
25	GESTIÓN DE RESIDUOS	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	3.286,00	39.431,95
26	SEGURIDAD Y SALUD	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	1.181,81	14.181,74

PEM QUINQUENAL	10.292,83	31.712,70	35.894,76	44.406,23	22.986,36	57.774,65	71.398,45	76.164,99	68.903,77	68.742,09	38.267,74	32.764,35	559.308,94
PEM ACUMULADO	10.292,83	42.005,54	77.900,30	122.306,53	145.292,89	203.067,54	274.465,99	350.630,99	419.534,76	488.276,85	526.544,59	559.308,94	
PEM MENSUAL	42.005,54		80.300,99		80.761,01		147.563,45		137.645,86		71.032,09		
GASTOS GENERALES	5.460,72		10.439,13		10.498,93		19.183,25		17.893,96		9.234,17		
BENEFICIO INDUSTRIAL	2.520,33		4.818,06		4.845,66		8.853,81		8.258,75		4.261,93		
TOTAL E.M + G.G + B.I.	49.986,59		95.558,18		96.105,60		175.600,50		163.798,57		84.528,19		665.577,64
21% I.V.A.	10.497,18		20.067,22		20.182,18		36.876,11		34.397,70		17.750,92		139.771,30
TOTAL	60.483,77		115.625,40		116.287,78		212.476,61		198.196,27		102.279,11		805.348,94