

## DOCUMENTO 5- MEDICIONES Y PRESUPUESTO



Centro de Salud Quinta de Los Molinos. Calle Siro Muela nº31. Madrid

## 5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

INDICE //////////////////////////////////////

- 5.0\_ JUSTIFICACION DE COSTES INDIRECTOS
- 5.1\_ PRESUPUESTO Y MEDICIONES
- 5.2\_ RESUMEN DE PRESUPUESTO
- 5.3\_ DESCOMPUESTOS
- 5.4\_ CUADRO DE MANO DE OBRA
- 5.5\_ CUADRO DE MATERIALES
- 5.6\_ CUADRO DE MAQUINARIA
- 5.7\_ CUADRO DE MEDIOS AUXILIARES

## 5.0\_ JUSTIFICACION DE COSTES INDIRECTOS

**CALCULO JUSTIFICATIVO DEL % REFERENTE A COSTES INDIRECTOS**

- Cálculo según Orden 12 de Junio de 1.968 (B.O.E. 25/7/68)

<b>Coste Directo del PEM</b>	<b>3.785.400,49</b>	Euros	<b>PLAZO.-</b>	<b>18 meses</b>
<b>P.E.M. Total (CD+CI)</b>	<b>3.898.962,51</b>	Euros		

**COSTES INDIRECTOS****COSTES VARIABLES**

CONCEPTO	PRECIO	PARTICIP.	PLAZO	IMPORTE
Jefe de Obra	2.404,04	50%	18	21.636,36
Encargado	1.850,00	50%	18	16.650,00
Gruista	1.450,00	50%	16	11.600,00
Peón trasiegos obra	1.350,00	50%	16	10.800,00
Administrativo de Obra	1.450,00	30%	18	7.830,00
Caseta Comedor	205,63	1	18	3.701,34
Consumo agua, luz, teléfono	80,00	1	18	1.440,00
<b>IMPORTE C. I. VARIABLES.-</b>				<b>73.657,70</b>
				<b>1,95%</b>

**COSTES FIJOS**

CONCEPTO	PRECIO	PARTICIP.	NUMERO	IMPORTE
Montaje grua automontante	1.141,03	-	0	0,00
GRUA: Mont., desm., cim., leg.	4.580,40	-	0	0,00
Altas luz, agua teléfono	601,01	-	-	601,01
Material fungible e informático	1.300,00	1	1	1.300,00
Acometidas provisionales	800,00	-	-	0,00
<b>IMPORTE C. I. FIJOS.-</b>				<b>1.901,01</b>
				<b>0,05%</b>

<b>TOTAL COSTES INDIRECTOS PREVISTOS (K<sub>1</sub>)</b>	<b>2,00%</b>	<b>75.708,01 €</b>
--	--------------	--------------------

$$\% \text{ COSTES INDIRECTOS} = K = \text{COSTES PREVISTOS} + \text{COSTES IMPREVISTOS} = K_1 + K_2$$

<b>TOTAL K<sub>2</sub> (IMPREVISTOS) = 1% (Obra Terrestre) (Artº 12)</b>	<b>1,00%</b>	<b>37.854,00 €</b>
--	--------------	--------------------

<b>TOTAL COSTES INDIRECTOS K = K<sub>1</sub>+K<sub>2</sub></b>	<b>3,00%</b>	<b>113.562,01 €</b>
--	--------------	---------------------

## 5.1\_PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	----------	--------	---------

NOTA PREVIA

“Todos los trabajos, medios auxiliares, costes indirectos, mano de obra especializada y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquier unidad de obra se considerarán incluidos en el precio de la misma, aunque no figuren todos ellos especificados expresamente en la descomposición o descripción de las unidades. Igualmente se considera incluida la mano de obra para el transporte y colocación en el interior de la obra hasta el correspondiente tajo, la puesta en servicio y las pruebas de recepción y control de materiales y calidad”.

## INDICE////////////////////////////////////

	CAPITULO	PAGINA
01	ACONDICIONAMIENTO Y EXCAVACIONES	1
02	CIMENTACIONES	5
03	ESTRUCTURAS	9
04	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES	12
05	CUBIERTAS	19
06	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	21
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS	22
08	CARPINTERÍA INTERIOR	29
09	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	32
10	CERRAJERÍA	37
11	VIDRIERÍA	39
12	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO	41
13	INSTALACIÓN DE ACS POR ENERGÍA SOLAR	48
14	INSTALACION ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN	51
15	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	70
16	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	81
17	INSTALACIONES ESPECIALES	84
18	INSTALACIÓN DE ASCENSORES	88
19	SANITARIOS Y GRIFERÍA	89
20	PINTURAS Y VARIOS	92
21	EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN	96
22	URBANIZACIÓN	100
23	CONTROL DE CALIDAD	104
24	GESTIÓN DE RESÍDUOS	106
25	SEGURIDAD Y SALUD	109

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>01</b>	<b>ACONDICIONAMIENTO Y EXCAVACIONES</b>							
01.01	<b>u CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE</b>							
E02AM050	Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.	4				4,00		
						4,00	161,29	645,16
01.02	<b>m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS VARIAS CONSIST. S/TRANSP</b>							
E02CMA030V	Excavación a cielo abierto en vaciado de solar de profundidad variable, en terrenos de varias consistencias, predominando la floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y sin incluir transporte a vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. NOTA: se especifican vaciados a diferentes cotas en varias zonas debido a la presencia de terreno alterado. Se decidirá por la DF la profundidad final de los vaciados, según se vea en el momento de la excavación la composición del terreno. Ver plano zonas excavación.							
	---EXCAVACIÓN SOLAR HASTA COTA + 697.50 M--- (sin incluir bataches perimetrales)							
	Area media zona 1 INICIAL	1	12,00	131,43		1.577,16		
	Area media zona 2 INICIAL	1	67,50	45,79		3.090,83		
	----EXCAVACIÓN EDIFICIO HASTA COTA SUP. ZAPATAS +696.55---							
	Nivel sup zapatas edificio	1	49,35	35,84	0,95	1.680,27		
	Talud zona norte vaciado	0,5	48,65	1,45	0,95	33,51		
	Talud zona este vaciado	0,5	17,00	1,45	0,95	11,71		
	Excavación para saneo bajo acera norte	1	48,65	1,25	0,60	36,49		
	Excavación para saneo bajo acera este	1	17,00	4,00	0,60	40,80		
	----EXCAVACIÓN ZONAS DE PARCELA CON TERR ALTERADO---							
	Altura media zona 1 FINAL (+696.85hmed)	1	44,00	26,50	0,65	757,90		
	Altura media zona 2 FINAL (+696.55)	1	54,00	8,00	0,95	410,40		
	Altura media zona 3 FINAL (+696.55)	1	18,00	5,00	0,95	85,50		
						7.724,57	4,53	34.992,30
01.03	<b>m3 EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS VARIAS CONSIST. S/TRANSP</b>							
E02BM070V	Excavación en bataches para ejecución de muros perimetrales según plano, en terrenos de consistencia variable con predominio de la floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y sin incluir transporte a vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. SE CONSENSUARÁ CON LA D.F. EL ANCHO DE BATACHE EN CADA ZONA.							
	--- MUROS DE CONTENCIÓN---							
	EXCAVACIÓN HASTA COTA +697.50							
	Muro contención a C/ Antioquía							
	---- secc terr x ancho medio batache	1	131,43	1,75		230,00		
	---- secc terr x ancho medio batache	1	171,67	1,75		300,42		
	EXCAVACIÓN HASTA COTA +696.45							
	---- Muro tipo 1 C/ Antioquía	1	21,60	2,45	1,05	55,57		
	---- Muro tipo 4 C/ Antioquía	1	5,80	2,45	1,05	14,92		
	---- Muro tipo 1 con parcela 2	1	25,55	2,45	1,05	65,73		
	EXCAVACIÓN HASTA COTA +696.55							
	---- Muro tipo 5 C/ Antioquía	1	10,80	2,10	0,95	21,55		
	EXCAVACIÓN HASTA COTA +696.60							
	---- Muro tipo 2 con parcela 2	1	36,81	1,85	0,95	64,69		
	EXCAVACIÓN HASTA COTA +696.65							
	---- Muro tipo 3 con parcela 2	1	16,91	1,40	0,85	20,12		
	---- Muro tipo 7 C/ Antioquía	1	10,80	1,45	0,85	13,31		
	---- Muro tipo 8 C/ Antioquía	1	7,57	0,85	0,85	5,47		
						791,78	15,44	12.225,08
01.04	<b>m3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS A MÁQUINA TERRENOS VARIAS CONSIS. S/TRANSP</b>							
E02PMA070MIX	Excavación en pozos y zanjas de cimentaciones en terrenos de varias consistencias predominando los flojos, por medios mecánicos con extracción de tierras sobre camión y sin incluir transporte. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. NOTA: La profundidad de los pozos es una media calculada a partir de las diferentes profundidades de terreno alterado obtenidas en el geotécnico.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Una vez se proceda a excavar los pozos de cimentación se definirá la profundidad de estos, siempre empotrando el pozo 0.30 metros en el sustrato resistente. Por lo que el volumen a hormigonar puede variar. NOTA 2: Se comprobará in situ el alcance de la zona alterada, para actuar solo donde se precise según criterio técnico de la DF.							
	--- VC MURO PERÍMETRO PARCELA---							
	C/ Siro Muela (alt excav media)	1	81,52	0,40	0,60	19,56		
	C/ del Tampico (alt excav media)	1	33,48	0,40	0,88	11,78		
	--- ZAPATAS EDIFICIO---							
	P1, P14, P15, P36, P59, P66	6	1,70	1,70	0,60	10,40		
	P2, P11, P16, P24, P28, P65, P5, P9, P10, P17, P23, P60	12	1,50	1,50	0,60	16,20		
	P6, P7, P8, P29, P44, P51, P55, P73, P74, P75, P76, P77	12	1,30	1,30	0,60	12,17		
	P12, P13, P19, P32, P33, P40, P49, P50, P52, P67	10	1,40	1,40	0,60	11,76		
	P20, P61, Pmet2, Pmet3, Pmet4	5	2,10	2,10	0,60	13,23		
	P21, P25, P47	3	1,20	1,20	0,60	2,59		
	P22, P53, P80	3	0,80	0,80	0,60	1,15		
	P18, P42, P34, P35	4	1,60	1,60	0,60	6,14		
	Pmet6, P37, Pmet1	3	2,20	2,20	0,60	8,71		
	P39, P54, P63, P64, P70, P78	6	1,10	1,10	0,60	4,36		
	P41, P62, P69	3	0,90	0,90	0,60	1,46		
	P43, P48, P56, P68, 79	5	1,00	1,00	0,60	3,00		
	P38, Pmet5, Pmet7, Pmet8	4	1,80	1,80	0,60	7,78		
	P4-P3	1	2,30	1,80	0,60	2,48		
	P26-P27 Y P57-P58	2	1,60	1,30	0,60	2,50		
	P30-P31 Y P46-P45	2	1,50	1,30	0,60	2,34		
	P72-P71	1	1,50	1,00	0,60	0,90		
	----ZAPATAS CORRIDAS EDIFICIO---							
	M2	1	2,82	1,05	0,60	1,78		
	M4	1	2,28	1,05	0,60	1,44		
	M3	1	8,11	0,70	0,60	3,41		
	M5 Y M6	2	0,95	0,70	0,60	0,80		
	---- POZOS POR TERRENO ALTERADO----							
	(Se considera una prof media de 0.95m)							
	1.- POZOS BAJO ZAPATAS							
	P1, P14, P15, P36	4	1,70	1,70	0,95	10,98		
	P2, P11, P16, P24, P28, P5, P9, P10, P17, P23	10	1,50	1,50	0,95	21,38		
	P6, P7, P8, P29	4	1,30	1,30	0,95	6,42		
	P12, P13, P19, P32, P33	5	1,40	1,40	0,95	9,31		
	P20, Pmet2, Pmet3	3	2,10	2,10	0,95	12,57		
	P21, P25	2	1,20	1,20	0,95	2,74		
	P22	1	0,80	0,80	0,95	0,61		
	P18, P34, P35	3	1,60	1,60	0,95	7,30		
	P37, Pmet1	2	2,20	2,20	0,95	9,20		
	P38	1	1,80	1,80	0,95	3,08		
	P4-P3	1	2,30	1,80	0,95	3,93		
	P26-P27	1	1,60	1,30	0,95	1,98		
	P30-P31	1	1,50	1,30	0,95	1,85		
	2.- POZOS ENTRE ZAPATAS							
	Bajo correas	37	1,00	1,00	0,95	35,15		
	Bajo arranque escalera	1	2,00	0,60	0,95	1,14		
	----ZANJAS VIGAS CIMENTACIÓN MURO---							
	1.- VIGAS VC							
	horizontales total	1	292,84	0,40	0,60	70,28		
	verticales total	1	189,28	0,40	0,60	45,43		
	2.-VIGAS VC2							
		1	4,13	0,50	0,60	1,24		
		1	3,22	0,50	0,60	0,97		
	3.- VIGAS VA							
		1	117,99	0,40	0,50	23,60		
	4.- LOSA FOSO ASCENSOR							
		1	2,12	0,95	0,35	0,70		
		1	1,40	0,95	0,35	0,47		
						416,27	12,05	5.016,05
	<b>TOTAL 01 .....</b>							<b>52.878,59</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>02</b>	<b>CIMENTACIONES</b>							
<b>02.01</b>	<b>m3 POZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN CICLÓPEO</b>							
EPOZOCIM	Pozo de cimentación de hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y relleno y extendido de bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen) a cielo abierto por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. NOTA: La profundidad de los pozos es una media calculada a partir de las diferentes profundidades de terreno alterado obtenidas en el geotécnico. Una vez se proceda a excavar los pozos de cimentación se definirá la profundidad de estos, siempre empotrando el pozo 0.30 metros en el substrato resistente. Por lo que el volumen a hormigonar puede variar. NOTA 2: Se comprobará in situ el alcance de la zona alterada, para actuar solo donde se precise según criterio técnico de la DF..							
	---- POZOS POR TERRENO ALTERADO----							
	(Se considera una prof media de 0.95m)							
	1.- POZOS BAJO ZAPATAS							
	P1, P14, P15, P36	4	1,70	1,70	0,95	10,98		
	P2, P11, P16, P24, P28, P5, P9, P10, P17, P23	10	1,50	1,50	0,95	21,38		
	P6, P7, P8, P29	4	1,30	1,30	0,95	6,42		
	P12, P13, P19, P32, P33	5	1,40	1,40	0,95	9,31		
	P20, Pmet2, Pmet3	3	2,10	2,10	0,95	12,57		
	P21, P25	2	1,20	1,20	0,95	2,74		
	P22	1	0,80	0,80	0,95	0,61		
	P18, P34, P35	3	1,60	1,60	0,95	7,30		
	P37, Pmet1	2	2,20	2,20	0,95	9,20		
	P38	1	1,80	1,80	0,95	3,08		
	P4-P3	1	2,30	1,80	0,95	3,93		
	P26-P27	1	1,60	1,30	0,95	1,98		
	P30-P31	1	1,50	1,30	0,95	1,85		
	2.- POZOS ENTRE ZAPATAS							
	Bajo correas	37	1,00	1,00	0,95	35,15		
	Bajo arranque escalera	1	2,00	0,60	0,95	1,14		
						127,64	90,02	11.490,15
<b>02.02</b>	<b>m3 HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/X0 CIM.V.MANUAL</b>							
E04CMM070	Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, ivertido por medios manuales y colocación, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	-EN ZAP. CORR MUROS PARCELA---							
	Muro tipo 1 C/ Antioquia	1	21,60	2,45	0,10	5,29		
	Muro tipo 4 C/ Antioquia	1	5,80	2,45	0,10	1,42		
	Muro tipo 1 con parcela 2	1	25,55	2,45	0,10	6,26		
	Muro tipo 5 C/ Antioquia	1	10,80	2,10	0,10	2,27		
	Muro tipo 2 con parcela 2	1	36,81	1,85	0,10	6,81		
	Muro tipo 3 con parcela 2	1	16,91	1,40	0,10	2,37		
	Muro tipo 7 C/ Antioquia	1	10,80	1,45	0,10	1,57		
	Muro tipo 8 C/ Antioquia	1	7,57	0,85	0,10	0,64		
	--- VC MURO PERÍMETRO PARCELA---							
	C/ Siro Muela (alt excav media)	1	81,52	0,40	0,10	3,26		
	C/ del Tampico (alt excav media)	1	59,28	0,40	0,10	2,37		
	Rampa de acceso a Centro de salud	2	5,80	0,40	0,10	0,46		
	--- ZAPATAS EDIFICIO SIN POZO DEBAJO---							
	P59, P66	2	1,70	1,70	0,10	0,58		
	P60, P65	2	1,50	1,50	0,10	0,45		
	P44, P51,							
	P55, P73, P74, P75, P76, P77	8	1,30	1,30	0,10	1,35		
	P40, P49, P50, P52, P67	5	1,40	1,40	0,10	0,98		
	P61, Pmet4	2	2,10	2,10	0,10	0,88		
	P47	1	1,20	1,20	0,10	0,14		
	P53, P80	2	0,80	0,80	0,10	0,13		
	P42	1	1,60	1,60	0,10	0,26		
	Pmet6	1	2,20	2,20	0,10	0,48		
	P39, P54, P63, P64, P70, P78	6	1,10	1,10	0,10	0,73		
	P41, P62, P69	3	0,90	0,90	0,10	0,24		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P43, P48, P56, P68, 79	5	1,00	1,00	0,10	0,50		
	P38, Pmet5, Pmet7, Pmet8	4	1,80	1,80	0,10	1,30		
	P57-P58	1	1,60	1,30	0,10	0,21		
	P46-P45	1	1,50	1,30	0,10	0,20		
	P72-P71	1	1,50	1,00	0,10	0,15		
	----ZAPATAS CORRIDAS EDIFICIO---							
	M2	1	2,82	1,05	0,10	0,30		
	M4	1	2,28	1,05	0,10	0,24		
	M3	1	8,11	0,70	0,10	0,57		
	M5 Y M6	2	0,95	0,70	0,10	0,13		
	----ZANJAS VIGAS CIMENTACIÓN MURO---							
	1.- VIGAS VC							
	horizontales total	1	292,84	0,40	0,10	11,71		
	verticales total	1	189,28	0,40	0,10	7,57		
	2.-VIGAS VC2							
		1	4,13	0,50	0,10	0,21		
		1	3,22	0,50	0,10	0,16		
	3.- VIGAS VA							
		1	117,99	0,40	0,10	4,72		
	4.- LOSA FOSO ASCENSOR							
		1	2,12	0,95	0,10	0,20		
		1	1,40	0,95	0,10	0,13		
						67,24	116,70	7.846,91
02.03	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 CIM.V.MANUAL</b>							
E04CAM020R	Hormigón armado HA-25/P/40/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, i/armadura según planos, vertido por medios manuales, vibrado y colocación, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---ZAPATAS CORRIDAS MUROS---							
	---- Muro tipo 1 C/ Antioquia	1	21,60	2,45	0,70	37,04		
	---- Muro tipo 4 C/ Antioquia	1	5,80	2,45	0,70	9,95		
	---- Muro tipo 1 con parcela 2	1	25,55	2,45	0,70	43,82		
	---- Muro tipo 5 C/ Antioquia	1	10,80	2,10	0,55	12,47		
	---- Muro tipo 2 con parcela 2	1	36,81	1,85	0,55	37,45		
	---- Muro tipo 3 con parcela 2	1	16,91	1,40	0,50	11,84		
	---- Muro tipo 7 C/ Antioquia	1	10,80	1,45	0,50	7,83		
	---- Muro tipo 8 C/ Antioquia	1	7,57	0,85	0,50	3,22		
	--- VC MURO PERÍMETRO PARCELA---							
	C/ Siro Muela (alt excav media)	1	81,52	0,40	0,50	16,30		
	C/ del Tampico (alt excav media)	1	59,28	0,40	0,50	11,86		
	Rampa de acceso a Centro de salud	2	5,80	0,40	0,50	2,32		
						194,10	199,95	38.810,30
02.04	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 CIM.V.GRÚA</b>							
E04CAG010R	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjás de cimentación, i/armadura SEGÚN PLANOS, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	--- ZAPATAS EDIFICIO---							
	P1, P14, P15, P36, P59, P66	6	1,70	1,70	0,50	8,67		
	P2, P11, P16, P24, P28, P65, P5, P9, P10, P17, P23, P60	12	1,50	1,50	0,50	13,50		
	P6, P7, P8, P29, P44, P51, P55, P73, P74, P75, P76, P77	12	1,30	1,30	0,50	10,14		
	P12, P13, P19, P32, P33, P40, P49, P50, P52, P67	10	1,40	1,40	0,50	9,80		
	P20, P61, Pmet2, Pmet3, Pmet4	5	2,10	2,10	0,50	11,03		
	P21, P25, P47	3	1,20	1,20	0,50	2,16		
	P22, P53, P80	3	0,80	0,80	0,50	0,96		
	P18, P42, P34, P35	4	1,60	1,60	0,50	5,12		
	Pmet6, P37, Pmet1	3	2,20	2,20	0,50	7,26		
	P39, P54, P63, P64, P70, P78	6	1,10	1,10	0,50	3,63		
	P41, P62, P69	3	0,90	0,90	0,50	1,22		
	P43, P48, P56, P68, 79	5	1,00	1,00	0,50	2,50		
	P38, Pmet5, Pmet7, Pmet8	4	1,80	1,80	0,50	6,48		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P4-P3	1	2,30	1,80	0,50	2,07		
	P26-P27 Y P57-P58	2	1,60	1,30	0,50	2,08		
	P30-P31 Y P46-P45	2	1,50	1,30	0,50	1,95		
	P72-P71	1	1,50	1,00	0,50	0,75		
	----ZAPATAS CORRIDAS EDIFICIO---							
	M2	1	2,82	1,05	0,50	1,48		
	M4	1	2,28	1,05	0,50	1,20		
	M3	1	8,11	0,70	0,50	2,84		
	M5 Y M6	2	0,95	0,70	0,50	0,67		
	----ZANJAS VIGAS CIMENTACIÓN MURO---							
	1.- VIGAS VC							
	horizontales total	1	292,84	0,40	0,50	58,57		
	verticales total	1	189,28	0,40	0,50	37,86		
	2.-VIGAS VC2							
		1	4,13	0,50	0,50	1,03		
		1	3,22	0,50	0,50	0,81		
	3.- VIGAS VA							
		1	117,99	0,40	0,40	18,88		
	4.- LOSA FOSO ASCENSOR							
		1	2,12	0,95	0,25	0,50		
		1	1,40	0,95	0,25	0,33		
						213,49	205,74	43.923,43
02.05 E04LAG010R	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA LOSA</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central en losas de cimentación, i/armadura según planos, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---LOSA FOSO ASCENSOR---							
		1	2,45	1,70	0,25	1,04		
		1	1,71	1,70	0,25	0,73		
						1,77	256,80	454,54
02.06 E04MAG035R	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 1 CARA 0,35m V.GRÚA MURO PERIMETRAL</b> Hormigón armado HA-25/P/20/IIa elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor y altura variable, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una cara, incluso parte proporcional de encofrado a dos caras en el tramo superior del muro según planos, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. MUROS PERÍMETRO PARCELA							
	---MUROS PARCELA---							
	Muro tipo 1	1	21,65	0,35	3,72	28,19		
		1	27,65	0,35	3,72	36,00		
	Muro tipo 2	1	36,80	0,35	2,75	35,42		
	Muro tipo 3	1	16,91	0,35	2,75	16,28		
	Muro tipo 4	1	5,75	0,35	3,29	6,62		
	Muro tipo 5	1	10,80	0,35	2,98	11,26		
	Muro tipo 6	1	5,80	0,35	2,55	5,18		
	Muro tipo 7	1	10,75	0,35	2,17	8,16		
	Muro tipo 8	1	7,57	0,35	1,48	3,92		
						151,03	348,33	52.608,28
02.07 E04MAG105R	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,35m V.GRÚA MURO MB SANITARIO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor para apoyo doble de forjado sanitario, i/armadura según planos y esperas según detalle, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de longitud necesaria a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	---MURO MB SANITARIO---							
		1	9,70	0,35	0,90	3,06		
						3,06	314,56	962,55
02.08 E04MAG085R	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,25m V.GRÚA MURO M1 SANITARIO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros.							
	---MURO M1---							
	M1 EJE X	1	359,91	0,25	1,20	107,97		
	M1 EJE Y	1	197,35	0,25	1,20	59,21		
	muro M1 sanit patio	4	9,70	0,25	0,90	8,73		
	---ARRANQUE ESCALERAS---							
		2	1,40	0,30	0,90	0,76		
		1	2,10	0,25	1,20	0,63		
						177,30	310,55	55.060,52
02.09 E05HSA010R	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 PILAR ENCOF/METÁLICO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en pilares de varias dimensiones, i/p.p. de armadura según planos y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado, desencofrado y curado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ENANOS PILARES							
	P20, P21, P67	3	0,30	0,30	1,20	0,32		
	P28	1	0,40	0,25	1,20	0,12		
	P59	1	0,35	0,25	1,20	0,11		
						0,55	408,73	224,80
02.10 E04AP030R	<b>u PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm C/PERNIO</b> Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, angulares interiores 30x30 cm y plantilla superior colocada, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso. SEGÚN PLANOS Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	PILARES METÁLICOS	8				8,00		
						8,00	70,46	563,68
<b>TOTAL 02 .....</b>								<b>211.945,16</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>03</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>							
03.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA							
E05AAL005	Acero laminado S275 JR, 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, incluida parte proporcional de medios auxiliares, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En pilares HEB 220 y crucetas metálicas, según planos. Totalmente terminado y para su uso.							
	--PILARES METALICOS HEB--							
		5.388,24				5.388,24		
	Crucetas reticular 4 upn-160							
	forj pl 1ª, una cruceta, long media	157,92				157,92		
		7	157,92			1.105,44		
	forj pl 2ª	7	157,92			1.105,44		
	pmet 6 pl 2ª	77,08				77,08		
						7.834,12	3,38	26.479,33
03.02	m2 FORJADO VIGUETA AUTORRESISTENTE 25+5cm, INTEREJE 72, BOVED. HOR							
EFSANIT25.5	Forjado de 25+5 cm formado por viguetas de hormigón pretensado autorresistentes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, mallazo de reparto 20x20x5, i/armadura en zunchos, refuerzos y anclajes necesarios para la conexión con otros elementos, incluso parte proporcional de tubo de ventilación de PVC corrugado para ventilación, según planos, y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso, según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	Forjado Sanitario Pl Baja	1	48,07	34,64		1.665,14		
	--- deducir huecos							
	patio lateral 1	-1	9,47	3,93		-37,22		
	patio lateral 2	-1	9,47	4,08		-38,64		
	foso ascensor	-1	2,40	1,70		-4,08		
		-1	1,71	1,70		-2,91		
	Forjado cubierta caseton escalera	1	11,98	10,30		123,39		
	deducir vigas de canto invertido	-2	11,98	0,40		-9,58		
		-1	11,98	0,60		-7,19		
	deducir huecos intermedios	-1	4,27	3,85		-16,44		
		-1	4,27	4,86		-20,75		
						1.651,72	79,51	131.328,26
03.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 PILAR ENCOF/METÁLICO							
E05HSA010R	Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en pilares de varias dimensiones, i/p.p. de armadura según planos y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado, desencofrado y curado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---PILARES PLANTA BAJA---							
		41	0,35	0,25	3,61	12,95		
		27	0,30	0,25	3,61	7,31		
		8	0,30	0,30	3,61	2,60		
		2	0,25	0,25	3,61	0,45		
		2	0,40	0,25	3,61	0,72		
	---PILARES PLANTA PRIMERA---							
		29	0,35	0,25	3,61	9,16		
		5	0,30	0,30	3,61	1,62		
		17	0,30	0,25	3,61	4,60		
		1	0,40	0,25	3,61	0,36		
	---PILARES CUBIERTA---							
		3	0,35	0,25	2,60	0,68		
		3	0,30	0,30	2,60	0,70		
						41,15	408,73	16.819,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04 E05HRB070R	<b>m2 FORJADO RETICULAR 30+5cm HA-25/B/20/XC2</b> Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm, canto 30+5 cm, con bloque de hormigón 70x23x30 cm para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, mallazo de reparto 20x20x5, i/armadura de zunchos, vigas, refuerzos, capiteles, uniones con crucetas, refuerzo de huecos, según plano. Encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, con repercusión de pilares de hormigón, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EHR y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---FORJADO PLANTA PRIMERA---							
		1	48,07	34,64		1.665,14		
	- deducir patios laterales	-1	11,57	4,08		-47,21		
		-1	11,57	3,93		-45,47		
	patio central	-1	19,34	9,70		-187,60		
	hueco lucernario	-1	4,42	9,50		-41,99		
	hueco ascensor 1	-1	2,35	1,70		-4,00		
	hueco ascensor 2	-1	1,60	1,70		-2,72		
	hueco escalera	-1	7,51	2,10		-15,77		
	---FORJADO PLANTA CUBIERTA---							
		1	27,10	34,64		938,74		
		1	11,97	14,90		178,35		
	- deducir patio central	-1	19,34	9,70		-187,60		
	hueco escalera	-1	7,50	2,10		-15,75		
						2.234,12	130,03	290.502,62
03.05 E05HLA010R	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF/MADERA LOSAS</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura de armado de losa y zunchos perimetrales, SEGÚN PLANOS y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---LOSA CANTO 20---							
		1	4,09	2,03	0,20	1,66		
		1	3,92	2,03	0,20	1,59		
						3,25	421,77	1.370,75
03.06 E05HLA070R	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF/MADERA LOSA INCLINADA</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura, SEGÚN PLANOS y encofrado de madera incluso peldañado, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---ESCALERA CENTRAL---							
	vm contando peldañado	1	13,28	2,10	0,50	13,94		
						13,94	460,81	6.423,69
03.07 E05HLA075R	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF VISTO LOSA INCLINADA</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura según plano y encofrado visto de tablero fenólico, incluso peldañado acabado visto en hormigón, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---ESCALERAS EMERGENCIA---							
	VM incluso peldañado	2	13,53	1,30	0,58	20,40		
						20,40	485,43	9.902,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.08 E05HVA030R	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 VIGA DE CANTO INVERTIDO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en vigas de canto invertido, i/p.p. de armadura SEGÚN PLANOS y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---FORJADO CASETONES---							
	Vigas descolgadas	2	11,98	0,40	0,60	5,75		
		1	11,98	0,60	0,80	5,75		
	---FORJADO CUBIERTA---							
	Viga invertida 70x60 cm	1	13,42	0,70	0,25	2,35		
						13,85	607,70	8.416,65
03.09 E05HVA070R	<b>m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF/MADERA ZUNCHOS CUELQUE</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa elaborado en central, en zunchos EXENTOS, i/p.p. de armadura SEGÚN PLANOS y encofrado de madera a tres caras, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---ZUNCHOS EXENTOS---							
	Zunchos ZL	1	4,08	0,40	0,20	0,33		
		1	3,93	0,40	0,20	0,31		
	Zunchos Z30	1	10,30	0,30	0,35	1,08		
	Zunchos Z40	2	4,52	0,40	0,35	1,27		
						2,99	533,82	1.596,12
03.10 E04MAG085RV	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS V.GRÚA MURO 1 CARA H. VISTO</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en muros de espesor variable entre 15 y 25 cm, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras UNA DE ELLAS PANELADA DE TABLILLAS DE MADERA PARA ACABADO VISTO, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---MUROS ZONA ESCALERA---							
	1.- Enanos muros							
	M2	1	2,45	0,25	1,20	0,74		
	M3	1	7,21	0,20	1,20	1,73		
	M4	1	1,71	0,25	1,20	0,51		
	M5	1	2,15	0,15	1,20	0,39		
	M6	1	2,15	0,20	1,20	0,52		
	2.- Planta baja							
	M2	1	2,55	0,25	3,61	2,30		
	M3	1	7,21	0,20	3,61	5,21		
	M4	1	1,80	0,25	3,61	1,62		
	M5	1	2,15	0,15	3,61	1,16		
	M6	1	2,15	0,20	3,61	1,55		
	3.- Planta 1ª							
	M2	1	2,55	0,25	3,61	2,30		
	M3	1	7,21	0,20	3,61	5,21		
	M4	1	1,80	0,25	3,61	1,62		
	M5	1	2,15	0,15	3,61	1,16		
	M6	1	2,15	0,20	3,61	1,55		
	Murete peto a hueco doble alt	1	9,50	0,20	1,20	2,28		
						29,85	423,56	12.643,27
03.11 E04MAG085RCU	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS V.GRÚA MUROS CUBIERTA</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
---MUROS CUBIERTA---								
	M3	1	7,47	0,20	2,60	3,88		
	M7	1	3,40	0,20	2,60	1,77		
	M8	1	2,25	0,20	2,60	1,17		
						6,82	310,55	2.117,95
03.12	m PROYECCIÓN DE MORTERO IGNÍFUGO PARA ESTRUCTURA METÁLICA R60							
E26IM01060	Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (R-60), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 23 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m·K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado: i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.							
Pilares HEB planta baja		8			3,61	28,88		
Pilares HEB planta 1		8			3,61	28,88		
						57,76	15,02	867,56
TOTAL 03 .....								508.468,21
04	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES							
04.01	m2 PARTICION TERMOARCILLA 30x19x24 cm + ARMADURA DE TENDEL							
E07TB220	Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x24 cm, de una hoja de 24cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 5x200 mm, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de ejecución de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y parte proporcional de medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Totalmente terminado y para su uso.							
---PLANTA BAJA---								
Fachada Norte 1		1	48,07		3,60	173,05		
Fachada Este 1		1	17,04		3,60	61,34		
Fachada Este 2		1	12,47		3,60	44,89		
Fachada Este- vestibulo cortavientos		1	4,25		3,60	15,30		
		1	4,80		3,60	17,28		
Fachada Este-vestibulo exterior		1	4,40		3,60	15,84		
Fachada Sur 1		1	48,07		3,60	173,05		
Fachada Sur- terraza sala cursos		1	3,57		3,60	12,85		
		2	2,50		3,60	18,00		
Fachada Oeste 1		1	5,95		3,60	21,42		
Fachada Oeste 2		1	3,55		3,60	12,78		
Fachada Oeste 3		1	5,80		3,60	20,88		
Fachada Oeste- Patio Lateral 1		1	4,35		3,60	15,66		
		2	10,00		3,60	72,00		
Fachada Oeste -Patio Lateral 2		1	4,50		3,60	16,20		
		2	10,00		3,60	72,00		
PATIO CENTRAL planta baja		2	19,75		3,60	142,20		
		2	10,10		3,60	72,72		
---PLANTA PRIMERA---								
Fachada Norte y Sur pl 1º /1		2	27,10		3,60	195,12		
Fachada Norte y Sur pl 1º /2		2	4,72		3,60	33,98		
Fachada Norte y Sur pl 1º /3		2	11,90		3,60	85,68		
Fachada este pl 1º/1-2		2	12,50		3,60	90,00		
Fachada este pl 1º/3		1	10,10		3,60	36,36		
Fachada oeste pl1º/1		1	14,90		3,60	53,64		
Fachada oeste pl1º/2-3		2	10,07		3,60	72,50		
PATIO CENTRAL planta primera		2	19,75		3,60	142,20		
		2	10,10		3,60	72,72		
Petos Cubierta 1ª		2	30,00		0,40	24,00		
		1	52,84		0,40	21,14		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	---PLANTA CUBIERTA---							
	Fachada escalera-patio	1	9,40		2,60	24,44		
	Módulo Lucernario	2	4,41		2,60	22,93		
		2	10,10		2,60	52,52		
	Petos planta cubierta	1	138,00		0,60	82,80		
		1	47,78		0,60	28,67		
	---TORREON---							
	Petos torreones	1	31,04		0,40	12,42		
		1	26,20		0,40	10,48		
	DEDUCIR HUECOS > 2M2							
	PE01	-2	1,70		2,50	-8,50		
	PE02	-2	1,00		2,10	-4,20		
	VP1	-3	1,00		2,30	-6,90		
	V5	-4	1,50		2,30	-13,80		
	V6	-4	1,00		2,30	-9,20		
	V9	-56	0,75		2,80	-117,60		
	V10	-1	2,95		2,80	-8,26		
	V10-B	-1	2,95		2,80	-8,26		
	V11	-2	4,05		2,80	-22,68		
	V12	-2	6,25		2,80	-35,00		
	V13	-1	5,00		3,20	-16,00		
	V14	-1	5,00		2,50	-12,50		
	V15	-1	3,40		2,30	-7,82		
	V1	-5	3,50		2,30	-40,25		
	V2	-2	2,50		2,30	-11,50		
	V3	-29	2,00		2,30	-133,40		
	V4	-4	1,50		2,30	-13,80		
	V3-RJ	-1	2,00		2,30	-4,60		
	V4-RJ	-2	1,50		2,30	-6,90		
						1.557,89	62,75	97.757,60
04.02	m2 SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 10							
E07S020CAL	<p>Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de lana mineral de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. En el arranque de fachadas, hasta la cota de 2,00 m de altura, la malla se doblará como refuerzo de fachada contra golpes o impactos, con malla de densidades superiores a 200 gr/m2. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero de terminación, y por último el revestimiento final de fachada. Todo ello según detalles de proyecto y según recomendaciones del fabricante. Incluido en el precio los encuentros con carpintería exterior, sellado de los mismos, colocación de piezas de remate como vierteaguas y albardillas, refuerzo de aristas en huecos y colocación de piezas de soporte especiales del sistema, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Criterio de medición: Medición de superficie deduciendo huecos superiores a 2m2.</p>							
	---PLANTA BAJA---							
	Fachada Norte 1	1	48,07		4,00	192,28		
	Fachada Este 1	1	17,04		4,00	68,16		
	Fachada Este 2	1	12,47		4,00	49,88		
	Fachada Este- vestibulo cortavientos	1	4,25		4,00	17,00		
	Fachada Este-vestibulo exterior	1	4,40		4,00	17,60		
	Fachada Sur 1	1	48,07		4,00	192,28		
	Fachada Sur- terraza sala cursos	1	3,57		4,00	14,28		
		2	2,50		4,00	20,00		
	Fachada Oeste 1	1	5,95		4,00	23,80		
	Fachada Oeste 2	1	3,55		4,00	14,20		
	Fachada Oeste 3	1	5,80		4,00	23,20		
	Fachada Oeste- Patio Lateral 1	1	4,35		4,00	17,40		
		2	10,00		4,00	80,00		
	Fachada Oeste -Patio Lateral 2	1	4,50		4,00	18,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	10,00		4,00	80,00		
	PATIO CENTRAL planta baja	2	19,75		4,00	158,00		
		2	10,10		4,00	80,80		
	Petos Cubierta 1ª	2	30,00		0,40	24,00		
		1	52,84		0,40	21,14		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Fachada Norte y Sur pl 1º /1	2	27,10		4,00	216,80		
	Fachada Norte y Sur pl 1º /2	2	4,72		4,00	37,76		
	Fachada Norte y Sur pl 1º /3	2	11,90		4,00	95,20		
	Fachada este pl 1º/1-2	2	12,50		4,00	100,00		
	Fachada este pl 1º/3	1	10,10		4,00	40,40		
	Fachada oeste pl1º/1	1	14,90		4,00	59,60		
	Fachada oeste pl1º/2-3	2	10,07		4,00	80,56		
	PATIO CENTRAL planta primera	2	19,75		4,00	158,00		
		2	10,10		4,00	80,80		
	---PLANTA CUBIERTA---							
	Fachada escalera-patio	1	9,40		3,30	31,02		
	Lucernario	2	4,41		3,30	29,11		
		2	10,10		3,30	66,66		
	Petos planta cubierta	1	138,00		0,60	82,80		
		1	47,78		0,60	28,67		
	---TORREON---							
	Petos torreones	1	31,04		0,40	12,42		
		1	26,20		0,40	10,48		
	DEDUCIR HUECOS > 2M2							
	PE01	-2	1,70		2,50	-8,50		
	PE02	-2	1,00		2,10	-4,20		
	VP1	-3	1,00		2,30	-6,90		
	V5	-4	1,50		2,30	-13,80		
	V6	-4	1,00		2,30	-9,20		
	V9	-56	0,75		2,80	-117,60		
	V10	-1	2,95		2,80	-8,26		
	V10-B	-1	2,95		2,80	-8,26		
	V11	-2	4,05		2,80	-22,68		
	V12	-2	6,25		2,80	-35,00		
	V13	-1	5,00		3,20	-16,00		
	V14	-1	5,00		2,50	-12,50		
	V15	-1	3,40		2,30	-7,82		
	V1	-5	3,50		2,30	-40,25		
	V2	-2	2,50		2,30	-11,50		
	V3	-29	2,00		2,30	-133,40		
	V4	-4	1,50		2,30	-13,80		
	V3-RJ	-1	2,00		2,30	-4,60		
	V4-RJ	-2	1,50		2,30	-6,90		
	---VJ----	1	220,00			220,00		
						1.981,13	69,27	137.232,88
04.03	<b>m2 FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES ANCLAJE OCULTO</b>							
E07NR020R	Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, tipo TRESPA METEON LUMEN o equivalente, varios acabados a elegir y despiece según planos, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 8 mm y horizontales de 4 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. l/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.							
	Exterior hueco lucernario 3 caras	1	20,20		6,75	136,35		
	Exterior pared lucernario en cubierta	1	10,30		3,00	30,90		
	Exterior torreón escalera 3 caras	1	15,90		3,00	47,70		
	Deducir V13	-1	5,00		3,20	-16,00		
	Exterior cerr patio-escalera (troquelado)	1	9,50		11,00	104,50		
						303,45	248,73	75.477,12
04.04	<b>m2 FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5</b>							
E07LP024	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas,							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, moquetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares, totalmente terminado. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---PLANTA BAJA---							
	Refuerzo para espaldaras							
	Sala fisio y p parto	2	6,10		3,60	43,92		
	Apoyo meseta esc. central	1	2,10		1,90	3,99		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Forrado chimeneas	1	1,40		2,00	2,80		
	---PLANTA CUBIERTA---							
	Forrado chimeneas	1	1,35		2,00	2,70		
		1	1,60		2,00	3,20		
		1	1,80		2,00	3,60		
	Petos huecos instalaciones	1	5,40		2,00	10,80		
		2	2,30		1,00	4,60		
		1	1,20		0,60	0,72		
						76,33	24,26	1.851,77
04.05	<b>m2 TABIQUE MULTIPLE (2x13 N+70+2x13 N) MONT 400+P.ARENA 60/55dBA</b>							
E122NORNOR	Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena o equivalente e=60 mm en el interior del tabique. l/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	---PLANTA BAJA---							
	Administración							
	Ud administrat./archivo clínico	1	7,40		3,60	26,64		
		1	4,10		3,60	14,76		
	Administración/almacen	1	1,30		3,60	4,68		
	Admin /aseos y despacho	1	9,90		3,60	35,64		
		2	1,50		3,60	10,80		
	División despacho- sala juntas	1	4,70		3,60	16,92		
	Division s cursos/ juntas- paso público	1	9,10		3,60	32,76		
	División salas cursos/juntas	1	7,27		3,60	26,17		
	división con mod extracción	1	7,27		3,60	26,17		
	División salas extracción	2	5,75		3,60	41,40		
	División a S.E.- C	1	1,60		3,60	5,76		
	Divisiones c. pediatría	2	5,70		3,60	41,04		
	División acceso a almacenes residuos	1	1,60		3,60	5,76		
	División acceso a vestuarios personal	2	1,60		3,60	11,52		
	División paso-oficio limp	1	1,70		3,60	6,12		
	División sala p parto	2	1,35		3,60	9,72		
	División matrona-fisio	1	2,10		3,60	7,56		
	División sala fisio	1	7,25		3,60	26,10		
	División sala fisio-almacen	2	1,80		3,60	12,96		
	División paso-modulo trab social	1	9,85		3,60	35,46		
		1	4,18		3,60	15,05		
	Dintel almacen camillas	1	2,10		1,00	2,10		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Divisiones sala estar personal	1	4,00		3,60	14,40		
		2	1,50		3,60	10,80		
	Divisiones consultas mod sur	5	5,70		3,60	102,60		
	Divisiones consultas mod oeste	3	5,70		3,60	61,56		
	Divisiones consultas mod norte	5	5,70		3,60	102,60		
	División consulta-almacén	2	1,90		3,60	13,68		
						720,73	58,22	41.960,90
04.06	<b>m2 TABIQUE MULTIPLE (2x13 F+70+2x13 F) MONT 400+P.ARENA 60/55dBA</b>							
E122FUEFUE	Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas RF de 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena o equivalente e=60 mm en el interior del tabique. l/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones,							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p> <p>---PLANTA BAJA---</p> <p>Administración</p> <p>Instalaciones 1 y 2</p> <p>Almacén basuras</p> <p>Vestuarios personal</p>	1 2  1 1 1 1 1  1 2 1	3,20 4,10  5,75 5,35 1,70 3,50 2,20  9,90 3,60 0,50		3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60	11,52 29,52  20,70 19,26 6,12 12,60 7,92  35,64 25,92 1,80		
						171,00	73,44	12.558,24
04.07 E122NORHIDR	<p><b>m2 TABIQUE MULTIPLE (2x13 N+70+2x13 WR) MONT 400+P.ARENA 60/55dBA</b></p> <p>Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por una cara dos placas normales de 13 mm de espesor y por la otra cara, una placa normal y otra resistente al agua, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena o equivalente e=60 mm en el interior del tabique. l/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o revestir con azulejo. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p> <p>---PLANTA BAJA---</p> <p>Aseos administración</p> <p>Módulo Pediatría con aseos pediatr.</p> <p>Módulo vestuarios personal</p> <p>aseo adaptado personal</p> <p>oficio de limpieza</p> <p>Módulo vestuarios p parto</p> <p>Módulo vestuarios fisio</p> <p>Módulo aseos públicos</p> <p>Oficio de limpieza</p> <p>---PLANTA PRIMERA---</p> <p>Aseos personal</p> <p>Aseos públicos</p>	2 2 2 3  1 1 1 2 2 2 2 1 2 1 1 2 2 2 2 2 2	5,00 1,95 7,80 2,00  1,60 1,65 3,70 2,45 9,00 8,85 2,65 3,30 5,60 8,15 3,50 5,90 3,50 8,00 3,50		3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60 3,60	36,00 14,04 56,16 21,60  5,76 5,94 13,32 17,64 64,80 63,72 9,54 23,76 20,16 29,34 25,20 42,48 25,20 57,60 25,20		
						557,46	62,86	35.041,94
04.08 E122HIDRHIR	<p><b>m2 TABIQUE MULTIPLE (2x13 WR+70+2x13 WR) MONT 600</b></p> <p>Tabique múltiple divisorio autoportante, sin aislamiento, formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, una placa normal y otra resistente al agua, con un ancho total de 122 mm., l/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para revestir con azulejo (no incluido). Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.</p> <p>---PLANTA BAJA---</p> <p>Aseos administración</p> <p>Aseo pediatría</p> <p>Vestuarios personal</p> <p>Vestuarios p parto</p> <p>Vestuarios fisio</p>	1 1 4 2 3	1,95 1,90 1,70 2,42 2,42		2,60 2,60 2,60 2,60 2,60	5,07 4,94 17,68 12,58 18,88		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos públicos	1	3,30		2,60	8,58		
	Aseos matrona-fisio	2	4,00		2,60	20,80		
		2	1,50		2,60	7,80		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseos personal	2	3,30		2,60	17,16		
	Aseos públicos	1	3,30		2,60	8,58		
						122,07	60,41	7.374,25
04.09	m2 TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85 mm/400(15+70)							
E07TYC022	Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	---PLANTA BAJA---							
	1. Trasdosado fachadas	1	216,26		3,60	778,54		
	2. Trasdosado fachadas patio	1	60,47		3,60	217,69		
	3. Trasdosados huecos							
	Bies planta baja	1	1,40		3,00	4,20		
		1	1,60		3,00	4,80		
	Bajo escalera	1	2,10		1,80	3,78		
	4. Trasdosados descolgados (tabicas)							
	Desembarcos escalera	2	2,10		0,70	2,94		
	Descuelgue techo lucernario	1	18,35		0,70	12,85		
	5. Trasd pared espalderas cons fisio y parto	2	5,95		2,90	34,51		
	---PLANTA PRIMERA---							
	1. Trasdosado fachadas	1	136,35		3,60	490,86		
	2. Trasdosado fachadas patio	1	60,47		3,60	217,69		
	3. Trasdosado huecos							
	Bie planta primera	1	1,40		3,00	4,20		
	Paso instalaciones	1	2,50		3,60	9,00		
	4. Trasdosados descolgados (tabicas)							
	Desembarcos escalera	2	2,10		0,70	2,94		
	Descuelgue techo lucernario	1	9,50		0,70	6,65		
	Descuelgue techo armario sala	1	4,00		1,00	4,00		
	DESCONTAR HUECOS > 2M2							
	PE01	-2	1,70		2,50	-8,50		
	PE02	-2	1,00		2,10	-4,20		
	VP1	-3	1,00		2,30	-6,90		
	V5	-4	1,50		2,30	-13,80		
	V6	-4	1,00		2,30	-9,20		
	V9	-56	0,75		2,80	-117,60		
	V10	-1	2,95		2,80	-8,26		
	V10-B	-1	2,95		2,80	-8,26		
	V11	-2	4,05		2,80	-22,68		
	V12	-2	6,25		2,80	-35,00		
	V13	-1	5,00		3,20	-16,00		
	V14	-1	5,00		2,50	-12,50		
	V15	-1	3,40		2,30	-7,82		
	V1	-5	3,50		2,30	-40,25		
	V2	-2	2,50		2,30	-11,50		
	V3	-29	2,00		2,30	-133,40		
	V4	-4	1,50		2,30	-13,80		
	V3-RJ	-1	2,00		2,30	-4,60		
	V4-RJ	-2	1,50		2,30	-6,90		
						1.313,48	26,46	34.754,68
04.10	m2 TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 13 mm 82/400							
E07TYB010	Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	---PLANTA BAJA---							
	Trasd pared espalderas fisio y parto	2	6,10		2,90	35,38		
	---PLANTA PRIMERA---							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Trasdosado hueco lucernario	1	19,18		3,60	69,05		
	---PLANTA SEGUNDA---							
	Trasdosado torreón escalera	1	23,00		2,60	59,80		
	Trasdosado hueco lucernario	1	27,83		2,60	72,36		
	Deducir V13	-1	5,00		3,20	-16,00		
						220,59	21,44	4.729,45
04.11	<b>m2 TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (15x2+70x2+15x2) e=200 mm/400</b>							
E07TYO020NO13	Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 200 mm, con aislamiento interior mediante Panel/Manta de lana mineral Arena 60 mm 1350x600/9200x600 mm o equivalente. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.							
	---PLANTA BAJA---							
	Módulo Norte Matrona-fisio	1	8,92		3,60	32,11		
	Módulo Oeste pediatría	1	10,62		3,60	38,23		
	Módulo Sur extracciones	1	13,40		3,60	48,24		
		1	4,40		3,60	15,84		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Módulo Norte Consultas	1	21,50		3,60	77,40		
	Módulo Sur Consultas	1	21,50		3,60	77,40		
	Módulo Oeste Consultas	1	14,30		3,60	51,48		
						340,70	71,44	24.339,61
04.12	<b>m2 AYUDAS ALBAÑILERÍA</b>							
E07WA130R	Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, saneamiento, anti- intrusión, contraincendios, ventilación, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en uso terciario, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medidos los m2 útiles	1	2.066,96			2.066,96		
						2.066,96	6,39	13.207,87
<b>TOTAL 04 .....</b>								<b>486.286,31</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	CUBIERTAS							
05.01	m2 CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE PVC-P 1,5 GRAVA							
EPVC15GRAVA	Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; capa separadora geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 10 cm de espesor, Danopren TR-100 o equivalente; capa filtrante, geotextil de 200 gr/m2, Danofelt PY 200 o equivalente. Lista para extender capa de grava suelta y limpia, espesor medio 7 cm, (mínimo 5 cm de espesor EN TODO CASO). Incluye parte proporcional de solapes de todas las láminas, encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300 o equivalente; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; perfil de chapa colaminada Danosa o equivalente, fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 GRIS o equivalente, entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol o equivalente en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa o equivalente, del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) o equivalente, en conformidad con el CTE.							
	CUBIERTAS PLANTA PRIMERA							
		1	62,00				62,00	
		1	60,00				60,00	
		1	243,00				243,00	
							365,00	83,62
								30.521,30
05.02	m2 CUBIERTA PLANA PRIVADA INVERTIDA PVC BALDOSA FLOTANTE							
EPVCFLOTANTE	Cubierta plana invertida transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 7 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 3 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; capa separadora geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 10 cm de espesor, con superficie lisa y resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013, resistencia térmica del aislamiento 2,20 m²K/W, conductividad térmica del aislamiento 0,036 W/(m.K) ; capa filtrante, geotextil de 200 gr/m2, Danofelt PY 200 o equivalente. Lista para la colocación de soportes tipo plots y baldosa flotante de terrazo con acabado en canto lavado de río (incluido en precio). Incluye parte proporcional de: solapes de todas las láminas, encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300 o equivalente; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; perfil de chapa colaminada Danosa o equivalente fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 GRIS o equivalente, entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol o equivalente, en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa o equivalente, del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante, parte proporcional de aliviaderos, incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminada y para su uso. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA 2ª (CUBIERTA)							
		1	800,28			800,28		
	TORREONES							
	escalera	1	20,00			20,00		
	lucernario	1	47,71			47,71		
						867,99	96,24	83.535,36
05.03 E09NNS030SA	m2 CUBIERTA S/AISLAMIENTO NO TRANSITABLE PVC-P FV 1,2 Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2 o equivalente; capa separadora Danopol 250 barrera de vapor o equivalente; sin aislamiento térmico, capa filtrante y antipunzonante geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente. Lista para extender capa de grava blanca de canto rodado de 50mm, suelta y limpia (de 10 cm de espesor mínimo). Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300 o equivalente; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2 o equivalente; perfil de chapa colaminada Danosa o equivalente fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 Gris o equivalente, entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol o equivalente en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa o equivalente, del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminada y para uso. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.							
	PATIO PLANTA BAJA	1	19,15	9,50		181,93		
						181,93	53,68	9.766,00
05.04 EPVCYBALDOSA	m2 CUBIERTA TRANSITABLE PLANA PVC Y BALDOSA GRAVA LAVADA S/AT Cubierta transitable sin aislamiento, formada por una capa separadora fieltro sintético 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 de color gris, fabricada según normas UNE, armada con un fieltro de fibra de vidrio y dos capas separadoras formadas por fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2, dejándola lista para pavimentar con baldosa de terrazo para exteriores con acabado en grava lavada, colocada con mortero de cemento, incluso remates, juntas, sellados y demás elementos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminada y para su uso.							
	---PLANTA BAJA---							
	Terraza sala de cursos-juntas	1	3,40	2,45		8,33		
	Vestibulo exterior	1	5,00	4,55		22,75		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Salidas de emergencia	1	3,90	2,00		7,80		
		1	3,80	2,00		7,60		
						46,48	61,53	2.859,91
	<b>TOTAL 05 .....</b>							<b>126.682,57</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>06</b>	<b> AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES</b>							
06.01 E10ATS260	m2 AISLAMIENTO MW 30 mm BAJO SOLERA Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 30 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,85 m²K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m² según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.							
	---PLANTA BAJA---							
	SOBRE FORJADO SANITARIO							
	Superficie interior de cerramientos PB	1	1.265,53			1.265,53		
						1.265,53	14,28	18.071,77
06.02 E10AAF050	m2 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO 5 mm + CAPA MORTERO M-7,5 5cm Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 5 mm de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 3 a 5 cm de espesor dependiendo de la cota final del pavimento, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 R/10 de ensayo "in situ" o equivalente, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR							
	---PLANTA PRIMERA---							
	BAJO SOLADO PLANTA 1ª							
	Superficie a solar planta 1ª	1	839,86			839,86		
						839,86	13,19	11.077,75
06.03 E10IJ140	m SELLADO JUNTA DILATACIÓN CON MAPEFLEX PU45 O EQUIVALENTE Sellado de junta de dilatación de 10 mm de ancho y 20 mm de profundidad con sellador poliuretánico tixotrópico Mapeflex PU45 de Mapei o equivalente, color gris. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	FachadaS	2	5,00			10,00		
	Pavim. PB	2	2,20			4,40		
	Pavim. P1	2	2,20			4,40		
	P	10				10,00		
						28,80	6,94	199,87
06.04 E10IAB080	m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DR Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100 o equivalente; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast o equivalente; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM o equivalente, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus o equivalente, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminada y para uso. Cumplirá con los requisitos del C.T.E. Según Ficha IM-28 A de Danosa o equivalente. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11. (O equivalente, en su caso)							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Perímetro muro ciment.	1	205,00		2,10	430,50		
						430,50	31,03	13.358,42
<b>TOTAL 06 .....</b>								<b>42.707,81</b>
<b>07</b>	<b>REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS</b>							
07.01	m2 PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM ESPRIT O EQUIVALENTE							
E11NVR150	Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM ESPRIT o equivalente, de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ≤2,0 mm <sup>3</sup> (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungicida, con tratamiento EVERCARE o equivalente, que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera (no incluida) dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) <10 g/m <sup>3</sup> al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 >99%. Colores a elegir por la D.F (referencia ZEST y CARDAMON), con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011. Medida la superficie ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	--- PLANTA BAJA---							
	Sala fisio	1	63,40			63,40		
	Sala prep al parto	1	63,40			63,40		
						126,80	63,79	8.088,57
07.02	m RODAPIÉ DM HIDRÓFUGO LACADO BLANCO 70X16 mm							
ERODAPDMBLCO	Rodapié de DM HIDRÓFUGO lacado en color blanco 7,0 x1,6 cm., unión entre tablas a inglete, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	--- PLANTA BAJA---							
	Sala fisio	1	32,00			32,00		
	Sala prep al parto	1	32,00			32,00		
		1	12,00			12,00		
						76,00	11,90	904,40
07.03	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. AMALFI / FARNESE 31x31cm C/SOL							
EVIVESC2AMALFI	Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (AI, AIIa s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, sobre recrido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5-8 cm. de espesor necesario hasta alcanzar la misma cota de suelo terminado que el resto de pavimentos, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Modelos Amalfi y Farnese de Vives, o equivalentes, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. NOTA1: En el cuarto de basuras se colocará en el encuentro de paramento con el solado, piezas especiales tipo escocia para cumplir la especificación del apartado 2.1.3 del DB HS2							
	--- PLANTA BAJA---							
	Aseos personal	1	4,75			4,75		
		1	4,20			4,20		
	Aseo público femenino	1	9,00			9,00		
	Aseo público masculino	1	7,90			7,90		
	Aseo adaptado	1	8,10			8,10		
	Vestuarios fisioterapia	1	10,26			10,26		
		1	10,48			10,48		
	Aseos matrona-fisio	1	5,75			5,75		
	Vestuarios prep. al parto	1	10,26			10,26		
		1	10,50			10,50		
	Aseo adaptado personal	1	7,20			7,20		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuario personal femenino	1	18,51			18,51		
	Vestuario personal masculino	1	15,30			15,30		
	Oficio de limpieza	1	5,95			5,95		
	Paso a vestuarios personal	1	13,10			13,10		
	Paso a almacenes residuos	1	11,51			11,51		
	Almacén residuos sanitarios	1	4,27			4,27		
	Almacén residuos de basuras	1	7,35			7,35		
	Sala lactancia	1	4,22			4,22		
	Aseo pediátrico	1	5,70			5,70		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo personal femenino	1	6,93			6,93		
	Aseo personal masculino	1	5,39			5,39		
	Oficio de limpieza	1	5,77			5,77		
	Aseo público femenino	1	11,88			11,88		
	Aseo público masculino	1	13,55			13,55		
						217,83	72,71	15.838,42
07.04	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO PLAQUETA BICO FONDO BCO 40x40</b>							
E11CB133PLAQ	Solado de terrazo tipo plaqueta de polvo de mármol blanco, cemento blanco o gris, colorantes dependiendo del color a obtener y trozos de plaqueta de un tamaño que oscilará entre 300 y 600 mm <sup>2</sup> (3 ó 4 piezas por baldosa) de 40x40 cm. para uso intenso, pulido en fábrica, 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, parte proporcional de rodapié y abrillantado final, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	--- PLANTA BAJA---							
	Circulación Central y vestíbulo	1	226,50			226,50		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Circulación central	1	153,91			153,91		
						380,41	57,72	21.957,27
07.05	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/CLARO</b>							
E11CB030CL	Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm. en color gris claro, 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 y parte proporcional de rodapié, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	--- PLANTA BAJA---							
	Espera zona de extracción	1	53,50			53,50		
	Salas módulo extracción	1	77,80			77,80		
	Espera zona pediatría	1	44,62			44,62		
	Consultas módulo pediatría	1	62,06			62,06		
	Espera zona matrona-fisio	1	34,10			34,10		
	Consultas matrona y fisio	1	48,76			48,76		
	Embarco-desembarco de escalera y ascensor	1	17,95			17,95		
	Descanso escalera	1	3,00			3,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Modulos de consultas norte, oeste y sur	1	571,02			571,02		
	Embarco-desembarco de escalera y ascensor	1	17,95			17,95		
	Descanso escalera	1	3,00			3,00		
	Desembarco escalera cubierta	1	2,00			2,00		
						935,76	34,67	32.442,80
07.06	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/OSCURO</b>							
E11CB030OSC	Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, 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							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 y parte proporcional de rodapié, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	---PLANTA BAJA---							
	Modulo trabaj social y pasos	1	27,50			27,50		
	Paso acceso patio lateral 1	1	7,25			7,25		
	Paso acceso patio lateral 2	1	7,50			7,50		
	Almacen general farmacia y paso	1	46,55			46,55		
	Instalaciones 1 y 2							
	---PLANTA PRIMERA---							
	Sala estar personal y paso	1	28,50			28,50		
	Paso y almacen Norte	1	21,15			21,15		
						138,45	36,07	4.993,89
07.07	<b>m2 SOLERA TERRAZO U/INTENSO RECHAZO 40x40 C/CLARO</b>							
E11CB070RECH	Solado de terrazo interior grano grueso uso intensivo, de 40x40 cm., color claro, 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 y parte proporcional de rodapié, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	---PLANTA BAJA---							
	Administración	1	53,38			53,38		
	Despacho ud administrativa	1	18,82			18,82		
	Archivos- instalaciones	1	29,64			29,64		
	Paso aseos y direcc	1	7,10			7,10		
	Despacho dirección	1	16,00			16,00		
	Sala de juntas	1	50,34			50,34		
	Sala de cursos	1	30,78			30,78		
						206,06	43,70	9.004,82
07.08	<b>m PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO C/ ZANQUÍN</b>							
E11CP040	Peldaño de terrazo microchina recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín a cartabón, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. El peldaño dispuesto garantizará una resbaladidad de Clase 2. Color gris claro, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	--- PLANTA BAJA---							
	Escalera a planta primera	23	2,10			48,30		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Escalera a planta cubiertas	23	2,10			48,30		
						96,60	53,28	5.146,85
07.09	<b>m2 PAV.BALDOSA CHINA LAVADA 40x40x3,5 cm</b>							
U04VBT145	Pavimento de baldosa hidráulica de china lavada, de 40x40x3,5 cm., acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	terminado y para su uso.							
	---PLANTA BAJA---							
	Vestibulo cortavientos	1	4,50	4,15		18,68		
						18,68	46,31	865,07
07.10 E12AC020COL	<b>m2 ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm RECIBIDO C/ADHESIVO</b> Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+a1:2012 gris, sin incluir enfoscado de mortero, il p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta de 5mm, de varios colores según estancia, indicado en planos (gris perla, amarillo) y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo pers. femenino	1	8,25		2,50	20,63		
	Aseo pers. masculino	1	8,83		2,50	22,08		
	Oficio de limpieza	1	11,28		2,50	28,20		
	Aseo público femenino	1	11,07		2,50	27,68		
	Aseo público masculino	1	10,75		2,50	26,88		
	Aseo público adaptado	1	10,21		2,50	25,53		
	Vestuario fisioterapia femenino	1	10,31		2,50	25,78		
		1	7,85		2,50	19,63		
	Vestuario fisioterapia masculino	1	13,49		2,50	33,73		
	Aseo consulta matrona	1	6,73		2,50	16,83		
	Aseo consulta fisio	1	6,73		2,50	16,83		
	Exterior modulo aseo -matrona	1	4,70		2,50	11,75		
	Exterior modulo aseo -fisio	1	4,78		2,50	11,95		
	Vestuario prep parto femenino	1	10,29		2,50	25,73		
		1	7,85		2,50	19,63		
	Vestuario prep parto masculino	1	13,51		2,50	33,78		
	Vestuario personal femenino	1	25,32		2,50	63,30		
	Vestuario personal masculino	1	22,16		2,50	55,40		
	Oficio limpieza zona personal	1	10,49		2,50	26,23		
	Aseo adaptado personal	1	10,66		2,50	26,65		
	Aseo pediatría	1	9,80		2,50	24,50		
	Sala lactancia pediatría	1	8,24		2,50	20,60		
	Almacén residuos sanitarios	1	8,30		2,50	20,75		
	Almacén basuras	1	11,20		2,50	28,00		
	Sala extracción	1	23,65		2,80	66,22		
	Consulta emergencias	1	18,46		2,80	51,69		
	Sala de técnicas	1	18,50		2,80	51,80		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo personal femenino	1	10,80		2,50	27,00		
	Aseo personal masculino	1	9,87		2,50	24,68		
	Oficio de limpieza	1	10,10		2,50	25,25		
	Aseo público femenino	1	13,80		2,50	34,50		
	Aseo público masculino	1	14,81		2,50	37,03		
						950,24	24,85	23.613,46
07.11 E08PML040	<b>m2 REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL DE RESINAS FENÓLICAS e=8mm</b> Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, de alma de placa maciza de resinas fenólicas termoendurecibles, de 8 mm de espesor, superficie con acabado en color a elegir por la DF entre varios colores lisos, según zonas diferenciadas en planos, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	ZONA 1: REVEST. INTERIOR PATIO							
	---PLANTA BAJA---							
	Acabado interior cerram. patio PL BJ - deducir huecos	1	50,20		2,80	140,56		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Acabado interior cerram. patio pL 1ª - deducir huecos	1	50,20		2,80	140,56		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	ZONA 2: ZONA PERIMETRO CONSULTAS							
	---PLANTA BAJA---							
	Panelado zona público p. baja	1	153,00		2,80	428,40		
	Ver que huecos se deducen							
	---PLANTA PRIMERA---							
	Panelado zona público p. 1ª	1	121,55		2,80	340,34		
						1.049,86	140,53	147.536,83
07.12 ESPIGOLINEV	<b>m2 REVESTIMIENTO VERTICAL LAMAS DE MADERA SPIGOLINE SISTEMA GRID</b> Revestimiento de paredes con paneles SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid o equivalente, modelo 4-30-70-55 con acabado Ayous barnizado. Formado por listones de madera maciza (secciones cuadradas o rectangulares) colocados paralelamente entre sí, unidos mediante varillas de madera (diámetro 13 mm.). Con tratamiento ignífugo, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida la superficie real ejecutada.							
	---PLANTA BAJA---							
	En interior cerr. patio:							
	Arranque escalera	1	1,40		2,70	3,78		
	Acceso a sala camillas	1	1,40		2,70	3,78		
	Desarrollo escalera p baja a 1ª	1	8,75		2,60	22,75		
	Muro sep ascens. y escalera	1	8,75		2,70	23,63		
	En muro asc. 8 personas	1	4,10		2,70	11,07		
	En muro asc. montacamillas	1	2,75		2,70	7,43		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Arranque escalera	1	1,40		2,70	3,78		
	Desembarco escalera	1	1,40		2,70	3,78		
	Muro sep ascens. y escalera	1	8,75		2,70	23,63		
	En muro asc. 8 personas	1	1,95		2,70	5,27		
	En muro asc. montacamillas	1	4,90		2,70	13,23		
	---HUECO LUCERNARIO---							
	Perímetro	1	27,75		7,10	197,03		
		-1	9,50		1,70	-16,15		
	- deducir huecos > 4m2	-2	4,00		2,00	-16,00		
		-1	5,00		3,20	-16,00		
						271,01	268,46	72.755,34
07.13 E08TAK020	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PLACA YESO D112</b> Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilaría con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	-- PLANTA BAJA--							
	Desp. Unidad Administrativa	1	19,53			19,53		
	Administración	1	53,38			53,38		
	Despacho Dirección	1	15,20			15,20		
	Paso aseos personal	1	6,50			6,50		
	Vestíbulo a 2.80	2	10,60			21,20		
	Paso 1 aseos públicos	1	10,54			10,54		
	Espera trabaj. Social	1	8,36			8,36		
	Despacho trabaj. Social	1	16,28			16,28		
	Vestuarios fisioterapia	1	10,26			10,26		
		1	10,48			10,48		
	Vestuarios prep. al parto	1	10,24			10,24		
		1	10,50			10,50		
	Consulta Matrona	1	23,43			23,43		
	Consulta Fisio	1	22,70			22,70		
	Paso 2 Vestuarios personal	1	7,35			7,35		
		1	12,21			12,21		
	Paso 3 Almacenes residuos	1	11,51			11,51		
	Paso 4 Almac/ Instalaciones	1	7,09			7,09		
	Circulación Central	1	163,67			163,67		
	--- PLANTA PRIMERA---							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala estar personal	1	8,53			8,53		
	Paso 5 sala estar personal	1	19,66			19,66		
	Paso 6 aseos público	1	13,33			13,33		
	Techo escalera	1	14,92			14,92		
	Circulación central	1	153,91			153,91		
	---PLANTA SEGUNDA---							
	Escalera acceso a cubierta	1	19,80			19,80		
	Techo de lucernario	1	42,00			42,00		
		1	10,00			10,00		
						722,58	31,43	22.710,69
07.14 E08TCP220	<b>m2 FALSO TECHO PYL CONTINUO PERF.CUADRADAS 240x120</b> Falso techo acústico continuo formado por placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 240x120 cm con velo superior negro y borde de placa linear, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelque cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso friso-bandeja perimetral con placa de yeso lisa, de ancho comprendido entre 100 y 300 mm, con bordes rebajados, según detalle.							
	Sala de juntas	1	48,85			48,85		
	Sala de cursos	1	28,91			28,91		
	Sala preparación al parto	1	63,40			63,40		
	Sala fisioterapia	1	63,40			63,40		
						204,56	67,69	13.846,67
07.15 E08TCP130	<b>m2 FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.CUADRADAS 60x60 PERFIL SEMIVIST</b> Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 60x60 cm, suspendido de perfilera semivista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---PLANTA BAJA---							
	Sala de extracción	1	29,16			29,16		
	Consulta de emergencias	1	16,20			16,20		
	Sala de técnicas y curas	1	16,20			16,20		
	Consulta de pediatría 1 y 2	2	16,20			32,40		
	Consulta enfermería pediátrica	1	16,20			16,20		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Consultas de medico de familia	7	16,20			113,40		
	Consultas de enfermería	7	16,20			113,40		
	Consultas polivalente	2	16,20			32,40		
						369,36	59,90	22.124,66
07.16 E08TAW130	<b>m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO</b> Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, 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, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---PLANTA BAJA---							
	Sala de extracción	1	23,62			23,62		
	Consulta de emergencias	1	18,50			18,50		
	Sala de técnicas y curas	1	18,50			18,50		
	Consulta de pediatría 1 y 2	2	18,40			36,80		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consulta enfermería pediátrica	1	18,40			18,40		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Consultas de medico de familia	7	18,40			128,80		
	Consultas de enfermería	7	18,40			128,80		
	Consultas polivalente	2	18,40			36,80		
						410,22	21,44	8.795,12
07.17 E08TAE035	<b>m2 FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE LISA 60x60 PERFIL SEMIVISTO</b> Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel liso de 60x60 cm suspendido de perfilera semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de escayola y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011							
	---PLANTA BAJA---							
	Archivo Clínico	1	10,20			10,20		
	Instalac. Informáticas	1	12,25			12,25		
	Almacén	1	5,25			5,25		
	Aseos personal administración	1	4,75			4,75		
		1	4,20			4,20		
	Aseo público femenino	1	7,27			7,27		
	Aseo público masculino	1	6,93			6,93		
	Aseos consulta matrona- fisio	1	5,60			5,60		
	Sala lactancia	1	4,22			4,22		
	Aseo pediátrico	1	5,70			5,70		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo personal femenino	1	6,93			6,93		
	Aseo personal masculino	1	5,39			5,39		
	Oficio de limpieza	1	5,77			5,77		
	Aseo público femenino	1	11,88			11,88		
	Aseo público masculino	1	13,55			13,55		
	Almacen aseos	1	6,15			6,15		
						116,04	36,15	4.194,85
07.18 E08TAL010	<b>m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO</b> Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilera con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---PLANTA BAJA---							
	Instalaciones 1	1	39,00			39,00		
	Oficio de Limpieza	1	5,94			5,94		
	Vestuario personal femenino	1	18,51			18,51		
	Vestuario personal masculino	1	14,58			14,58		
	Almacén residuos sanitarios	1	4,27			4,27		
	Almacén residuos de basuras	1	7,35			7,35		
	Instalaciones 2	1	22,27			22,27		
	Almacén general	1	24,90			24,90		
	Almacén farmacia	1	9,50			9,50		
						146,32	25,91	3.791,15
07.19 E08TLL150	<b>m2 FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE C MULTIFORMATO ALUMINIO CANTO RECTO O EQUIVALENTE</b> Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline C Multifomato de SAINT-GOBAIN GABELEX o equivalente, para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en color blanco, canto recto, con anchos de 30-80-130-180 mm. combinándolos según criterio de la D.F., altura 19,5 mm., con entrecalle abierta de 20 mm., largo variable hasta 4000 mm. y distancia entre ejes variable; sustentada con un perfil soporte PU30 o equivalente de 40,5 mm. de anchura por 34 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL o equivalente de 22x22 mm, cuelques y elementos de suspensión, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	---PLANTA BAJA---							
	Vestíbulo exterior y cortavientos	1	43,04			43,04		
	Exterior sala de cursos	1	7,09			7,09		
	Espera zona extracción	1	53,47			53,47		
	Espera zona pediatría	1	44,62			44,62		
	Espera zona matrona-fisio	1	34,10			34,10		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Espera módulo sur	1	87,50			87,50		
	Espera módulo oeste	1	63,67			63,67		
	Espera módulo norte	1	87,50			87,50		
						420,99	58,82	24.762,63
07.20	<b>m2 FALSO TECHO LAMAS DE MADERA SPIGOLINE SISTEMA GRID</b>							
ESPIGOLINEH	Falso techo con paneles SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid o equivalente, modelo 4-30-70-55 con acabado Ayous barnizado. Formado por listones de madera maciza (secciones cuadradas o rectangulares) colocados paralelamente entre sí, unidos mediante varillas de madera (diámetro 13 mm.). Con tratamiento ignífugo. Totalmente instalado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida la superficie real ejecutada.							
	---PLANTA BAJA---							
	Espera ascensores	1	5,85			5,85		
	Laterales escalera	2	6,00			12,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Espera ascensores	1	5,85			5,85		
	Laterales escalera	2	6,00			12,00		
						35,70	252,72	9.022,10
	<b>TOTAL 07 .....</b>							<b>452.395,59</b>
08	<b>CARPINTERÍA INTERIOR</b>							
08.01	<b>u PUERTA PASO ABATIBLE LACADA LISA 72,5 CM HERR INOX</b>							
E13PP72LAC	Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 725x2030x35 mm., formada por: hoja, cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente, de placa larga, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 120 x 45 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. Totalmente terminada y para su uso. En Comunicación de consultas. PI-01							
	---PLANTA BAJA---							
	Comunicación consultas	2				2,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Comunicación consultas	13				13,00		
						15,00	564,45	8.466,75
08.02	<b>u PUERTA PASO ABATIBLE LACADA LISA 82,5 CM HERR INOX</b>							
E13PP82LAC	Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 825x2030x35 mm., formada por hoja, cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente, de placa CUADRADA, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 120 x 45 mm. Con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. Totalmente terminada y para su uso. PUERTAS PI-02							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-02	12				12,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Puertas PI-02	5				5,00		
						17,00	660,26	11.224,42
08.03	<b>u PUERTA PASO ABATIBLE LACADA LISA 92,5 CM HERR INOX</b>							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E13PP92LAC	Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 925x2030x35 mm., formada por hoja, cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente, de placa CUADRADA, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 120 x 45 mm. Totalmente terminada y para su uso. con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. PUERTAS PI-03							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-03	7				7,00		
							7,00	708,67
								4.960,69
08.04	<b>u P PASO ACUSTICA ABAT PANELADA EXT/ LACADA INT 92,5 CM HERR INOX</b>							
E13PPAN92ACU	Puerta acústica de madera de una hoja de dimensiones: 925 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 40 dB según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja con apertura hacia el interior, en acabado DM preparada para lacar en blanco por la cara interior y para chapar con tablero fenólico por la cara exterior hacia consultas (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos). Totalmente instalada sobre precerco de dimensiones especiales (incluido); i/p.p. de manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente de placa CUADRADA, con cerradura y amaestramiento con llave maestra maneta y medios auxiliares. Totalmente terminada y para su uso. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR. PUERTAS PI-04							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-04	18				18,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Puertas PI-04	17				17,00		
							35,00	1.795,83
								62.854,05
08.05	<b>u PUERTA DE PASO ABAT PANELADA EXT/ LACADA INT 82,5 CM HERR INOX</b>							
E13PPAN82	Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 825x2030x35 mm., formada por hoja con apertura hacia el interior (PI-05) o hacia el exterior (PI-06), en acabado DM preparada para lacar en blanco por la cara interior y para chapar con tablero fenólico por la cara exterior hacia administración (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos), cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L de roseta, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones especiales. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. PUERTAS PI-5 y PI-06							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-05	3				3,00		
	Puertas PI-06	1				1,00		
							4,00	536,92
								2.147,68
08.06	<b>u PUERTA DE PASO RF HOJA 82,5 PANELADA EXTERIOR HERR INOX</b>							
E13PPANRF82	Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar, Y PANELADA por el exterior con tablero de resinas fenólicas (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos). Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. PI-07							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-07	1				1,00		
						1,00	271,81	271,81
08.07 E26PSU030	<b>u PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm</b> Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. PI-07B							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-08	5				5,00		
						5,00	231,18	1.155,90
08.08 E13E391HJ1M	<b>u PUERTA CORREDERA LACADA 1H 1,00m C/ARMAZÓN ENCASTR. HERR INOX.</b> Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada, con hoja de dimensiones 1000x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 tiradores embutidos de acero inoxidable al canto de la puerta, modelo OPTIM-MENGUAL o equivalente, según plano de carpinterías, colocada empotrada en interior de tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. PI-08							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-09	2				2,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Puertas PI-09	2				2,00		
						4,00	1.146,57	4.586,28
08.09 E13E39babcR	<b>u PUERTA CORREDERA LACADA 2H 0.82 C/ARMAZÓN ENCASTR. HERR INOX.</b> Puerta de paso corredera de dos hojas ciega de madera lacada, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 tiradores embutidos de acero inoxidable al canto de la puerta, modelo OPTIM-MENGUAL o equivalente, según plano de carpinterías, colocada empotrada en interior de tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. PI-09							
	---PLANTA BAJA---							
	Puertas PI-10	2				2,00		
						2,00	1.644,43	3.288,86
08.10 E13PCORRBAST	<b>u PUERTA CORREDERA DE LISTONES DE MADERA 1H 2.15m</b> Puerta de paso corredera de una hoja de 2.15 x 2.10 m, compuesta por una hoja de madera ciega de MDF sin lacar, y revestimiento, con paneles SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid o equivalente, modelo 4-30-70-55 con acabado Ayous barnizado. Formado por listones de madera maciza (secciones cuadradas o rectangulares) colocados paralelamente entre sí, unidos mediante varillas de madera (diámetro 13 mm.). Con tratamiento ignífugo, según plano de carpinterías. Totalmente terminada y							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares.							
	PI-11	2				2,00		
						2,00	1.962,69	3.925,38
08.11 E13PPIV2HJ	<b>u PUERTA PASO 2 HOJAS PIVOTANTE EVACUACIÓN</b> Puerta de paso ciega MDF, lisa, con dos hojas ciegas de dimensiones 825x2030x35 mm., formada por hojas con apertura directa en sentido de la evacuación mediante bisagras con muelle pivotante, en acabado DM preparada para lacar en blanco por la cara interior y para chapar con tablero fenólico por la cara exterior hacia la zona de público (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos), cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herrajes de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente mod. SENA INOX Aisi 316L de roseta FIJA, colocada solo en la cara lacada, colocada sobre precerco de pino de 120 x 35 mm. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. PUERTA PI-11							
	PI-12	2				2,00		
						2,00	966,29	1.932,58
08.12 E13MODARM	<b>u MÓDULO DE ARMARIO-1 PUERTAS ABATIBLES LISAS LACADO BLANCO</b> Módulo completo de armario de madera lacado en blanco de superficie lisa y de dimensiones 4,00 m x 2,45 m, formado por ocho hojas abatibles de altura 2330mm, anchura 500mm y grosor 19mm, e interior de melamina con baldas y barra de colgar, incluido tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, bisagras, tirador por hoja y juego de tornillos en acero inoxidable, colocación, nivelación y ajuste final. Totalmente terminada y para su uso, Incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	AR-01	1				1,00		
						1,00	1.567,99	1.567,99
08.13 E13MODARM2	<b>u MÓDULO DE ARMARIO-2 PUERTAS ABATIBLES LISAS LACADO BLANCO</b> Módulo completo de armario de madera lacado en blanco de superficie lisa y de dimensiones 4,80 m x 2,45 m, y fondo especial de 1.30m de profundidad, formado por 8 hojas abatibles de altura 2330mm, anchura 500mm y grosor 19mm, e interior de melamina con baldas y barra de colgar, incluido tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, bisagras, tirador por hoja y juego de tornillos en acero inoxidable, colocación, nivelación y ajuste final. Totalmente terminada y para su uso, Incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	AR-02	2				2,00		
						2,00	1.900,74	3.801,48
<b>TOTAL 08 .....</b>								<b>110.183,87</b>
<b>09</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>							
09.01 E14AEC020R	<b>m2 CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA P/MURO CORTINA</b> Parasol de lamas de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. Las lamas tienen forma rectangular según planos, de 350x30 mm, estando colocados verticalmente cada 400 mm aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilería base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado y para su uso, bajo el sello de calidad ISO 9001, incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
	FACHADAS S/ PLANOS							
	TOTAL	1	1.046,13			1.046,13		
						1.046,13	214,66	224.562,27
09.02 E14APE01	<b>u PUERTA DE EVACUACIÓN 2 HOJAS ALUMINIO PANELADA PHL</b> Puerta mixta de aluminio y tablero fenólico abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, de dos hojas de paso de 82 cm cada una, y altura de 250 cm, cada hoja compuesta de un marco de aluminio a modo de							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>bastidor, y forrado por ambas caras por una placa de tablero de resinas fenólicas de 3mm de espesor tipo Trespa (HPL), y aislante interior de poliestireno. La carpintería de aluminio se realizará con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5.</p> <p>El total de la puerta quedará revestido con tablero HPL, y dispondrá en caso necesario de dispositivo de apertura para ocupantes no familiarizados con el edificio mediante barra antipánico horizontal para puertas de dos hojas, modelo Dorma PHB-3000 o equivalente, de sobreponer, con punto lateral de cierre y acabado de la barra en acero inoxidable o acero satinado (conforme a UNE-en 1125.2009). Para el accionamiento exterior se consultará con la Dirección Asistencial para elegir entre apertura con llave o sin apertura exterior.</p> <p>Totalmente colocada, sellada y probada, lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.</p>							
	PUERTA PE-01 ---PLANTA BAJA--- Salidas emergencia	2				2,00		
						2,00	2.495,58	4.991,16
09.03	<b>u PUERTA DE EVACUACIÓN 1 HOJA ALUMINIO PANELADA PHL</b>							
E14APE02	<p>Puerta mixta de aluminio y tablero fenólico abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, de una hoja de paso de 100 cm, y altura de 210 cm, hoja compuesta de un marco de aluminio a modo de bastidor, y forrado por ambas caras por una placa de tablero de resinas fenólicas de 3mm de espesor tipo Trespa (HPL), y aislante interior de poliestireno. La carpintería de aluminio se realizará con perfil europeo, formada por 1 hoja de paso libre de 100 cm x 210 cm de altura, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5.</p> <p>El total de la puerta quedará revestido con tablero HPL, y dispondrá de dispositivo de apertura para ocupantes no familiarizados con el edificio mediante barra antipánico horizontal modelo Dorma PHB-3000 de sobreponer o equivalente, con punto lateral de cierre y acabado de la barra en acero inoxidable o acero satinado (conforme a UNE-en 1125.2009). Para el accionamiento exterior se consultará con la Dirección Asistencial para elegir entre apertura con llave o sin apertura exterior.</p> <p>Totalmente colocada, sellada y probada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.</p>							
	PUERTA PE-02 ---PLANTA PRIMERA--- Salidas emergencia	2				2,00		
						2,00	1.352,70	2.705,40
09.04	<b>u PUERTA PRACTICABLE AL LACADO BLANCO RPT 100x230 cm</b>							
E14AVP1	<p>Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco Strugal S72RP o equivalente, de aluminio lacado blanco, de 100x230 mm. de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUERTAS VP-1							
	---PLANTA BAJA---							
	Sala de juntas	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Pasillo personal	1				1,00		
	---PLANTA SEGUNDA---							
	Acceso a cubierta	1				1,00		
	PUERTA V10B							
	Acceso patio interior	1				1,00		
						4,00	744,74	2.978,96
09.05 E14AC02cb	m2 VENTANA AL LACADO BLANCO EN FIJOS CON RPT Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos, con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K), para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio o recibido directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.							
	<4M2							
	V5	4	1,50		2,30	13,80		
	V6	3	1,00		2,30	6,90		
	V8	4	0,50		2,30	4,60		
	V9	56	0,75		2,80	117,60		
	V16	13	0,65		0,65	5,49		
	>4M2							
	V10	1	2,95		2,80	8,26		
	V10-B	1	2,95		2,80	8,26		
	descontar puerta V10B	-1	1,00		2,30	-2,30		
	V11	2	4,05		2,80	22,68		
	V12	2	6,25		2,80	35,00		
	V13	1	5,00		3,20	16,00		
	V14	1	5,00		2,50	12,50		
	V15	1	3,40		2,30	7,82		
						256,61	211,22	54.201,16
09.06 E14AV1	u VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 350x230 Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco, de 350x230 cm. de medidas totales, siendo la parte oscilobatiente un 15% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. VER PLANO DE CARPINTERÍAS V1							
	TIPO V1	5				5,00		
						5,00	1.973,80	9.869,00
09.07 E14AV2	u VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 250x230 Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	aluminio lacado blanco , de 250x230 cm. de medidas totales, siendo la parte oscilobatiente un 20% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. VER PLANO DE CARPINTERÍAS V2							
	TIPO V2	2				2,00		
						2,00	1.483,63	2.967,26
09.08 E14AV3	u VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 200x230 Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco , de 200x230 cm. de medidas totales, siendo la parte oscilobatiente un 25% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. VER PLANO DE CARPINTERÍAS V3							
	TIPO V3							
	p BAJA	11				11,00		
	P 1ª	17				17,00		
						28,00	1.236,35	34.617,80
09.09 E14AV4	u VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 150x230 Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco , de 150x230 cm. de medidas totales, siendo la parte oscilobatiente un 33% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. VER PLANO DE CARPINTERÍAS V4							
	TIPO V4							
		4				4,00		
						4,00	989,95	3.959,80
09.10 E14AV7	u VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ BASCULANTE CON RPT 75x230 Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana basculante de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 75x230 cm. de medidas totales, siendo la parte basculante un 33% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4;							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. VER PLANO DE CARPINTERÍAS - V7</p> <p>TIPO V7</p>	8				8,00		
						8,00	592,69	4.741,52
09.11 E14AV3RJ	<p>u VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ REJILLA 200x230</p> <p>Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una REJILLA DE TOMA/ SALIDA DE AIRE EXTERIOR, a colocar en cuartos de instalaciones con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco, de dimensiones 200x230 cm, de aluminio lacado blanco de 60 micras, siendo la parte de rejilla de un 23% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima <math>U=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>., para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio o recibido directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Rejilla de aluminio con las lamas orientadas según defina la DF, con malla antipájaro por el interior. VER PLANO DE CARPINTERÍAS. V4-RJ</p> <p>TIPO V3-RJ</p>	1				1,00		
						1,00	1.091,64	1.091,64
09.12 E14AV4RJ	<p>u VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ REJILLA 150x230</p> <p>Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una REJILLA DE TOMA/ SALIDA DE AIRE EXTERIOR, a colocar en cuartos de instalaciones con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco, de dimensiones 150x230 cm, de aluminio lacado blanco de 60 micras, siendo la parte de rejilla de un 30% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima <math>U=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}</math>., para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio o recibido directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Rejilla de aluminio con las lamas orientadas según defina la DF, con malla antipájaro por el interior. VER PLANO DE CARPINTERÍAS. V4-RJ</p> <p>TIPO V4-RJ</p>	2				2,00		
						2,00	844,37	1.688,74
TOTAL 09 .....								348.374,71

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>10</b>	<b>CERRAJERÍA</b>							
10.01 E15DMT100	u CIERRE ENR.AUT.CELOSÍA LAMA ALUM.LAC.BLANCA TROQUELADA 5x2,5 m Cierre enrollable automático de 5x2,5 m de celosía de lama aluminio lacada blanca troquelada, con ventana de 100x50 mm con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm, guías laterales de chapa de acero lacada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo doble int/ext con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia 2 canales, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad), totalmente instalada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Tipo VALUX V-100 o equivalente, según planos.							
	Persiana acceso	1				1,00		
						1,00	3.215,06	3.215,06
10.02 E15DCE040	m2 ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), incluso bastidor y ajuste a otros elementos fijos, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y para su uso.							
	Espacio exterior instalaciones	1	4,17		2,40	10,01		
		1	3,00		2,40	7,20		
						17,21	144,34	2.484,09
10.03 E15DBA100R	m BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA GALVANIZADA h=90 cm Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío, con pasamanos superior de tubo de diámetro 50 mm, patillas de sujeción a montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforada de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm, elaborada en taller, galvanizada en caliente y montaje en obra, totalmente montada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
	Escaleras de emergencia a ambos lados	4	11,00			44,00		
						44,00	218,04	9.593,76
10.04 E15DBP020R	m PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm BLANCO Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 12 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra, totalmente montada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.							
	Pasamanos escalera central	3	9,25			27,75		
	Pasamanos rampa acceso	4	4,80			19,20		
						46,95	49,68	2.332,48
10.05 E15WC010	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra, totalmente montada y lista para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Chimenea extracciones	2				2,00		
						2,00	302,39	604,78
10.06	u CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 50x50 cm							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15WC025	Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 50x50 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, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada y lista para su uso.							
	Chimenea extracciones	2				2,00		
						2,00	198,01	396,02
10.07	<b>u REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA</b>							
E15WW040R	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 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada y lista para su uso.							
	Ventilación sanitario	45				45,00		
						45,00	44,90	2.020,50
10.08	<b>u PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 5x2 m</b>							
E15VPB110	Puerta corredera sobre carril de una hoja de 5,00x2,00 m formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,50 mm y barros de 30x30x1,50 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada, probada y funcionando.							
	Acceso principal	1				1,00		
	Acceso a aparcamiento	1				1,00		
						2,00	3.786,32	7.572,64
10.09	<b>m VALLA BARROTES VER. 30x30x1,5 GALV. h=1,5 m</b>							
E15VB020R	Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,50 mm en vertical, separados 10 cm y de 40x40x1,5 mm en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,80 m y 1,80 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada y lista para su uso.							
	Límite Norte (solar)	1	81,50			81,50		
	Límite Oeste C/Antioquia)	1	62,35			62,35		
	Límite con C/ Siro Muela	1	76,45			76,45		
	Límite Este con C/ del Tampico	1	55,45			55,45		
						275,75	117,34	32.356,51
10.10	<b>m2 CANCELA TUBO ACERO LAMINADO/FRÍO</b>							
E15CCH010R	Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y tubo intermedio de 60x40x2 soldados entre sí; recibida mediante soldadura a estructura existente, herrajes de colgar y seguridad, y dispositivo de apertura para ocupantes no familiarizados con el edificio mediante barra antipánico horizontal modelo Dorma PHB-3000 o equivalente, de sobreponer, con punto lateral de cierre, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada, probada y funcionando.							
	Puertas salida ocultas en lamas	2	1,20		2,20	5,28		
						5,28	327,50	1.729,20
10.11	<b>u TAPA DE ARQUETA 100x60 cm</b>							
E15WT040R	Tapa metálica para arqueta de 100x60 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminada y para su uso. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Para acceso a cámara sanitaria. En almacén de camillas.							
	Acceso cámara sanitaria	1				1,00		
						1,00	70,63	70,63
10.12	m RODAPIÉ DE FACHADA EN CHAPA ACERO GALVANIZADO							
E15RODSATE	Suministro y colocación de rodapié en zócalo por debajo del arranque del SATE, de chapa de acero galvanizado de 8mm de espesor y 300mm de altura, atornillado cada 50 cm, con tornillos de cabeza plana. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	255,00			255,00		
						255,00	110,68	28.223,40
TOTAL 10 .....								90.599,07
11	VIDRIERÍA							
11.01	ud PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA VIDRIO ACCESO							
E16AA	Suministro y montaje de puerta automática, marca Manusa o equivalente, corredera simple, de apertura central, para un hueco de 4 metros y alto de 2.625 m, con paso libre de 1.80 m y alto libre de 2.50 m, con hojas tipo T20 y operador Visio 125, según plano de carpinterías, compuesta de: 1ud Grupo Motor universal 230V VISIO, o equivalente 1 ud Chásis completo VISIO-125 o equivalente, Anodizado plata 1 ud Pack de suspensión de hojas fijas VISIO-BD o equivalente, bajo dintel anodizado plata 4 ud carro hoja corredera VISIO o equivalente 2 ud brazo de arrastre operador VISIO-125, VISIO-175 o equivalente 1 ud hoja corredera A20-1 derecha anodizado plata o equivalente 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo 2,470 X Ancho 934 mm. Acabado bruto. 1 ud hoja corredera A20-1 izquierda anodizado plata 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo 2,470 X Ancho 934 mm. Acabado bruto. 1 ud hoja fija A20-1 derecha anodizado plata 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo 2,470 X Ancho 1,094 mm. Acabado bruto. 1 ud hoja fija A20-1 izquierda anodizado plata 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo 2,470 X Ancho 1,094 mm. Acabado bruto. 1 ud instalación puerta corredera 1ud selector LCD interface SMART-S o equivalente. 1 ud Sensor detección + seguridad DDS-A (Híbrido Supervisado) o equivalente. 1 ud Sensor detección + seguridad DDS-B (Híbrido NO Supervisado) o equivalente. 1ud Cerrojo automático de operador VISIO-125 (biestable con desbloqueo) o equivalente. 1ud llave superficie GC 4 lotes Pack PVC cantoneras para vidrio 10mm 1 ud Conjunto de perfil viga autoportante VISIO-125 (H180 W44) o equivalente, anodizado plata							
	Totalmente terminada, y lista para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Vestíbulo acceso a edificio	2				2,00		
						2,00	5.421,12	10.842,24
11.02	m2 VIDRIO AISLANTE GUARDIAN SELECT SUNGUARD HP NEUTRAL 41/33 6/16/LAMIGLASS 44.1							
E16EGD050	Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad. HP Neutral 41/33 (tratamiento en cara 2) y vidrio un vidrio							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.							
	Partida 09.04_ Vidrios puertas	2	1,00		2,30	4,60		
	Partida 09.05_ Vidrios ventanas							
	<4M2							
	V5	4	1,50		2,30	13,80		
	V6	4	1,00		2,30	9,20		
	V8	5	0,50		2,30	5,75		
	V9	28	0,75		2,80	58,80		
	V16	13	0,65		0,65	5,49		
	>4M2							
	V10	1	2,95		2,80	8,26		
	V11	1	4,05		2,80	11,34		
	V12	1	6,25		2,80	17,50		
	V13	1	5,00		3,20	16,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	V3	17	2,00		2,30	78,20		
	V7	1	0,75		2,30	1,73		
						230,67	137,08	31.620,24
11.03	m2 VIDRIO AISLANTE GUARDIAN SELECT SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 LAMIGLASS 44.1/16/LAMIGLASS 44.1							
E16EXP290	Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.							
	--- PLANTA BAJA---							
	Partida 09.04_ Vidrios puertas	2	1,00		2,30	4,60		
	Partida 09.05_ Vidrios ventanas							
	<4M2							
	V9	28	0,75		2,80	58,80		
	>4M2							
	V10-B	1	2,95		2,80	8,26		
	descontar puerta V10B	-1	1,00		2,30	-2,30		
	V11	1	4,05		2,80	11,34		
	V12	1	6,25		2,80	17,50		
	V14	1	5,00		2,50	12,50		
	V15	1	3,40		2,30	7,82		
	V1	5	3,40		2,30	39,10		
	V3	11	2,00		2,30	50,60		
	V4	4	1,30		2,30	11,96		
	V7	7	0,75		2,30	12,08		
	V3RJ	1	2,00		2,30	4,60		
		-1	0,75		1,50	-1,13		
	V4RJ	2	1,50		2,30	6,90		
		-2	0,75		1,50	-2,25		
						240,38	151,59	36.439,20
	TOTAL 11 .....							78.901,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>12</b>	<b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>							
<b>12.01</b>	<b>FONTANERÍA</b>							
12.01.01	ud ACOMETIDA DN50 mm.1" POLIETIL.							
E20AL045	Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.							
						1,00	98,63	98,63
12.01.02	ud CONTADOR DN50- 2" EN ARMARIO							
E20CIA060	Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.							
						1,00	486,61	486,61
12.01.03	m. TUBERÍA PP-R 16mm., PN20							
E22NTP040	Tubería de PP-R de D=16, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.							
	PB fría	207				207,00		
	PB caliente	190				190,00		
	P1 fría	160				160,00		
	P1 caliente	140				140,00		
						697,00	9,91	6.907,27
12.01.04	m. TUBERÍA PP-R 20mm., PN20							
E22NTP050	Tubería de PP-R de D=20, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.							
	PB fría	60				60,00		
	PB caliente	20				20,00		
	P1 fría	15				15,00		
	P1 caliente							
						95,00	13,59	1.291,05
12.01.05	m. TUBERÍA PP-R 25mm., PN20							
E22NTP060	Tubería de PP-R de D=25, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.							
	PB fría	110				110,00		
	PB caliente							
	P1 fría	70				70,00		
	P1 caliente							
						180,00	15,23	2.741,40
12.01.06	m. TUBERÍA PP-R 32mm., PN20							
E22NTP070	Tubería de PP-R de D=32, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB fría	35				35,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB caliente							
	P1 fría	40				40,00		
	P1 caliente							
	cubierta	25				25,00		
						100,00	17,73	1.773,00
12.01.07	m. TUBERÍA PP-R 40mm., PN20							
E22NTP080	Tubería de PP-R de D=40, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB fría	58				58,00		
	PB caliente							
	P1 fría	10				10,00		
	P1 caliente							
						68,00	20,63	1.402,84
12.01.08	m. TUBERÍA PP-R 50mm., PN20							
E22NTP090	Tubería de PP-R de D=50, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB fría	18				18,00		
	PB caliente							
	P1 fría							
	P1 caliente							
						18,00	25,21	453,78
12.01.09	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 22x25 ALT. TEMP.							
E22MUA040	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.							
	PB	1	20,00			20,00		
	P1							
						20,00	17,99	359,80
12.01.10	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 16x25 ALT. TEMP.							
E22MUA030	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 16 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.							
	PB	190				190,00		
	P1	140				140,00		
						330,00	16,56	5.464,80
12.01.11	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.							
E20VF030	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, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y funcionando.							
	s/CTE-HS-4.							
	PB	86				86,00		
	P1	67				67,00		
						153,00	14,33	2.192,49
12.01.12	ud TERMO ELÉCTRICO 15 l.							
E22TAE010	Termo eléctrico de 15 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB fría							
	PB caliente	13				13,00		
	P1 fría							
	P1 caliente	10				10,00		
						23,00	240,24	5.525,52
12.01.13	ud BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA							
U12RB010	Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.							
						1,00	166,81	166,81
TOTAL 12.01 .....								28.864,00
<b>12.02</b>	<b>SANEAMIENTO</b>							
12.02.01	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO							
E03M010	Acometida domiciliaria de saneamiento a galería visitable municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con arte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamientoIncluido pozo de resalto de 7 metros de profundidad para conexión a galería visitable. Totalmente conformado conforme a planos de proyecto, incluido etibación para la realización de la excavación.							
						1,00	17.060,93	17.060,93
12.02.02	ud POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.							
E03ZLR040	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 parte porporcional de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.							
						1,00	2.369,06	2.369,06
12.02.03	ud SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15							
E03EUA020	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y parte porporcional medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.							
						7,00	98,12	686,84
12.02.04	m. CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm							
E03ENP010	Canaleta de drenaje superficial para baños, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con parte proporcional de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.							
12.02.05 E20WBV020	m. TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con parte proporcional de piezas especiales de PVC y con unión pegada, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y funcionando. s/CTE-HS-5					12,00	141,58	1.698,96
12.02.06 E20WBV030	m. TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm. Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con parte proporcional de piezas especiales de PVC y con unión pegada, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y funcionando. s/CTE-HS-5					32,00	5,39	172,48
12.02.07 E20WBB010	m. SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D52/d50 Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D52/d50, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, s/CTE-DB-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.					50,00	5,60	280,00
12.02.08 E20WBB020	m. SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D78/d70 Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D78/d70, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.					50,00	22,01	1.100,50
12.02.09 E20WBB025	m. SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D90/d90 Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D90/d90, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según					40,00	27,99	1.119,60

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
UNE-EN-13501.								
12.02.10	m. SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D110/d100					90,00	33,83	3.044,70
E20WBB030	Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D110/d100, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.							
12.02.11	m. SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D135/d125					90,00	36,49	3.284,10
E20WBB040	Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D135/d125, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.							
12.02.12	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 400mm					135,00	54,81	7.399,35
E03OEP040	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 400 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 parte proporcional de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.							
						15,00	166,84	2.502,60
TOTAL 12.02.....								40.719,12
<b>12.03</b>	<b>PLUVIALES</b>							
12.03.01	ud CAL.SIF/REF. PVC 250x250 SH 110mm							
E03EC040	Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm. y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y conexionada a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y parte proporcional de medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.							
12.03.02	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.					33,00	51,10	1.686,30
E20WJP030	Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento,							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.							
12.03.03 E03OCP020	m. COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.					42,00	13,36	561,12
12.03.04 E03OEP005	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte porporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					168,00	21,48	3.608,64
12.03.05 E03OCP030	m. COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso parte proporcional de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.					2,00	19,14	38,28
12.03.06 E03OEP008	m. TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.					5,00	29,91	149,55
12.03.07 E03OCP040	m. COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm. Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso parte porporcional de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.					5,00	20,74	103,70
12.03.08 E03OEP010	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones.					131,00	35,26	4.619,06

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Con parte proporcional de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.							
12.03.09 E03OEP020	m. TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					15,00	29,04	435,60
12.03.10 E03OEP030	m. TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 250mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.					102,00	38,26	3.902,52
12.03.11 E03ODP060	m. TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBL E D=160 mm Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la grava, s/ CTE-HS-5.					84,00	60,33	5.067,72
12.03.12 E03ENH050	m. Canal de Hormigón Polímero t modelo U U150.00R+GR150UOC, marca ULMA, o equivalente Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.00R+GR150UOC, marca ULMA o equivalente, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 200mm y con sección hidráulica 230cm <sup>2</sup> , con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, sistema de fijación mediante cancela de seguridad y tornillo, Y 1 Ud. de rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GR150UOC de longitud 1lm, con clase de carga C250, según la NORMA EN1433, incluso modulo de mantenimiento GR150UOCMA, o similar cada 15 m C250, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.					180,00	37,85	6.813,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						194,00	81,45	15.801,30
12.03.13 U14IGD070	ud SEPARADOR GRASAS-ARENERO Dispositivo de contención construido in situ para la contención de sedimentos y elementos contaminantes procedentes de superficies de terreno en instalaciones de obra y drenaje perimetral. Construido con hormigón y compuesto de dos cuerpos. Con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento							
						1,00	4.793,73	4.793,73
12.03.14 E03ALP030	ud ARQUETA LADRILLO DE PASO 50x70x80 cm Arqueta enterrada no registrable, de 50x70x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.							
						9,00	198,06	1.782,54
TOTAL 12.03.....								49.363,06
TOTAL 12.....								118.946,18
<b>13</b>	<b>INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA</b>							
13.01 EFKC-2	u Captador y bastidor Captador solar plano de alto rendimiento con tratamiento selectivo en PVD, para montaje en vertical, juego de conexiones hidráulicas entre captadores para instalación en cubierta plana, inclinada e integrado, bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana, bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						2,00	1.762,71	3.525,42
13.02 EIAGS10-2	u Estación de bombeo Estación de bombeo de doble línea para instalaciones solares. Válido hasta 10 captadores (aprox.) Altura máxima de bomba de 7 m.c.a. Incluyendo: válvulas de esfera, antirretornos, bomba, caudalímetro, termómetros, conexión a llenado/vaciado, manómetro y válvula seguridad, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	594,60	594,60
13.03 E22MB030	ud ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR DN25 8 mca Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 8 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.							
13.04	u Controladores					1,00	610,68	610,68
EICSM200MS200	Conjunto de controladores de circuito solar para la producción de a.c.s,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
13.05	u Depósito solar, 300l					1,00	424,98	424,98
ES300ZB	Acumuladores de un serpentín, con posibilidad de apoyo con resistencia eléctrica de capacidad 295 l,cuba de acero esmaltado (DIN 4753),aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs,recubrimiento de lámina de PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico,temperatura máxima de trabajo: 95°C (ACS),presión máxima de trabajo en circ. primario: 10 bar,presión máxima de trabajo en circ. secundario: 10 bar, boca de hombre de 400 mm en el modelo S 750 ZB-solar,conexión para resistencia eléctrica (G 1 1/2"),incluida válvula de seguridad para el acumulador (6,0bar), y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
13.06	u Circulador 0-6m3/h 0-6.5mca					1,00	1.397,23	1.397,23
EIFE.7d	Circulador para circuitos de recirculación en instalaciones de agua caliente hasta 10 bar de presión y 110 °C de temperatura, con regulador para caudal 0-6 m3/h y 0-6.5 mca de presión, selector de tres velocidades y condensador incorporado, incluso juego de racores para conexión con la tubería, todo ello instalado conexionado y parte proporcional de medios auxiliares y en correcto estado de funcionamiento.							
13.07	u Mezclador termostático 3/4"					1,00	476,88	476,88
EIMH11a	Mezclador termostático con marcado CE de 3/4 " de diámetro, totalmente instalado, comprobado y parte proporcional de medios auxiliares y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.							
13.08	u Vaso de expansión, purgador, valv seguridad					1,00	59,96	59,96
ESAG25	Vaso expansión especial para instalaciones solares,capacidad 25 l,conexión vasos de expansión SAG,purgador automático especial para instalaciones solares, para captadores FKB, FKC y FKT,equipado con cámara de acumulación de vapor, que facilita la eliminación del aire contenido en el fluido caloportador, válvula de seguridad, especial para aplicaciones de energía solar,cuerpo en latón, cromado,potencia de descarga: 50 kW, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
13.09	u Vaso exps 80 l					1,00	342,21	342,21

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIMV.1e	Vaso de expansión con marcado CE de 80 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y parte proporcional de medios auxiliares y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.							
						1,00	267,96	267,96
13.10 EKSOLJ	u Kit solar junkers, o equivalente kit solar de Junkers, o equivalente, para que cualquier calentador de agua caliente sanitaria convencional no termostática puede funcionar junto con el sistema solar. Compuesto por dos válvulas mezcladoras asegura un funcionamiento sencillo, de tal forma que dependiendo de si la temperatura proveniente del sistema solar es mayor o menor de 45°C el agua es calentada adicionalmente por el calentador o mezclada para ser suministrada a los puntos de consumo, perfectamente instalado y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						23,00	148,57	3.417,11
13.11 E22MUA030	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 16x25 ALT. TEMP. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 16 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4. PB caliente P1 caliente	167 215				167,00 215,00		
						382,00	16,56	6.325,92
13.12 E22MUA040	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 22x25 ALT. TEMP. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4. PB caliente P1 caliente P3	74 140 30				74,00 140,00 30,00		
						244,00	17,99	4.389,56
13.13 E22MUA050	m. COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x25 ALT. TEMP. Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 28 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4 y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. PB caliente P3 caliente	86 10				86,00 10,00		
						96,00	12,37	1.187,52
13.14 E22MUT040	m. TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4 y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.15 E22NTP040	m. TUBERÍA PP-R 16mm., PN20 Tubería de PP-R de D=16, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. PB caliente P1 caliente	167 215				30,00 167,00 215,00	13,16	394,80
13.16 E22NTP050	m. TUBERÍA PP-R 20mm., PN20 Tubería de PP-R de D=20, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. PB caliente P1 caliente	74 140				382,00 74,00 140,00	9,91	3.785,62
13.17 E22NTP060	m. TUBERÍA PP-R 25mm., PN20 Tubería de PP-R de D=25, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando. PB caliente P3 caliente	86 10				214,00 86,00 10,00	13,59	2.908,26
						96,00	15,23	1.462,08
TOTAL 13 .....								31.570,79
14	INSTALACION ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN							
14.01	CUADRO, LÍNEAS Y PROTECCIONES							
14.01.01 EIEE.2b	ud CGPM indirecta comercio/ind Caja general de protección y medida indirecta para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad superior a 63A, formada por módulo de contadores con regleta de verificación y cableado, modulo de transformadores de intensidad, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70 m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm <sup>2</sup> y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
14.01.02 EIEL22gdb	ud Cuadro vacío com/ind 1400x1050mm Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 1400 mm de alto por 1050 mm de ancho y 225 mm de profundidad, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 216 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte porporcional de medios auxiliares totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	1				1,00	966,46	966,46
14.01.03 EIEL22aba	ud Cuadro vacío com/ind 500x550mm Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 500 mm de alto por 550 mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de					1,00	1.957,97	1.957,97



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	36 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	P1 subcuadro	1				1,00		
						1,00	556,62	556,62
14.01.04	ud Cuadro vacío com/ind 650x550mm							
EIEL22bba	Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 650 mm de alto por 550 mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 48 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	P1 cuadro GRUPO	1				1,00		
						1,00	645,47	645,47
14.01.05	ud Intr mgnt caj moldd 250A 4P							
EIEM.2dbab	Interruptor magnetotérmico de caja moldeada de intensidad nominal 250 A para instalaciones de 4 polos con poder de corte 16 kA e intensidad de disparo regulable y protección contra cortocircuitos instantánea y regulable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	1.063,21	1.063,21
14.01.06	ud Interruptor mgnt 80A tetrapolar							
EIEM.1jfb	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 80 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	239,00	239,00
14.01.07	ud Interruptor mgnt 63A tetrapolar							
EIEM.1ifbc	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 63 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	3				3,00		
						3,00	226,81	680,43
14.01.08	ud Interruptor mgnt 50A tetrapolar							
EIEM.1hfb	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 50 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	222,90	222,90
14.01.09	ud Interruptor mgnt 40A bipolar							
EIEM.1gcbd	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 40 A							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	108,84	108,84
14.01.10 EIEM.1ffbd	ud Interruptor mgnt 32A tetrapolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 32 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	2				2,00		
						2,00	212,38	424,76
14.01.11 EIEM.1ffbb	ud Interruptor mgnt 32A tetrapolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 32 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	2				2,00		
						2,00	94,53	189,06
14.01.12 EIEM.1efbb	ud Interruptor mgnt 25A tetrapolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 25 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	89,62	89,62
14.01.13 EIEM.1efba	ud Interruptor mgnt 25A tetrapolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 25 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. P1 subcuadro	1				1,00		
						1,00	84,98	84,98
14.01.14 EIEM.1dfba	ud Interruptor mgnt 20A tetrapolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 20 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. P1 grupo	1				1,00		
						1,00	83,61	83,61
14.01.15 EIEM.1cfbd	ud Interruptor mgnt 16A tetrapolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	4				4,00		
						4,00	185,16	740,64
14.01.16	ud Interruptor mgnt 16A tetrapolar							
EIEM.1cfbb	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	2				2,00		
						2,00	85,81	171,62
14.01.17	ud Interruptor mgnt 16A tetrapolar							
EIEM.1cfba	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	81,33	81,33
14.01.18	ud Interruptor mgnt 16A bipolar							
EIEM.1ccbd	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	7				7,00		
						7,00	92,29	646,03
14.01.19	ud Interruptor mgnt 16A bipolar							
EIEM.1ccbb	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	26				26,00		
						26,00	43,55	1.132,30
14.01.20	ud Interruptor mgnt 16A unipolar+N							
EIEM.1cbba	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A unipolar+N, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	P1 cuadro GRUPO	6				6,00		
	P1 subcuadro	10				10,00		
						16,00	36,17	578,72
14.01.21	ud Interruptor mgnt 10A bipolar							
EIEM.1bcbd	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 10 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB cuadro ppal	3				3,00		
						3,00	90,67	272,01
14.01.22 EIEM.1bcbb	ud Interruptor mgnt 10A bipolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 10 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	18				18,00		
						18,00	42,90	772,20
14.01.23 EIEM.1bbba	ud Interruptor mgnt 10A unipolar+N Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 10 A unipolar+N, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	P1 cuadro GRUPO	12				12,00		
						12,00	35,59	427,08
14.01.24 EIEM.7bab	ud Contador bipolar con reloj 16A Contactor silencioso con reloj para carril DIN bipolar de 16 A, 230 V y 50 Hz normalmente abierto, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	3				3,00		
						3,00	41,82	125,46
14.01.25 EIEM.7dbb	ud Contador+Reloj tetrapolar 25A Contactor silencioso para carril DIN tetrapolar de 25 A, 230 V y 50 Hz normalmente abierto, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	2				2,00		
						2,00	55,31	110,62
14.01.26 EIEM.3dbba	ud Intr dif 80A tetrap 30mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 80 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	515,92	515,92
14.01.27 EIEM.3cbba	ud Intr dif 63A tetrap 30mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 63 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	3				3,00		
						3,00	436,83	1.310,49
14.01.28 EIEM.3bbca	ud Intr dif 40A tetrap 300mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 40 A tetrapolar, con							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	intensidad nominal de defecto 300 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	173,43	173,43
14.01.29 EIEM.3bbba	ud Intr dif 40A tetrap 30mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 40 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	202,82	202,82
14.01.30 EIEM.3baba	ud Intr dif 40A bip 30mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 40 A bipolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	17				17,00		
						17,00	110,40	1.876,80
14.01.31 EIEM.3abcb	ud Intr dif 25A tetrap 300mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 300 mA, clase B para corrientes diferenciales alternas senoidales con componente continua, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	214,40	214,40
14.01.32 EIEM.3abca	ud Intr dif 25A tetrap 300mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 300 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	1				1,00		
						1,00	168,44	168,44
14.01.33 EIEM.3abba	ud Intr dif 25A tetrap 30mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. PB cuadro ppal	5				5,00		
						5,00	196,89	984,45
14.01.34 EIEM.3aaba	ud Intr dif 25A bip 30mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A bipolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	diferenciales alternas senoidales ordinarias,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
	PB cuadro ppal	13				13,00		
	P1 cuadro GRUPO	6				6,00		
	P1 subcuadro	5				5,00		
						24,00	107,27	2.574,48
	<b>TOTAL 14.01 .....</b>							<b>20.392,17</b>
<b>14.02</b>	<b>LÍNEAS</b>							
14.02.01	m Lin repartidora Cu 3x150+1x95 Ø125 0-hal							
EIEE.4ib	Línea repartidora instalada con cuatro conductores de cobre cero halógenos con aislamiento RZ1-K 0.6/1 kV; tres conductores de fase de 150 mm2 de sección y un conductor neutro de 95 mm2, protegida bajo tubo rígido de PVC de 125 mm de diámetro y grado de protección mecánica 7, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
						18,00	242,48	4.364,64
14.02.02	m Lin trif 3x25+2x16 tb flx PVC							
EIEL.2bbga	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases de 25 mm2 de sección y neutro+tierra 16 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 50 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
						85,00	64,41	5.474,85
14.02.03	m Lin monof 3x16 tb flx PVC							
EIEL.2abfa	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 16 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
						405,00	37,86	15.333,30
14.02.04	m Lin trif 5x16 tb flx PVC							
EIEL.2bbfa	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 16 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
						45,00	48,04	2.161,80
14.02.05	m Lin trif 5x10 tb flx PVC							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIEL.2bbea	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 10 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 32 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.06	m Lin trif 5x10 tb rig PVC					45,00	36,53	1.643,85
EIEL.2bbeb	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV As+ formada por 3 fases+neutro+tierra de 10 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 32 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.07	m Lin trif 5x6 tb flx PVC					5,00	36,67	183,35
EIEL.2bada	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por 3 fases+neutro+tierra de 6 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 25 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.08	m Lin trif 5x4 tb flx PVC					150,00	23,08	3.462,00
EIEL.2baca	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por 3 fases+neutro+tierra de 4 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 20 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.09	m Lin trif 5x4 As+tb rig PVC					170,00	17,79	3.024,30
EIEL.2bbcb	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV As+ formada por 3 fases+neutro+tierra de 4 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.10	m Lin monof 3x2.5 tb flx PVC					52,00	16,26	845,52
EIEL.2abba	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.11	m Lin monof 3x2.5 tb flx PVC					102,00	9,11	929,22
EIEL.2aaba	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.12	m Lin monof 3x1.5 tb flx PVC					3.918,00	9,11	35.692,98
EIEL.2aaaa	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
14.02.13	m Bandeja met cie 60x100 30%acc					2.500,08	7,52	18.800,60
EIEL14aiaab	Bandeja metálica ciega de acero galvanizado con tapa, de dimensiones 60x100 mm, para canalización eléctrica suministrada en tramos de 2 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
						257,79	37,83	9.752,20
TOTAL 14.02.....								101.668,61
14.03	ALUMBRADO Y FUERZA							
14.03.01	ud Lum autn emer 70 lmn nor ,SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente							
EILS.1bba	Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal marca SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara LED, 70 lúmenes, superficie cubierta de 14 m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	11				11,00		
	p1	3				3,00		
14.03.02	ud Lum autn emer 160 lmn nor ,SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente					14,00	43,21	604,94



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EILS.1bfa	Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal marca SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara LED, 160 lúmenes, superficie cubierta de 32 m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	54				54,00		
	p1	31				31,00		
						85,00	51,86	4.408,10
14.03.03	ud Lum autn emer 315 lmn nor ,SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente							
EILS.1bia	Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal, marca SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara LED, 315 lúmenes, superficie cubierta de 62 m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	18				18,00		
	p1	17				17,00		
						35,00	60,61	2.121,35
14.03.04	ud Intr simple, marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente							
EIEM11baab	Interruptor empotrado de calidad media con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente, incluso pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	43				43,00		
	p1	13				13,00		
						56,00	13,30	744,80
14.03.05	ud Conmutador, marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente							
EIEM11baabb	Conmutadorr empotrado de calidad media con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente, incluso pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	35				35,00		
	p1	41				41,00		
						76,00	14,33	1.089,08
14.03.06	ud Multisensor y controlador, para control luz natural							
Elidetect	Multisensor y controlador en un solo equipo, para el control de la luz natural. Puede controlar hasta 15 luminarias DALI, en blanco o equivalente, incluso pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo,							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	27				27,00		
	p1	24				24,00		
						51,00	22,68	1.156,68
14.03.07	ud DETECCIÓN DE PRESENCIA							
E17DJ090	Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	26				26,00		
	p1	14				14,00		
						40,00	184,86	7.394,40
14.03.08	ud Toma corriente emp nor 10/16A, marca JUNG modelo LS990 en blanco, o equivalente							
E1EM17baaa	Toma de corriente doméstica, marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente, para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	84				84,00		
	p1	115				115,00		
						199,00	12,31	2.449,69
14.03.09	ud Kit puesto de trabajo, marca SIMÓN en blanco, o equivalente							
E1EM17baab6	Kit puesto de trabajo, marca SIMÓN, o equivalente en blanco para instalaciones empotradas, compuesta de 4 tomas de corriente de 10/16A, 230 V, y dos tomas RJ45, incluso clavija, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	30				30,00		
	p1	16				16,00		
						46,00	76,66	3.526,36
14.03.10	ud FIL+LED ADOSADA 23W, DALI, o equivalente							
E1AL1	Estructura para adosar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 23W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	44				44,00		
	p1	44				44,00		
						88,00	239,87	21.108,56
14.03.11	ud FIL+LED EMPOTRADA 30W, DALI, o equivalente							
E1AL2	Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	equivalente, 30W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	18				18,00		
	p1	33				33,00		
						51,00	182,96	9.330,96
14.03.12 EIAL3	ud FIL+LED TECH SUSPENDIDA 12W, DALI, o equivalente Estructura para suspender, marca LAMP, modelo FIL LED TECH, o equivalente, 12W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias, incluso cable de acero regulable y cable de acero regulable para conexión electromecánica o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	12				12,00		
	p1							
						12,00	170,91	2.050,92
14.03.13 EIAL4	ud FIL+LED EMPOTRADA 23W, DALI, o equivalente Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 23W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	18				18,00		
	p1	12				12,00		
						30,00	239,87	7.196,10
14.03.14 EIAL5b	ud MODULAR SLIM 36W, DALI, o equivalente Luminaria empotrable modelo MODULAR SLIM LED 36W DALI de la marca LAMP, o equivalente. Fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector en aluminio brillante parabólico para un alto confort visual y un difusor opal interior. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pb	26				26,00		
	p1	64				64,00		
						90,00	166,89	15.020,10
14.03.15 EIAL5	ud FIL+LED ADOSADA 16W, DALI, o equivalente Estructura para adosar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 16W, 4000 K,DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	16				16,00		
	p1							
						16,00	174,92	2.798,72
14.03.16 EIAL7	ud KOMBIC G2 18W, DALI, o equivalente Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC G2 18W,DALI, de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	47				47,00		
	p1	6				6,00		
						53,00	71,15	3.770,95
14.03.17 EIAL8	ud MINI KOMBIC G2 12W, DALI, o equivalente Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC G2 12W,DALI de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	18				18,00		
	p1	10				10,00		
						28,00	53,75	1.505,00
14.03.18 EIAL8b	ud PLAT G2 PRISMATIC, DALI, o equivalente Luminaria de empotrar o suspender modelo PLAT G2 PRISMATIC 1200X300MM 32W WH.,DALI, de la marca LAMP,o equivalente. Fabricada en acero pintado en blanco mate y con difusor prismático de policarbonato. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP40. Clase de aislamiento II. Y parte proporcional de medios auxiliares							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	40				40,00		
	p1							
						40,00	126,05	5.042,00
14.03.19 EIAL6	ud FIL+LED EMPOTRADA 16W, DALI, o equivalente Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 16W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	2				2,00		
	p1							
						2,00	174,92	349,84
14.03.20 EIAL9	ud FIL+LED TECH EMPOTRADA 12W, DALI, o equivalente Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED TECH, o equivalente, 12W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	17				17,00		
	p1							
						17,00	170,91	2.905,47
14.03.21 EIAL10	ud FIL+LED TECH EMPOTRADA 21W, DALI, o equivalente Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED TECH, o equivalente, 21W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	4				4,00		
	p1							
						4,00	183,22	732,88
14.03.22 EIALEX	ud BAZZ AIR OPAL 31W, DALI, o equivalente Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo BAZZ AIR OPAL, o equivalente, 31W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	de policarbonato opal. Con un grado de protección IP67. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb							
	p1	14				14,00		
						14,00	210,74	2.950,36
14.03.23	ud KOMBIC SURFACE 19W, DALI, o equivalente							
EIAL11	Downlight de superficie redondo modelo KOMBIC SURFACE 19W, DALI de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I. Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	2				2,00		
	p1	2				2,00		
						4,00	152,83	611,32
14.03.24	ud NIC-105 directo 6 leds C-white gris, o equivalente							
EULAP-9141053	Aplique a pared exterior de luz directa modelo NIC de la marca LAMP o equivalente, fabricado en inyección de aluminio, con cierre de cristal y uniones de gomas para una protección IP65, para 6 LEDs temperatura de color Cool. Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
	pb	6				6,00		
	p1							
						6,00	153,16	918,96
TOTAL 14.03.....								99.787,54
14.04	DATOS							
14.04.01	ud Manguera tf int cub 50 pares							
EIAT.3fa	Manguera telefónica de 50 pares con cubierta para interior, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.							
						20,00	3,66	73,20
14.04.02	ud Armario rack 19" 15u 500x600mm							
EIAD.2ba	Montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" mural de altura 15 U DIN, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 500x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	comprobado y en correcto estado de funcionamiento.							
14.04.03 EIAD.9a	ud Pasacables horizontal Instalación completa de panel pasacables horizontal para una colocación ordenada de los latiguillos, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.					1,00	540,10	540,10
14.04.04 EIAD10b	ud Panel voz/datos 48 tomas ctg 3 Instalación sobre rack de 19" de panel de voz y datos con capacidad de 48 tomas de categoría 3 con la conexión de todas las tomas a los pares de una manguera telefónica a razón de una toma por par e incluso fijación en el armario rack, peinado y conexionado de los cables, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B.					4,00	20,41	81,64
14.04.05 EIAD12b	ud Maceado de 50-150 cables e/armr Identificación y maceado de 50 a 150 cables de cobre en armario rack previo a su conexionado en panel, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.					1,00	261,97	261,97
14.04.06 EIAD.3bbad	ud Pnl voz-dt UTP 24 tom ctg6 24 cb Instalación sobre rack de 19" de panel de voz y datos con capacidad de 24 tomas de categoría 6 y tipo UTP, con la conexión de 24 cables e incluso fijación en el armario rack, peinado y conexionado de 24 cables según la norma ISO/IEC 11801, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y la categoría de la norma EIA/TIA 568B.					1,00	37,74	37,74
14.04.07 EIAD.5bba	ud Rsta p/voz-dt db UTP ctg 6 Instalación de roseta doble UTP para voz y datos de categoría 6 para caja universal, cada roseta cumplirá las especificaciones de la categoría 6 descritas en la norma ISO/IEC 11801 y estará cableada a ocho hilos siguiendo las especificaciones que se detallan en ella con un cable que cumpla también dicha norma, además cumplirá todo lo exigido en la misma norma para canal de clase E y en la norma EIA/TIA 568B para categoría 6 e incluso certificación según dichas normas con el equipo adecuado que garantice el cumplimiento de los parámetros requeridos, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.					4,00	394,09	1.576,36
14.04.08 EIAD.4bba	m Cbl pares red dt UTP ctg 6 libre Instalación de cable de pares UTP para red de datos de categoría 6 y cubierta libre de halógenos, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la					48,00	40,59	1.948,32



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.					2.880,00	1,52	4.377,60
	<b>TOTAL 14.04.....</b>							<b>8.896,93</b>
<b>14.05</b>	<b>PUESTA A TIERRA</b>							
14.05.01	m Conductor puesta tierra							
EIEP.4a	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.							
						200,00	19,47	3.894,00
14.05.02	ud Piqueta PT Ø14mm lg=2m							
EIEP.1c	Piqueta de puesta a tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 2 metros, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						8,00	31,71	253,68
	<b>TOTAL 14.05.....</b>							<b>4.147,68</b>
<b>14.06</b>	<b>PARARRAYOS</b>							
14.06.01	ud Sist prry a galv PDC 48m							
EIPP.1ba	Instalación de pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante de 1m de longitud, 48m de radio de protección en el nivel 3, Ninbus R45 o equivalente con mástil de acero galvanizado en caliente de 6m de longitud y 1 ½" de diámetro, para fijación a muro o estructura, incluida pieza de adaptación de unión entre pararrayos y trípode de acero galvanizado con placa base, sistema de anclaje en U de 30cm de longitud, fabricado en acero de 8mm de espesor y galvanizado en caliente, para fijación con tornillos en pared (3 soportes) y 8m conductor de pletina de cobre de 30x2mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SU-8 del CTE.							
						1,00	2.204,54	2.204,54
14.06.02	ud Toma tierra PDC							
EIPP10a	Conducción de puesta a tierra para pararrayos PDC enterrada a una profundidad mínima de 80 cm instalada con conductor de pletina cobre estañado de 30x2mm, tres arquetas, tres puentes de comprobación, tres electrodos dinámicos y tres bidones de gel conductor, además de la unión de la toma de tierra general con la bajada, incluso excavación y relleno, construida según DB-SU 8, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica. Sólo incluye la instalación eléctrica, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.03	ud Unn TT general 1bj					1,00	1.790,45	1.790,45
EIPP13a	Unión con toma de tierra general para 1 bajadas, colocada, conectada, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Sólo incluye la instalación eléctrica.							
						1,00	408,98	408,98
TOTAL 14.06.....								4.403,97
<b>14.07</b>	<b>INSTALACIÓN EXTERIOR EXTERIOR</b>							
14.07.01	ud Baliza MADEL, SETI SOFT o equivalente							
ESETSOFT	Baliza de la marca Madel modelo SETI SOFT 900, o equivalente, de 6 W, 83 lm, a una cara, color a determinar por la dirección facultativa, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
						10,00	226,23	2.262,30
14.07.02	ud POLE CONICAL 6M GALV, o equivalente							
EPOLECONICAL	POLE CONICAL 6M GALV de la marca LAMP o equivalente. Fabricada en acero galvanizado en caliente en un solo tramo y con una puerta registradora. De 6m de altura y diámetro en punta de 60 mm., y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
						9,00	267,15	2.404,35
14.07.03	ud LAMP MINI FLUT STREET, o equivalente							
EFLUTSTREET	Iluminaria de la marca Lamp modelo MINI FLUT STREET, o equivalente, de 3000 W, color a determinar por la dirección facultativa, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
						15,00	278,71	4.180,65
14.07.04	ud Baliza MADEL, MIKADO o equivalente							
EIMIKADO	Baliza de la marca Madel modelo MIKADO, o equivalente, de 9,5 W, 4000K, color a determinar por la dirección facultativa, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.							
						3,00	602,24	1.806,72
14.07.05	ud Estación de recarga de vehiculos eléctricos							
EPLUGDRIVE	Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 3 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 7,4 kW de potencia, con una toma tipo 2 de 32 A. incluido poste de apoyo metálico							
						3,00	2.566,16	7.698,48
14.07.06	u Arq cruce alum ext tapa fund							
UIIE25b	Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación,							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.							
						8,00	285,72	2.285,76
14.07.07 E02EM030	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.							
	en calzada	1	131,76	0,45	1,00	59,29		
	en acera	1	7,88	0,45	0,80	2,84		
						62,13	18,70	1.161,83
14.07.08 E02SZ010	m3 RELLE.TIERR.ZANJA MANO C/APORT. Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con parte proporcional de medios auxiliares.							
	en calzada	1	131,76	0,45	0,40	23,72		
	en acera	1	7,88	0,40	0,40	1,26		
						24,98	41,26	1.030,67
14.07.09 PBPO.2bbaa	m3 H 15 blanda 40 CEM II/A-P 42.5 R IIa Hormigón de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 40 mm., con cemento CEM II/A-P 42.5 R, según UNE-EN 197-1:2000 en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia $\pm 1$ cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 160 l. de capacidad.							
	en calzada	1	131,76	0,45	0,38	22,53		
	en acera	1	7,88	0,40	0,55	1,73		
						24,26	90,26	2.189,71
TOTAL 14.07 .....								25.020,47
<b>14.08</b>	<b>ALIMENTACIÓN</b>							
14.08.01 E17SG010	ud GRUPO ELECTRÓGENO DE 55 KVA, insonorizado Grupo electrógeno para 55 KVA, insonorizado, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado con pruebas y ajustes y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	8.416,05	8.416,05
14.08.02 E17SS040	ud SAI(ON-LINE) 1500 VA, o equivalente Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), modelo Salicru SPS ONE 1500VA, o equivalente, funcionamiento on-line, potencia nominal 1.200 VA, alimentación 220 V. +/- 1%, 50 Hz. +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V. +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB., funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	1.140,62	1.140,62

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.08.03 EICLSBT	ud Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar a las nuevas instalaciones, según presupuesto de Unión Fenosa Distribución.							
						1,00	489,92	489,92
14.08.04 ELSBT	ud Trabajos nueva extensión Trabajos necesarios para la nueva extensión de red desde la red de distribución existente, según presupuesto de Unión Fenosa Distribución.							
						1,00	10.023,75	10.023,75
TOTAL 14.08.....								20.070,34
TOTAL 14.....								284.387,71
<b>15</b>	<b>INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>							
<b>15.01</b>	<b>MAQUINARIA Y EQUIPOS</b>							
15.01.01 E160LTE	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM160LTE5, o equivalente Unidad exterior para sistema Multi V 5 con funcionamiento en bomba de calor o recuperación, marca LG, modelo ARUM160LTE5, o equivalente, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 44,8 kW y capacidad calorífica nominal 50,4 kW, EER: 4.11 COP: 4.36 y ESEER: 6.59, según según condiciones de ensayo EUROVENT, sensor de humedad incorporado, batería con intercambiador de paso variable con capacidad de desescarche parcial mediante batería partida, con certificación UL según método B de ISO 21207 y 10 años de garantía respecto a la protección anticorrosión de la batería. Conectable a 40 unidades interiores. Dimensiones, (1,240 × 1,690 × 760) mm × 1 ; peso 237 Kg; límites de funcionamiento en refrigeración de -15 °C a 48 °C TBS, y en calefacción de -25 °C a 18 °C TBH. Caudal de aire máximo ventiladores axiales, 19.200 m3/h. Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 60,5 dB(A). 5 años de garantía total en mano de obra, desplazamiento y componentes y asistencia en obra por técnico según política de fabricante, incluido bancada para su colocación sobre cubierta, probado, y en correcto estado de funcionamiento. y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	P1 consultas	1				1,00		
						1,00	13.380,13	13.380,13
15.01.02 E1220LTE	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM221LTE5, o equivalente Unidad exterior para sistema Multi V 5 con funcionamiento en bomba de calor o recuperación, marca LG, modelo ARUM220LTE5, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 61.6 kW y capacidad calorífica nominal 69.3 kW, EER: 3.92 COP: 4.35 y ESEER: 6.68, según según condiciones de ensayo EUROVENT, sensor de humedad incorporado, batería con intercambiador de paso variable con capacidad de desescarche parcial mediante batería partida, con certificación UL según método B de ISO 21207 y 10 años de garantía respecto a la protección anticorrosión de la batería. Conectable a 44 unidades interiores. Dimensiones, (1,240 × 1,690 × 760) mm × 1 ; peso 300 Kg; límites de funcionamiento en refrigeración de -15 °C a 48 °C TBS, y en calefacción de -25 °C a 18 °C TBH. Caudal de aire máximo ventiladores axiales, 19.200 m3/h.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 64,5 dB(A). 5 años de garantía total en mano de obra, desplazamiento y componentes y asistencia en obra por técnico según política de fabricante, incluido bancada para su colocación sobre cubierta y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.					1,00		
	PB zonas comunes	1				1,00		
						1,00	17.659,49	17.659,49
15.01.03	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM260LTE5, o equivalente							
EI260LTE	Unidad exterior para sistema Multi V 5 con funcionamiento en bomba de calor o recuperación, marca LG, modelo ARUM260LTE5, o equivalente, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 72.8 kW y capacidad calorífica nominal 74.3 kW, EER: 3.60 COP: 4.20 y ESEER: 6.34, según condiciones de ensayo EUROVENT, sensor de humedad incorporado, batería con intercambiador de paso variable con capacidad de desescarche parcial mediante batería partida, con certificación UL según método B de ISO 21207 y 10 años de garantía respecto a la protección anticorrosión de la batería. Conectable a 52 unidades interiores. Dimensiones, (1,240 × 1,690 × 760) mm × 1 ; peso 310 Kg; límites de funcionamiento en refrigeración de -15 °C a 48 °C TBS, y en calefacción de -25 °C a 18 °C TBH. Caudal de aire máximo ventiladores axiales, 19.200 m3/h. Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 65 dB(A). 5 años de garantía total en mano de obra, desplazamiento y componentes y asistencia en obra por técnico según política de fabricante, incluido bancada para su colocación sobre cubierta y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB consultas	1				1,00		
	P1 zonas comunes	1				1,00		
						2,00	20.640,83	41.281,66
15.01.04	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU07GL1G4, o equivalente							
EI07GL1G	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, o equivalente, tipo conducto baja presión modelo ARNU07GL1G4 bomba de calor, o similar, de potencia frigorífica nominal 2.2 kW y potencia calorífica nominal 2.5 kW. Caudal de aire de 7.5 / 6.5 / 5.5 m3/min y nivel sonoro de 27 / 26 / 23 dBA a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 49 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 700 x 190 x 700 mm; peso, 17.5 Kg. Bomba de condensados incorporada, incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB almacén farmacia	1				1,00		
	PB despacho dirección	1				1,00		
						2,00	7.940,36	15.880,72
15.01.05	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU09GL4G4, o equivalente							
EI09GL1G	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto baja presión modelo ARNU09GL4G4 bomba de calor, o equivalente, de potencia frigorífica nominal 2.8 kW y potencia calorífica nominal 3.2 kW. Caudal de aire de 9.0 / 7.0 / 5.5 m3/min y nivel sonoro de 30 / 26 / 23 dBA a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 49 Pa							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dimensiones de la unidad interior, 700 x 190 x 700 mm; peso, 17.5 Kg. Bomba de condensados incorporada, incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB almacén general	1				1,00		
	PB pediatría 1	1				1,00		
	PB pediatría 2	1				1,00		
	PB enfermería pediátrica	1				1,00		
	PB s. técnicas	1				1,00		
	PB c. emergencias	1				1,00		
	PB d. ud administrativa	1				1,00		
	PB d. trabajador social	1				1,00		
	PB c. matrona	1				1,00		
	PB c. fisioterapia	1				1,00		
	P1 consultas	16				16,00		
						26,00	1.006,83	26.177,58
15.01.06	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU15GL5G4, o equivalente							
EI15GM1A	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU15GL5G4 bomba de calor, o equivalente, de potencia frigorífica nominal 4,5 kW y potencia calorífica nominal 5 kW. Caudal de aire de 960/840/780 m3/h y nivel sonoro de 27/25/23 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 270 x 900 x 700 mm; peso, 26 Kg. Bomba de condensados incorporada, incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB extracciones	1				1,00		
	P1 s. estar personal	1				1,00		
						2,00	1.081,90	2.163,80
15.01.07	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU18GM1A4, o equivalente							
EI18GM1A	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU18GM1A4 bomba de calor, o equivalente, de potencia frigorífica nominal 5,6 kW y potencia calorífica nominal 6,3 kW. Caudal de aire de 990/870/780 m3/h y nivel sonoro de 31/28/25 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 270 x 900 x 700 mm; peso, 26 Kg. Bomba de condensados incorporada, incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB sala cursos	1				1,00		
						1,00	1.184,31	1.184,31
15.01.08	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU24GM1A4, o equivalente							
EI24GM1A	Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU24GBHA2, bomba de calor, o equivalente, de potencia frigorífica nominal 7,1 kW y potencia calorífica nominal 8 kW. Caudal de aire de 1.080/990/870 m3/h y nivel sonoro de 32/29/26 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 270 x 900 x 700 mm; peso, 26 Kg. Bomba de condensados incorporada, incluido sistema de							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB sala de juntas	1				1,00		
	PB administracion	1				1,00		
						2,00	1.236,66	2.473,32
15.01.09 EI42GM2A	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU42GM2A4,o equivalente Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU42GM2A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 12,3 kW y potencia calorífica nominal 13,8 kW. Caudal de aire de 2.280/1.980/1.680 m3/h y nivel sonoro de 38/37/36 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 270 x 1270 x 700 mm; peso, 38,5 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB espera oeste	1				1,00		
	PB s. preparación parto	1				1,00		
	PB s. fisioterapia	1				1,00		
						3,00	1.695,54	5.086,62
15.01.10 EI48GM3A	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU48GM3A4,o equivalente Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU48GM3A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 14,1 kW y potencia calorífica nominal 15,9 kW. Caudal de aire de 2.400/2.040/1.680 m3/h y nivel sonoro de 39/37/35 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 360x1.270x700 mm; peso, 44 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB espera sur	1				1,00		
						1,00	1.803,52	1.803,52
15.01.11 EI54GM3A	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU54GM3A4,o equivalente Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU54GM3A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 15,8 kW y potencia calorífica nominal 18 kW. Caudal de aire de 3.000/2.700/2.400 m3/h y nivel sonoro de 42/40/39 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 360x1.270x700 mm; peso, 44 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB espera norte	1				1,00		
	P1 espera oeste	1				1,00		
						2,00	2.144,91	4.289,82
15.01.12	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU76GB8A4,o equivalente							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EI76GB8A	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU76GB8A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 22,4 kW y potencia calorífica nominal 25,2 kW. Caudal de aire de 64,0/50,0/50,0 m3/min. y nivel sonoro de 45/41/40 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 245 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 460x1.562x688 mm; peso, 87 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	P1 espera norte	1				1,00		
	P1 espera sur	1				1,00		
	P1 vestibulo este	1				1,00		
						3,00	2.804,44	8.413,32
15.01.13	ud Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU96GB8A4,o equivalente							
EI96GB8A	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU96GM8A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 28,0 kW y potencia calorífica nominal 31,5 kW. Caudal de aire de 76,0/64,0/64,0 m3/min. y nivel sonoro de 47/42/41 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 245 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 460x1.562x688 mm; peso, 87 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB vestibulo este	1				1,00		
						1,00	2.947,32	2.947,32
15.01.14	ud Extractor para baño, SODECA MF-90, o equivalente							
EI3.4.1.13	Extractor para baño extraplano,SODECA MF-90, o equivalente, con funcionamiento con el interruptor de la luz o independiente o con temporizador electrónico regulable, SODECA MF-90,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	P baja	12				12,00		
	P PRIMERA	6				6,00		
						18,00	78,21	1.407,78
15.01.15	ud Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8 para interior, o equivalente							
EVAIRYA06	Recuperador de calor configurables,marca EVAIR modelo YA07 F8 o equivalente, para ubicar en interior,con intercambiador de calor rotativo, para instalación horizontal, con rendimiento del 70%, 400v, potencia 2x3,5kKW,, con cajón para ubicar filtro F8 (incluido)caudal 7910 m3/h,,incluido bancada para su colocació sobre suelo.Totalmente y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según RITE.							
	planta baja	1				1,00		
						1,00	14.208,77	14.208,77
15.01.16	ud Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8 para exterior, o equivalente							
EVAIRYA07	Recuperador de calor configurables,marca EVAIR modelo YA07 F8 o equivalente, para ubicar en exterior,con intercambiador de calor							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rotativo, para instalación horizontal, con rendimiento del 70%, 400v, potencia 2x3,5kW,, con cajón para ubicar filtro F8 (incluido)caudal 7560 m3/h.,incluido bancada para su colocació sobre suelo.Totalmente y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según RITE.							
	planta primera	1				1,00		
						1,00	16.742,57	16.742,57
15.01.17	ud Conjunto LG Inverter monofásico de pared, modelo UJ30, de 7.800, o equivalente							
EPLGUJ30	Conjunto LG Inverter monofásico de pared, modelo UJ30,Ud. Interior: UJ30 NV2,Ud. Exterior:UU30W U44,EER/COP: 3.41/3.41,SEER/SCOP: 6.11/3.91 (A++/A), o equivalente ,Con refrigerante R-410A, 7,8 kW de potencia frigorífica y 8,4 kW de capacidad calorífica,Caudal de aire máximo de 1.320 m3/h,nivel sonoro de 45/42/40 dBA medido a 1,5 m,Líneas frigoríficas de 3/8" para líquido y de 5/8" para gas,Dimensiones: 346×1.190×265 mm,Peso: 15.7 kg,,incluido bancada para su colocació sobre cubierta, y con barrillas al techo.Incluye control remoto, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instladao y en perfecto estado de funcionamiento.							
	SALA INFORMATICA	1				1,00		
						1,00	2.004,34	2.004,34
15.01.18	ud Control remoto por cable programable Estándar							
EIMTB001	Control remoto por cable programable Estándar de color blanco de LG, modelo PREMTB001,o equivalente, para uds. interiores y recuperadores. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento							
						43,00	158,07	6.797,01
15.01.19	ud AC Smart IV. Nueva pantalla táctil de 10,2 pulgadas, o equivalente							
E14B000	AC Smart IV. Nueva pantalla táctil de 10,2 pulgadas, o equivalente. Además de las funciones del AC Smart II incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para entradas digitales. Incluye función de monitorización de energía. Pueden incluirse planos del edificio (formato jpg). Y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	4.394,79	4.394,79
15.01.20	ud Placa de comunicación PI-485 para unidades exteriores 1x1, Multi Inverter y Therma V de LG,, o equivalente							
E14B000b	Placa de comunicación PI-485 para unidades exteriores 1x1, Multi Inverter y Therma V de LG, modelo PMNFP14A1.). Y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	242,95	242,95
TOTAL 15.01.....								188.539,82
15.02	CONDUCTOS Y TUBERÍAS							
15.02.01	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO, O EQUIVALENTE							
E23DCF010	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,							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, o equivalente, medios auxiliares y costes indirectos, y parte proporcional de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado según ITE 05.3 del RITE y según normas UNE y NTE-ICI-22.							
	PB aporte aire	353				353,00		
	PB almacén general	9,11				9,11		
	Pb almacén farmacia	8,77				8,77		
	PB pediatría 1	4,25				4,25		
	PB pediatría 2	4,25				4,25		
	PB enfermería pediátrica	4,25				4,25		
	PB s. técnicas	4,25				4,25		
	PB c. emergencias	4,25				4,25		
	PB s. extracción	5,92				5,92		
	PB s. cursos	17,36				17,36		
	PB s. de juntas	21,64				21,64		
	PB desp dirección	9,31				9,31		
	PB administración	15,8				15,80		
	PB d. ud administrativa	11,29				11,29		
	PB instal informáticas	9,11				9,11		
	PB d. trabajador social	9,6				9,60		
	PB c. matrona	6,95				6,95		
	PB c. fisioterapia	6,7				6,70		
	PB s. fisioterapia	24,4				24,40		
	PB s. prep parto	21,36				21,36		
	PB espera norte	39,1				39,10		
	PB espera oeste	28,85				28,85		
	PB espera sur	36				36,00		
	PB vestíbulo este	74,14				74,14		
	P1 aporte aire	254,35				254,35		
	P1 consultas (16 unidades)	68				68,00		
	P1 s. estar personal	9,11				9,11		
	P1 espera norte	73,88				73,88		
	P1 espera oeste	41,41				41,41		
	P1 espera sur	73,88				73,88		
	P1 vestíbulo este	40,02				40,02		
						1.290,31	30,92	39.896,39
15.02.02	m2 Cdto rect ch c/aisl 0.8 p/clim							
EICA23bdb	Conducto rectangular de chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, aislado interiormente con manta de lana mineral recubierta en una de sus caras con un velo de vidrio negro, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 0.70 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A2-s1, d0, código de designación MW-EN 13162 - T5-Tr5-CS(10/Y)5-MU1-AW, o equivalente, para instalaciones de climatización, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones y sellado, y parte proporcional de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado según ITE 05.3 del RITE.							
	P1 aporte aire	13,18				13,18		
						13,18	38,59	508,62
15.02.03	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=90mm							
E23DCH070	Tubería helicoidal de pared lisa de D=90 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	159				159,00		
	P1	41				41,00		
						200,00	14,73	2.946,00
15.02.04	ud Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN21, o equivalente							
EIPN21	Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 2 unidades exteriores de sistema Multi V IV Bomba de Calor. Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNN21, o equivalente, y							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.							
15.02.05 EIPN31	ud Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN31, o equivalente Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 3 unidades exteriores de sistema Multi V IV Bomba de Calor. Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNN31, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.					1,00	193,96	193,96
15.02.06 EI1621	ud Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN01621, o equivalente Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN01621, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.					1,00	174,79	174,79
15.02.07 EI3321	ud Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN03321, o equivalente Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<33 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN03321, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.					13,00	83,73	1.088,49
15.02.08 EIPN07121	ud Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN07121, o equivalente Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<71 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN07121, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.					17,00	114,22	1.941,74
15.02.09 EPLGARBLB14521	ud Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLB14521, o equivalente Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Recuperación de Calor (<170 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLB14521, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.					7,00	155,97	1.091,79
15.02.10 ELF14	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/4" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1/4" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalados y en correcto estado de funcionamiento					2,00	191,51	383,02
15.02.11 ETF38	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/8" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 3/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalados y en correcto estado de funcionamiento					262,90	5,60	1.472,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.12 ETF12	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/2" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1/2" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de funcionamiento					188,70	6,65	1.254,86
15.02.13 ETF58	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 5/8" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 5/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de funcionamiento					426,00	8,47	3.608,22
15.02.14 ETF34	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/4" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 3/4" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de funcionamiento					176,90	9,33	1.650,48
15.02.15 ETF78	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 7/8" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 7/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de funcionamiento					142,70	10,69	1.525,46
15.02.16 ELF1	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de funcionamiento					71,80	14,07	1.010,23
15.02.17 ETF118	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/8" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1+1/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de funcionamiento					37,60	14,50	545,20
15.02.18 ETF114	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/4" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1+1/4" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de funcionamiento					34,00	21,74	739,16
15.02.19 ETF138	m Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+3/8" Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1+3/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instaldo y en correcto estado de					33,50	19,83	664,31

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	funcionamiento							
						25,10	21,17	531,37
	<b>TOTAL 15.02</b>							<b>61.226,33</b>
<b>15.03</b>	<b>DIFUSIÓN</b>							
15.03.01	ud Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD3X1100, o equivalente							
ELSD3X1100	Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco, serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT + PLSD-R RAL9010 dim. 3x1100, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R, y parte proporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB espera norte	4				4,00		
	PB espera oeste	6				6,00		
	PB espera sur	8				8,00		
	PB pasillo patio	67				67,00		
	P1 espera norte	12				12,00		
	P1 espera oeste	8				8,00		
	P1 espera sur	12				12,00		
	P1 pasillo patio	66				66,00		
						183,00	108,84	19.917,72
15.03.02	ud Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD3X1000, o equivalente							
ELSD3X1000	Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco, serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT + PLSD-R RAL9010 dim. 3x1000, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R, y parte proporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB d. ud administrativa	4				4,00		
						4,00	94,26	377,04
15.03.03	ud Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD2X1000, o equivalente							
ELSD2X1000	Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco, serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT + PLSD-R RAL9010 dim. 2x1000, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R, t parte proporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB desp dirección	6				6,00		
	PB administración	11				11,00		
	PB d. trabajador social	6				6,00		
						23,00	82,85	1.905,55
15.03.04	ud Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD2X1700, o equivalente							
ELSD2X1700	Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco, serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT + PLSD-R RAL9010 dim. 2x1700, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R, y parte proporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	O							
	P1 s. estar personal	4				4,00		
						4,00	120,45	481,80
15.03.05	ud Dif. rot. plenum regul. AXO-S+BOXSTAR-R RAL9010 dim.600 MADEL, o equivalente							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EUMAD33AXO1	Sum. y col. de difusor rotacional cuadrado con aletas de disposición radial circular y orientables individualmente serie AXO-S+BOXSTAR-R RAL 9010 dim.600, o equivalente, construido en acero galvanizado y acabado lacado color blanco RAL9010 y aletas ABS blancas. Con plenum piramidal apilable de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje BOXSTAR-R, y parte porporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB almacén general	2				2,00		
	Pb almacén farmacia	2				2,00		
	PB pediatría 1	2				2,00		
	PB pediatría 2	2				2,00		
	PB enfermería pediátrica	2				2,00		
	PB s. técnicas	2				2,00		
	PB c. emergencias	2				2,00		
	PB s. extracción	4				4,00		
	PB s. cursos	4				4,00		
	PB s. de juntas	4				4,00		
	PB instal informáticas	2				2,00		
	PB c. matrona	2				2,00		
	PB c. fisioterapia	2				2,00		
	PB s. fisioterapia	10				10,00		
	PB s. prep parto	10				10,00		
	P1 consultas (16 unidades)	32				32,00		
						84,00	107,84	9.058,56
15.03.06	ud COMPUERTA CORTAFUEGO 750x450							
E23DPC040	Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 750x450 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido, y parte porporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB s. instalaciones 2	3				3,00		
						3,00	364,56	1.093,68
	<b>TOTAL 15.03.....</b>							<b>32.834,35</b>
<b>15.04</b>	<b>VARIOS</b>							
15.04.01	u Organismo de control autorizado							
OCA	Organismo de control autorizado, para la revisión de la instalación y emisión de certificado							
						1,00	115,57	115,57
15.04.02	u Legalización de la instalación							
LEG	Legalización de la instalación antes los organismos pertinentes, incluidos boletines y certificaciones finales							
						1,00	138,68	138,68
	<b>TOTAL 15.04.....</b>							<b>254,25</b>
	<b>TOTAL 15.....</b>							<b>282.854,75</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>16</b>	<b>INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>							
16.01	ud DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.							
E26FDD020	Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	2.529,26	2.529,26
16.02	ud GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 72mca 5,5 CV							
E26FDG110	Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 72 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 5,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión, manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	3.837,66	3.837,66
16.03	ud B.I.E. 25mmx20 m. SIN ARMARIO							
E26FDQ520	Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible sin armario, sobre carrete anclado a pared, pintado en rojo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	5				5,000		
	P1	4				4,000		
						9,00	430,27	3.872,43
16.04	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC							
E26FEA030	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 incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	6				6,000		
	P1	5				5,000		
						11,00	55,33	608,63
16.05	ud EXTINTOR CO2 2 kg.							
E26FEE100	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	1				1,000		
	P1	1				1,000		
	P2	1				1,000		
						3,00	86,90	260,70
16.06	ud ARMARIO METAL. EXTINTOR BIE PULSADOR							
E26FEW301	Armario metálico para extintores 6/12 kg., BIE y pulsador de							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	incendio con marco fijo y panelable cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares, para panelar con panel de formica igual que las paredes, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	5				5,000		
	P1	4				4,000		
						9,00	120,04	1.080,36
16.07	ud ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg. PANELAR							
E26FEW300	Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijo con marco fijo y panelable . Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	6				6,000		
	P1	5				5,000		
						11,00	56,57	622,27
16.08	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 3"							
E26FDC600	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						15,00	61,45	921,75
16.09	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PIN. 2 1/2"							
E26FDC580	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						31,00	46,58	1.443,98
16.10	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PIN. 1 1/2"							
E26FDC520	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						15,00	30,48	457,20
16.11	m. TUBO ACERO DIN 2440 N. PIN. 1 1/4"							
E26FDC510	Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						45,00	29,21	1.314,45
16.12	u SEÑ PVC 445x148 FTLUMI MED EVA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EIIS.2apa	Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, fotoluminiscente, de dimensiones 445x148 mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	20				20,000		
	P1	20				20,000		
						40,00	14,48	579,20
16.13	ud SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM.							
E26FJ370	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 incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	8				8,000		
	P1	6				6,000		
	P2	1				1,000		
						15,00	6,17	92,55
16.14	ud CENTRAL DET.INC. MODULAR 2 ZONAS							
E26FAB050	Central de detección automática de incendios, con dos zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	436,30	436,30
16.15	ud SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.							
E26FAN030	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, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	93,26	93,26
16.16	ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.							
E26FAN010	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	1				1,000		
	P1	1				1,000		
						2,00	44,25	88,50
16.17	ud PULS. ALARMA DE FUEGO							
E26FAM100	Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	4				4,000		
	P1	3				3,000		
						7,00	27,48	192,36
TOTAL 16 .....								18.430,86



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>17</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>							
<b>17.01</b>	<b>ANTI INTRUSIÓN</b>							
17.01.01	ud CÁMARA COMPACTA COLOR 1/3" 500 LÍN.							
E26RTB200	Cámara compacta de color, formato 1/3", iluminación 0 lux. F 1.4, 512x582 pixels, 500 líneas de resolución horizontal, óptica 4.3 mm, apariencia mini-domo, con alimentación 12 V. DC. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	1				1,00		
	P1	1				1,00		
						2,00	448,71	897,42
17.01.02	ud MONITOR COLOR 21" 4 E							
E26RTD115	Monitor de color de 21" de tamaño de pantalla, con audio, señal vídeo 2xVHS, 1 con carcasa metálica, de medidas 432x476x432 mm., con alimentación de 220 V. AC. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	271,53	271,53
17.01.03	ud TECLADO CON JOYSTIC PARA CONTROL REMOTO							
E26RTF130	Teclado con joystic para control remoto de hasta 64 domos. Display LCD. Alimentación 9 V CC y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	730,28	730,28
17.01.04	ud CENTRAL ANTIRROBO 8-16 ZONAS RADIO GSM							
E26RCB610	Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 8 zonas (ampliadas a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	776,53	776,53
17.01.05	ud DETEC.INFRARR.PASIVO 10 m.							
E26RDV010	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90°, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
	PB	8				8,00		
	P1	6				6,00		
						14,00	67,52	945,28
17.01.06	ud DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m.							
E26RDV080	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad , totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	PB	2				2,00		
	P1	1				1,00		
						3,00	104,04	312,12

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.01.07 E26RSA020	ud SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						2,00	66,47	132,94
17.01.08 E26RSA060	ud SIRENA EXTERIOR GRAN POTENCIA. ACERO Sirena exterior autoalimentada con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con temporización de 3,5,10 y 20 minutos. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.							
						1,00	223,17	223,17
TOTAL 17.01 .....								4.289,27
<b>17.02</b>	<b>LLAMADA EMERGENCIA</b>							
17.02.01 EURBM	u MÓDULO DE CANCELACIÓN Mecanismo para cancelar la llamada, con un pulsador y un led testigo de llamada en curso. Se instala en un lugar accesible para la persona que atenderá la llamada producida desde el U-PBM. El pulsador se ilumina con la llamada activa, para su fácil localización y cancelación de la llamada. Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						4,00	71,23	284,92
17.02.02 EUPBM	u MÓDULO DE LLAMADA Mecanismo de llamada por pulsador o tirador, con led testigo de llamada cursada. Se instala al alcance del usuario en el interior del baño asistido. Retroiluminación constante para una localización rápida del punto de llamada. Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						4,00	71,23	284,92
17.02.03 EUCLP	u MÓDULO DE SEÑALIZACIÓN Módulo con la electrónica de control y una lámpara con led de color rojo. Señalización acústica y luminosa de la llamada en curso. El zumbador interno puede desactivarse retirando un puente interno. El módulo se sitúa en un lugar de paso frecuente o centro de control. Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.							
						4,00	58,67	234,68
17.02.04 EICC40F	u MÓDULO DE CENTRALIZACIÓN Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños y/o vestuarios accesibles equipados con conjuntos KB-10F. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	llamada y un timbre de llamada que puede silenciarse desde el pulsador de MUTE mientras se atiende personalmente la llamada.El CC-40F puede utilizarse también como repetidor de llamada, en los casos en que la localización de la lámpara de pasillo UC-LP no esté en lugar visible o de paso habitual.Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.					1,00	82,36	82,36
<b>TOTAL 17.02.....</b>								<b>886,88</b>
<b>17.03</b>	<b>FOTOVOLTAICA</b>							
17.03.01	u Módulo fotovoltaico JINKO SOLAR, TIGER PRO 72HC JKM550M-72HL4,550 Wp, monocristalino							
EINM.1bbu	Módulo fotovoltaico JINKO SOLAR, TIGER PRO 72HC JKM550M-72HL4,monocristalino de alto rendimiento 144 (6x24)células , grado de protección mínimo IP68, con 550 Wp de potencia, dimensiones 2278x1134x35 mm, 28kg , cualificado por el CIEMAT u otro laboratorio acreditado y conforme a las especificaciones UNE-EN 61215:1997, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE.					48,00	257,46	12.358,08
17.03.02	u Estructura soporte de hormigón							
SOLBLOCK	Estructura soporte de hormigón Solarbloc,o equivalente a 30º para cubiertas o tejados planos. L. Incluyen grapas de sujeción.					60,00	55,05	3.303,00
17.03.03	u Inversor trifasico a red 25.000 W, FRONIUS ECO 25.0-3-S							
EINN.4k	Inversor de onda senoidal pura trifasico conectado a red con marcado CE, de 25.000 W de potencia máxima de entrada, FRONIUS ECO 25.0-3-S con un rango de tensión fotovoltaica de 580 a 1000 Vcc y corriente máxima de 44,2 A en DC. Con protección IP66, con leds indicadores de tensión, sobrecarga y temperatura, trabajando como fuente de corriente, autoconmutado y con seguidor del punto de máxima potencia conforme a las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE.					1,00	7.414,08	7.414,08
17.03.04	m Lin monof 3x6 tb flx PVC CABLEADO MODULOS							
EIEL.2abda	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 6 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 25 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
	string 1	1	76,920			76,920		
	string 2	1	97,820			97,820		
	string 3	1	107,730			107,730		
17.03.05	m Lin trif 5x16 tb flx PVC					282,47	30,47	8.606,86
EIEL.2bbfa	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 16 mm2 de							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.							
17.03.06 EIEL17aab	m Can PVC INTEMPERIE Canal PVC con protección, para instalación superficial a la intemperie. Para distribución del cableado en cubierta y bajante línea evacuación. Incluido curvas y piezas especiales fijación, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					10,00	48,04	480,40
17.03.07 EIEL17aabb	u Cuadro protecciones cc entrada inversores Incluye los siguientes elementos: 8 bases de fusibles positivo-negativo seccionables, con fusibles de intensidad nominal 15A. Armario de poliéster modular de doble aislamiento con placa de fondo, tapa transparente, chasis de distribución compuesto por carriles DIN y panel protector aislante, con capacidad suficiente para alojar dicha aparatamenta, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					66,00	61,16	4.036,56
17.03.08 EIEL22aba	ud Cuadro vacío com/ind 500x550mm Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 500 mm de alto por 550 mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 36 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					1,00	162,67	162,67
17.03.09 EIEL17aabc	u Descargador de sobretensiones Descargador de sobretensiones 1000v dc psm--40/1000 pv tipo 2, 40ka imax. (8/20), según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.					1,00	556,62	556,62
17.03.10 EIEM.3cbca	u Intr dif 63A tetrap 300mA Interruptor diferencial de intensidad nominal 63 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 300 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					1,00	118,26	118,26
17.03.11 EIEM.1hfbc	ud Interruptor mgnt 50A tetrapolar Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 50 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					1,00	247,35	247,35

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.12	u Organismo de control autorizado					1,00	222,90	222,90
OCA	Organismo de control autorizado, para la revisión de la instalación y emisión de certificado							
17.03.13	u Legalización de la instalación					1,00	115,57	115,57
LEG	Legalización de la instalación antes los organismos pertinentes, incluidos boletines y certificaciones finales							
						1,00	138,68	138,68
TOTAL 17.03.....								37.761,03
TOTAL 17 .....								42.937,18
<b>18</b>	<b>INSTALACIÓN DE ASCENSORES</b>							
18.01	u ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS (MAX) 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO							
E25AAJ010	MAQ. EFICIENCIA ENERGÉTICA							
	Instalación completa de ascensor monofásico eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					1	1,00	
							1,00	33.245,31
18.02	u ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS 13 PERSONAS 1000 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS							
E25AAE010	Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 13 personas, 1000 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					1	1,00	
							1,00	53.020,54
TOTAL 18 .....								86.265,85

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>19</b>	<b>SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>							
<b>19.01</b> E21ALE040	<b>u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x34 cm SEMIEMPOTRADO</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x34 cm, gama media, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo público femenino	1				1,00		
	Aseo público masculino	1				1,00		
	Aseo público adaptado	1				1,00		
	Aseo personal adaptado	1				1,00		
	Vestuarios salas polivalentes	8				8,00		
	Aseo pediatría	1				1,00		
	Aseo cons matrona	1				1,00		
	Aseo cons fisio	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo público femenino	2				2,00		
	Aseo público masculino	2				2,00		
						19,00	199,68	3.793,92
<b>19.02</b> E21ALE080	<b>u LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x48 cm S/ENCIMERA</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x48 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Vestuarios personal femenino	2				2,00		
	Vestuario personal masculino	2				2,00		
	Aseo personal femenino	1				1,00		
	Aseo personal masculino	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo personal femenino	1				1,00		
	Aseo personal masculino	1				1,00		
						8,00	312,42	2.499,36
<b>19.03</b> E21ALA040	<b>u LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x46 cm</b> Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	Oficio limpieza	2				2,00		
						2,00	156,23	312,46
<b>19.04</b> E21AUP030	<b>u URINARIO MURAL BLANCO</b> Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Vestuarios salas polivalentes	2				2,00		
	Aseo personal masculino	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo personal masculino	1				1,00		
	Aseo público masculino	2				2,00		
						6,00	461,33	2.767,98
<b>19.05</b> E21TAS030	<b>u INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL</b> Inodoro accesible de tanque bajo con apertura frontal, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, 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 o 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando;							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	i/p.p. de manquetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo público adaptado	1				1,00		
	Aseo personal adaptado	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo público adaptado femenino	1				1,00		
	Aseo público adaptado masculino	1				1,00		
						4,00	389,74	1.558,96
19.06 E21AIB040	<b>u INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO</b> Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo público femenino	2				2,00		
	Aseo público masculino	2				2,00		
	Vestuarios salas polivalentes	4				4,00		
	Aseo pediatría	1				1,00		
	Aseo cons matrona	1				1,00		
	Aseo cons fisio	1				1,00		
	Vestuarios personal femenino	1				1,00		
	Vestuario personal masculino	1				1,00		
	Aseo personal femenino	1				1,00		
	Aseo personal masculino	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo público femenino	1				1,00		
	Aseo público masculino	1				1,00		
	Aseo personal femenino	2				2,00		
	Aseo personal masculino	1				1,00		
						20,00	539,05	10.781,00
19.07 E21CV010	<b>u VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 G. MURAL</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	Oficio limpieza	2				2,00		
						2,00	385,79	771,58
19.08 E21TGT010	<b>u GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE UN AGUA</b> Grifo temporizado de repisa para lavabo o encimera, de un agua, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparatado acústico).							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo público adaptado	1				1,00		
	Aseo personal adaptado	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo público femenino	2				2,00		
	Aseo público masculino	2				2,00		
						6,00	128,21	769,26
19.09	<b>u GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA LAVABO EUROSMART COSMOPOLITAN</b>							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E21GPL130	Grifo temporizado mezclador y limitador de Tª, de repisa para lavabo, apertura por pulsador, serie Eurosmart Cosmopolitan T, modelo 36 317 000 de GROHE o equivalente, acabado cromado, con mezclador metálico, 3 ajustes de tiempo de salida del agua prefijado de fábrica corto - medio - largo (7 - 15 - 30 s), filtros colectores de suciedad, con válvulas antiretorno, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo público femenino	2				2,00		
	Aseo público masculino	2				2,00		
	Vestuarios salas polivalentes	8				8,00		
	Aseo pediatría	1				1,00		
	Aseo cons matrona	1				1,00		
	Aseo cons fisio	1				1,00		
	Vestuarios personal femenino	2				2,00		
	Vestuario personal masculino	2				2,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo personal femenino	1				1,00		
	Aseo personal masculino	1				1,00		
						21,00	340,54	7.151,34
19.10	<b>u GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA</b>							
E21GML020	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Oficio limpieza	2				2,00		
						2,00	99,58	199,16
19.11	<b>u GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO GAMA MEDIA</b>							
E21GPU020	Grifo temporizado mural, instalación vista, para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Vestuarios salas polivalentes	2				2,00		
	Aseo personal masculino	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo personal masculino	1				1,00		
	Aseo público masculino	2				2,00		
						6,00	98,88	593,28
19.12	<b>u COLUMNA MONOMANDO MURAL DUCHA NEW TEMPESTA COSMOPOLITAN 160</b>							
E21GMD130	Columna mural exterior, para duchas, serie New Tempesta Cosmopolitan 160, modelo 26 224 000 de GROHE o equivalente, formada por: grifo monomando de ducha visto con inversor; brazo para ducha mural de 390 mm orientable a 45°; ducha mural, serie Euphoria Cosmopolitan 160; y conjunto de ducha, serie New Tempesta 100, teleducha de dos chorros, con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relexalex; distancia ajustable para soportes de fijación. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Vestuarios salas polivalentes	4				4,00		
	Vestuario personal femenino	1				1,00		
	Vestuario personal masculino	1				1,00		
						6,00	448,72	2.692,32
19.13	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 150x150 mm</b>							
E21ADG050	Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 150x150 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.							
	---PLANTA BAJA---							
	Vestuarios salas polivalentes	4				4,00		
	Vestuario personal femenino	1				1,00		
	Vestuario personal masculino	1				1,00		
						6,00	77,00	462,00
19.14 E20WGD110	<b>u LÁMINA GEOTEXTIL IMPERMEABILIZANTE P/DUCHA 2x1,5 m</b> Lámina geotextil impermeabilizante, de 2,00x1,50 m, para impermeabilización de plato de ducha de obra, fijación encolada. Totalmente colocada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Vestuarios salas polivalentes	4				4,00		
	Vestuario personal femenino	1				1,00		
	Vestuario personal masculino	1				1,00		
						6,00	117,19	703,14
19.15 E21ADG130	<b>u SUMIDERO SIFÓNICO ANTIMÚRIDOS/REJILLA + IMPERMEABILIZANTE 1,20x2 m</b> Sumidero sifónico de PVC, especial antimúridos, de salida horizontal/vertical de 40/50 mm de diámetro, con rejilla y embellecedor de acero inoxidable; para platos de ducha de obra, conforme UNE-EN 274 y UNE-EN 1329-1. Geomembrana impermeabilizante adherida al sumidero de 1,20x2,00 m, pegada al soporte con mortero cola. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares; Totalmente instalado, conexionado y funcionando, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio). Conforme a CTE DB HS-5.							
	Almacén basuras	1				1,00		
	Almacén residuos sanitarios	1				1,00		
						2,00	111,16	222,32
<b>TOTAL 19 .....</b>								<b>35.278,08</b>
<b>20</b>	<b>PINTURAS Y VARIOS</b>							
20.01 E27EPA090	<b>m2 PINTURA AL AGUA B-7 ECOLÓGICA SIN OLOR CERTF. ECO MATE BLANCA</b> Pintura Ecológica B-7 sin olor, a base de copolímeros vinílicos, libre de disolventes, compuestos orgánicos volátiles y derivados alquilfenoloxietilenados. Para la decoración de paredes y techos donde se requiera un acabado mate, de tacto agradable, permeable al vapor de agua, resistente al frote en húmedo y que no emite ningún tipo de contaminante químico. Recomendada para hospitales, habitaciones infantiles, bebés y personas sensibles. En superficies de hormigón, cemento o mortero a base de ligantes hidráulicos nuevos imprimir con 1 mano de sellador acrílico Hidrocril, o equivalente. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de B-7 diluidas en un 10%. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Certificada de acuerdo a TÜV SÜD Test standard TM 07 Dispersion Paints ? Issue 06/09? y con Etiqueta Ecológica. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	---TECHOS---							
	Techo continuo	722,58				722,58		
	Faja perimetral/tabica	410,22				410,22		
	Techo continuo acústico	204,56				204,56		
	---PAREDES---							
	PLANTA BAJA							
	Almacén	1	10,73		2,80	30,04		
	Inst. informáticas	1	14,16		2,80	39,65		
	Archivo clínico	1	13,60		2,80	38,08		
	Despacho ud admin	1	17,33		2,80	48,52		
	Administración	1	5,40		2,80	15,12		
	Despacho dirección	1	15,87		2,80	44,44		
	Sala de juntas	1	29,54		2,80	82,71		
	Sala de cursos	1	22,49		2,80	62,97		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasos a almacén	1	11,91		2,80	33,35		
		1	7,00		2,80	19,60		
	Almacen farm.	1	13,48		2,80	37,74		
	Almacen general	1	20,08		2,80	56,22		
	Instalaciones 2	1	19,02		2,80	53,26		
	Consultas pediatría	3	18,40		2,80	154,56		
	Paso almacenes res	1	18,34		2,80	51,35		
	Paso vestuarios 1	1	12,27		2,80	34,36		
	Paso vestuarios 2	1	14,73		2,80	41,24		
	Almacen p parto	1	10,57		2,80	29,60		
	Sala p parto	1	31,99		2,80	89,57		
	Consulta matrona	1	16,08		2,80	45,02		
	Consulta fisio	1	15,87		2,80	44,44		
	Sala fisio	1	31,99		2,80	89,57		
	Almacén fisio	1	10,28		2,80	28,78		
	Paso inst 1	1	1,50		2,80	4,20		
	Despacho trab social	1	17,16		2,80	48,05		
	Cerramiento con escalera	1	10,30		2,80	28,84		
	Trasd. sala camillas	1	2,10		1,80	3,78		
	Tabicas techo con escalera	2	2,10		0,80	3,36		
	Tabica acceso fach ppal-intrados forj 1ª	1	9,50		1,00	9,50		
	Sobre puerta cortavientos 1	1	3,80		1,00	3,80		
	Cerramientos vestibulo cortavientos	1	4,55		2,80	12,74		
		1	4,00		2,80	11,20		
	Tabica de techo z. lucernario-intrados forj 1º	1	18,35		0,71	13,03		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Paso sala personal	1	14,37		2,80	40,24		
	Sala personal	1	17,83		2,80	49,92		
	armario personal	1	4,00		1,00	4,00		
	Consultas mod sur	6	18,40		2,80	309,12		
	Consultas mod oeste	4	18,40		2,80	206,08		
	Consultas mod norte	6	18,40		2,80	309,12		
	Almacen	1	10,33		2,80	28,92		
	Cerramiento con escalera	1	10,30		2,80	28,84		
	Tabicas techo con escalera	2	2,10		0,80	3,36		
	Paredes hueco lucernario	1	27,83		4,00	111,32		
	deducir	-1	9,50		1,70	-16,15		
	---PLANTA SEGUNDA---							
	Torreón escalera	1	23,00		2,95	67,85		
	Paredes hueco lucernario	1	27,83		2,40	66,79		
						3.855,46	12,10	46.651,07
20.02	<b>m2 FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm</b>							
E30IF017	Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 17 mm de altura, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	En acceso	1	3,00	1,50		4,50		
						4,50	262,14	1.179,63
20.03	<b>u BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm</b>							
E21TBA040	Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 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.							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo público adaptado	2				2,00		
	Aseo personal adaptado	2				2,00		
	Vestuarios salas polivalentes	2				2,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo público femenino	2				2,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseo público masculino	2				2,00		
						10,00	164,08	1.640,80
20.04 E21TBN030	<b>u BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ALUMINIO-NYLON 775x775 mm</b> Barra en L (ángulo a 90°) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 775x775 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.							
	Duchas accesibles vestuarios salas poliv.	2				2,00		
	Duchas accesibles vestuario personal	2				2,00		
						4,00	242,45	969,80
20.05 E21TBR040	<b>u BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 938 mm</b> Barra recta fija, de instalación mural, de 938 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.							
	Duchas	2				2,00		
						2,00	137,73	275,46
20.06 E21TSD010	<b>u ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 480x450 mm</b> Asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 480x450 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.							
	Duchas accesibles vestuarios salas poliv.	2				2,00		
	Duchas accesibles vestuario personal	2				2,00		
						4,00	562,15	2.248,60
20.07 E21TE020	<b>u ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm</b> Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	Aseo público adaptado	1				1,00		
	Aseo privado adaptado	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Aseo público femenino	2				2,00		
	Aseo público masculino	2				2,00		
						6,00	289,64	1.737,84
20.08 E21ME090	<b>u ESPEJO MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm</b> Espejo de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 AISI-304 en acabado satinado o brillo, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	1 espejo/lavabo	20				20,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	1 espejo/lavabo	3				3,00		
						23,00	180,49	4.151,27
20.09 E21MJA020	<b>u DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICO 1,5 l</b> Dosificador de jabón metálico, de 1,5 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por carcasa antivandálica en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior translucido con apertura superior con cierre de seguridad, pulsador tipo palanca en acero inoxidable de accionamiento manual, con válvula antigoteo. Dimensiones: 248x110x185 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	1 Dosif/ mueble lavabos	16				16,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	1 Dosif/ mueble lavabos	5				5,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.10	<b>u DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=230 mm</b>					21,00	105,24	2.210,04
E21MPI020	Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	1 Dispens/ wc	17				17,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	1 Dispens/ wc	6				6,00		
						23,00	61,38	1.411,74
20.11	<b>u DISPENS. PAPEL TOALLA BOBINA ACERO BLANCO D=250 mm</b>							
E21MPB030	Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero de 1 mm de espesor con acabado en pintura epoxi en blanco, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero de 1 mm de espesor con acabado epoxi en blanco con hendidura para agarradera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero pintada con epoxi en blanco y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	1 Dispens/ mueble lavabos	16				16,00		
	1 Dispens/ mueble consultas	8				8,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	1 Dispens/ mueble lavabos	5				5,00		
	1 Dispens/ mueble consultas	16				16,00		
						45,00	124,12	5.585,40
20.12	<b>m2 PINTURA EPOXI ANTIDESLIZANTE</b>							
E27SO060	Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, para asegurar el grado de resbaladricidad de clase 3, de acabado brillante, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	PELDAÑOS ESCALERAS DE EMERGENCIA							
	Huellas esc 1	21	1,30	0,30		8,19		
	Tabicas esc 1	22	1,30	0,18		5,15		
	Rellano esc 1	1	1,50	1,30		1,95		
	Huellas esc 2	21	1,30	0,30		8,19		
	Tabicas esc 2	22	1,30	0,18		5,15		
	Rellano esc 2	1	1,50	1,30		1,95		
						30,58	29,97	916,48
20.13	<b>m2 LIMPIEZA ESMERADA FINAL DE OBRA</b>							
ELIMPFINAL	Limpieza esmerada final de toda la obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
		1	2.070,00			2.070,00		
						2.070,00	0,74	1.531,80
20.14	<b>u REPORTAJE FOTOGRÁFICO</b>							
EREFPOT		1				1,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.15	u PARTIDA ALZADA DE IMPREVISTOS					1,00	5.974,00	5.974,00
EPAIMPREV		1				1,00		
						1,00	20.600,00	20.600,00
TOTAL 20 .....								97.083,93
21	EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN							
21.01	EQUIPAMIENTO							
21.01.02	m Panel cabina sanitaria 13 mm tablero fenólico							
EPANELCABINA	Suministro y colocación de panel para cabinas sanitarias frontales fabricado con tablero compacto fenólico de 13mm de espesor, cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable, uniones verticales en "U" inox AISI 316, barra superior estabilizadora y pies regulables en inox, en paredes, para acoplar puerta (no incluida en este precio). Altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores a elegir por la DF. Totalmente instalada y para uso, a falta de acoplar la puerta, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	---PLANTA BAJA---							
	CS-03 Aseos administracion	2	1,80			3,60		
		-2	0,72			-1,44		
	CS-04	1	1,90			1,90		
		-1	0,72			-0,72		
	CS-07	2	2,10			4,20		
		2	1,70			3,40		
		-4	0,72			-2,88		
	CS-08	1	1,00			1,00		
		1	3,52			3,52		
		-1	0,72			-0,72		
		-1	0,90			-0,90		
	CS-09	2	2,42			4,84		
		2	1,60			3,20		
		-4	0,72			-2,88		
	CS-10	1	1,00			1,00		
		1	1,87			1,87		
		-2	0,72			-1,44		
	---PLANTA PRIMERA---							
	CS-01	1	2,10			2,10		
		1	1,70			1,70		
		-2	0,72			-1,44		
	CS-02	1	1,65			1,65		
		-1	0,72			-0,72		
	CS-05	2	3,30			6,60		
		2	2,05			4,10		
		-2	0,72			-1,44		
		-2	0,90			-1,80		
						28,30	181,10	5.125,13
21.01.03	u Puerta cabina sanitaria hoja 72cm tablero fenólico 13mm							
EPUERTACABI72	Suministro y colocación de puerta para cabinas sanitarias frontales, de hoja de 72 cm, fabricada con tablero compacto fenólico de 13mm de espesor, cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable, condensa con señalización libre y ocupado, desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior tres bisagras por puerta. Altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores a elegir por la DF. Totalmente instalada, y para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	CS-03 Aseos administracion	2				2,00		
	CS-04	1				1,00		
	CS-07	4				4,00		
	CS-08	1				1,00		
	CS-09	4				4,00		
	CS-10	1				1,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	CS-01	2				2,00		
	CS-02	1				1,00		
	CS-05	2				2,00		
						18,00	143,18	2.577,24

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.04	<b>u Puerta cabina sanitaria hoja 92cm tablero fenólico 13mm</b>							
EPUERTACORR90	Suministro y colocación de puerta para cabinas sanitarias frontales, tipo corredera de hoja de 92 cm, fabricada con tablero compacto fenólico de 13mm de espesor, cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable, condensa con señalización libre y ocupado, desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior tres bisagras por puerta. Altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores a elegir por la DF. Totalmente instalada, y para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	CS-05	4				4,00		
	CS-06	3				3,00		
	CS-08	1				1,00		
	CS-10	1				1,00		
						9,00	191,88	1.726,92
21.01.05	<b>m Encimera recta para lavabos tablero fenólico 13 mm</b>							
EENCIMERA13	Suministro y colocación de encimera recta fabricada con paneles de tablero de resinas fenólicas de 13 mm de grosor, con una profundidad según ubicación, con zócalo superior en fenólico de 70 mm y faldón inferior en fenólico con una altura de 150 mm., agujeros de los senos mecanizados con CNC según planos. Conjunto fijado mediante adhesivo de poliuretano y tornillos, a estructura de acero inoxidable AISI 304 o de acero pintado epoxi negro, de tubo 30x30x1.5mm y pletina de 6 mm fijada a la estructura soporte de pared, con tornillos inoxidables AISI 304, estructura incluida en el precio, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalada y comprobada su estabilidad. Ver detalle de carpinterías.							
	Aseos adaptados	2	0,90			1,80		
	Vestuario salas polivalentes	4	1,50			6,00		
	Vestuarios personal femenino	2	1,70			3,40		
	Vestuario personal masculino	1	1,70			1,70		
	Aseo pediatría	1	1,80			1,80		
	Aseos personal	4	1,00			4,00		
	Aseo público p baja	2	1,00			2,00		
	Aseo público p 1º	2	1,50			3,00		
						23,70	258,77	6.132,85
21.01.06	<b>u Apoyo isquiático</b>							
EAPOYO ISQUIA	Suministro y colocación de asiento especial para personas con movilidad reducida, de apoyo isquiático, colocados en zonas marcadas en plano de accesibilidad, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado y para su uso.							
	---PLANTA BAJA---	4				4,00		
	---PLANTA PRIMERA---	6				6,00		
						10,00	133,76	1.337,60
21.01.07	<b>u Mobiliario consulta completo 230x60x90 + taquilla h=230 cm</b>							
EMOBCONSULTA	Suministro y colocación de mueble de consulta compuesto de los siguientes elementos:							
	1.- Encimera de trabajo con copete frontal y lateral de 50 cm de altura, en resina fenólica de 18 mm de grueso, con agujero mecanizado para encastre de fregadero. 1 ud.							
	2.- Módulo de 90 cm de ancho, fijo y con zócalo en aluminio. Con dos cajones de gualdera metálica y dos puertas con bisagras de 180º de apertura, frentes en tablero de fibras de densidad media MDF de 19 mm., forrados en melamina por ambas caras y cantos protegidos en PVC de 2mm. de espesor y tiradores de aluminio anodizado, resto construido en el mismo material, trasera enargolada de 8 mm de grueso. Interior con un estante regulable en altura. 1 ud							
	3.- Módulo de 90 cm de ancho, fijo y con zócalo en aluminio, para alojar fregadero. Con dos cajones ciegos y dos puertas, bisagras de 180º de apertura, frentes en tablero de fibras de densidad media MDF de 19 mm., forrados en melamina por ambas caras y cantos protegidos en PVC de 2mm. de espesor y tiradores de aluminio anodizado, resto construido en el mismo material. Suelo del módulo dotado de protección antihumedad. Interior diáfano y sin trasera para tener fácil acceso a la zona del conexionado de aguas. 1 ud							
	4.- Fregadero sobre- encimera de un seno rectangular en acero inoxidable, de medidas 610x460x200. 1 ud.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	5.- Grifo monomando, mezclador para agua fría y caliente, con manecilla gerontológica de accionamiento por codo. 1 ud.							
	6.- Armario-taquilla de 50x60x230 cm de alto. Con dos puertas verticales con bisagras de 180° de apertura, frentes en tablero de fibras de densidad media MDF 19mm. forrados en melamina por ambas caras y cantos protegidos en PVC de 2mm de espesor y tiradores de aluminio anodizado, resto construido en el mismo material, trasera engargolada de 8 mm de grueso. Interior con un estante que divide el armario en dos cuerpos, cada uno de ellos con una barra de colgar. 1 ud.							
	En el precio está incluido el transporte, distribución y montaje del mobiliario, conexión de tuberías y desagües y trabajos necesarios necesarios para su completa instalación, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	---PLANTA BAJA---							
	Total consultas	8				8,00		
	---PLANTA PRIMERA---							
	Total consultas	16				16,00		
						24,00	2.297,75	55.146,00
21.01.08 EMOSCSQ	<b>m Mostrador de recepción</b> Suministro y colocación de mueble a medida para mostrador de recepción, realizado con estructura oculta de tubos rectangulares de acero a modo de armazón, anclados a suelo y fijados lateralmente a tabiquería, y revestido con tablero de resinas fenólicas termoendurecibles de 8 mm de espesor acabado liso, color a decidir por la DF, con fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Parte superior del mostrador delimitada por vidrio templado de 10 mm de espesor, con apertura de huecos de sección circular para comunicación con usuarios, y separado 30 cm del panel de mostrador. Interior del mostrador revestido con tablero de resinas, completamente forrado, incluso formación de faldones, formación de rodapié, apertura de huecos para paso de instalaciones y cableados, resolución de encuentros entre planos y con paredes laterales mediante formación de canto-pilastra, totalmente acabado. Con punto de atención accesible según criterios de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, con ancho superior a 0.80 m, altura de atención menor de 0.85 m, espacio libre inferior de 0,70x0,80x0,50 (alt x anch x pro), y equipado con bucle de inducción magnética para personas con necesidades auditivas especiales, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	Mostrador	1	5,40			5,40		
						5,40	747,60	4.037,04
21.01.09 EROTULCSQM	<b>u Rótulo exterior identificativo con letras corpóreas retroiluminadas</b> Suministro y montaje de rotulación exterior informativa, con el texto en dos filas, cada una de ellas de 50 cm de altura, con las palabras "CENTRO DE SALUD" en la fila de arriba y "QUINTA DE LOS MOLINOS" en la fila de debajo, mediante letras corpóreas de acero inoxidable, con retroiluminación para horario nocturno, incluso estructura auxiliar de anclaje a fachada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	"CENTRO DE SALUD QUINTA DE LOS MOLINOS"	1				1,00		
						1,00	14.660,81	14.660,81
	<b>TOTAL 21.01</b>							<b>90.743,59</b>
<b>21.02</b>	<b>SEÑALIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD</b>							
21.02.01 E30IR000CM	<b>m2 Lámina adhesiva para vidrio tipo 3M™ Scotchcal™ Serie 7725SE-300</b> Suministro y colocación de lámina para decoración del vidrio tipo 3M Scotchcal Serie 7725SE-300 o equivalente, acabado superficial mate, estilo Dusted o equivalente que imita el vidrio al ácido, calidad premium, de uso para exteriores e interiores, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso. En cumplimiento del DB-SUA, en vidrios de grandes dimensiones s/SUA2 NOTA: EL DISEÑO FINAL A DECIDIR POR LA DF							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	--- PLANTA BAJA---							
	En vidrios de grandes dimensiones s/SUA2							
	Dos bandas de 0.25 cm							
	V10-B	1	2,95		0,80	2,36		
	V11	1	4,05		0,80	3,24		
	V12	1	6,25		0,80	5,00		
	V14	1	5,00		0,80	4,00		
	V15	1	3,40		0,80	2,72		
						17,32	33,84	586,11
21.02.02	<b>m2 RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN EX010</b>							
E30IR050CM	Rótulo de señalización externa, de dimensiones 2 x 0.60 m, modelo EX010, SEGÚN MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COM. DE MADRID, con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, soporte con panel trasero de aluminio compuesto lacado blanco, iluminación LED con encendido inmediato, sin marcos, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Espesor total del cartel no superior a 20 cm. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	2,00		0,60	1,20		
						1,20	617,29	740,75
21.02.03	<b>m2 VINILO ADHESIVO COLOR CON LOGO EX020</b>							
E30IR055CM	Señalización de edificio, SEGÚN MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COM. DE MADRID, formada por lámina de vinilo adhesivo para cristal, que se colocará en las puertas de vidrio exteriores, con logotipo Salud Madrid, en color y troquelado, incluso caracteres en Braille, incluso pp de medios auxiliares. Las características específicas, se adjuntan en el Anexo 10 del proyecto. Totalmente terminado y para su uso. Se recuerda que deberán colocarse con el nuevo LOGO (la M ahora es una bandera).							
	EX020	4	0,80		0,80	2,56		
						2,56	143,87	368,31
21.02.04	<b>m2 COLOCACIÓN RÓTULOS INTERNOS S/ MIV PARA C SALUD MADRID</b>							
E30IR100CM	Señalización de edificio, SEGÚN MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID, formados por soporte compuesto de una caja de aluminio, un papel impreso con la gráfica de la señal y un acetato protector antirreflejos. Las características específicas se adjuntan en el Anexo 10 del proyecto. Todos ellos incluirán caracteres en Braille. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso. Se recuerda que deberán colocarse con el nuevo LOGO (la M ahora es una bandera).							
	DR035	1	1,40		1,50	2,10		
	DR020	2	0,60		1,50	1,80		
	DR015	1	1,00		1,50	1,50		
	RE013	1	0,60		0,15	0,09		
	UB010	16	0,11		0,11	0,19		
		16	0,25		0,11	0,44		
	UB050	3	0,11		0,11	0,04		
		3	0,25		0,11	0,08		
	UB230	14	0,11		0,11	0,17		
		14	0,25		0,11	0,39		
	UB100	3	0,36		0,11	0,12		
	UB510	3	0,56		0,28	0,47		
	UB520	3	0,56		0,28	0,47		
	UB610, UB611, UB612, UB616, UB613, UB614, UB617	12	0,15		0,15	0,27		
	UB660	4	0,15		0,15	0,09		
	UB670	4	0,15		0,15	0,09		
	UB650, UB651	2	0,36		0,15	0,11		
	IN030	10	0,28		0,28	0,78		
	IN011	12	0,28		0,28	0,94		
	IN031	10	0,28		0,28	0,78		
	IN040	6	0,28		0,28	0,47		
	IN060	8	0,15		0,15	0,18		
	D1000	1	6,00		0,21	1,26		
		1	1,00		1,00	1,00		



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.02.05 E30IR110CM	<b>u PLANO TACTO-VISUAL</b> Suministro y montaje de plano tacto visual o sonoro de orientación, referente a la localización de servicios y actividades esenciales del edificio, rotulado en braille, según especificaciones del MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.					13,83	133,09	1.840,63
	unidad por planta	2				2,00		
21.02.06 EU17A050	<b>u SEÑALIZACIÓN DE ACCESIBILIDAD A PLAZAS Y APARCAMIENTO</b> Suministro y puesta en obra de señalización de accesibilidad a plazas y aparcamiento de dimensiones 120x120 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003, incluso pp de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.					2,00	248,38	496,76
		2				2,00		
21.02.07 E30IR120CM	<b>m SEÑALIZACIÓN PODOTÁCTIL</b> Suministro y colocación de señalización podotáctil, en zonas marcadas en plano ACC01, compuesta por banda autoadhesiva de guía 5 mm Gerflor o equivalente 600x150 mm para señalización de la dirección de la marcha, y cambio de señalización en giros y cruces mediante clavo podotáctil autoadhesivo de señalización e=5 mm y d=25 mm, según normativa de accesibilidad, e indicaciones del manual de identidad visual en Centros de Salud, en su apartado "Señalización y comunicación adaptadas", incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.					2,00	30,96	61,92
		1	20,00			20,00		
						20,00	58,20	1.164,00
<b>TOTAL 21.02.....</b>								<b>5.258,48</b>
<b>TOTAL 21 .....</b>								<b>96.002,07</b>
<b>22</b>	<b>URBANIZACIÓN</b>							
22.01 E04MAG085VP	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,25m V.GRÚA MURETE PARCELA</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado.							
	Límite Norte (solar)	1	81,50	0,25	0,50	10,19		
	Límite Oeste C/Antioquia)	1	62,35	0,25	0,50	7,79		
	Límite con C/ Siro Muela	1	76,45	0,25	0,50	9,56		
	Límite Este con C/ del Tampico	1	55,45	0,25	0,50	6,93		
						34,47	288,61	9.948,39
22.02 E04MAG085RA	<b>m3 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,25m V.GRÚA MURETE VISTO RAMPA</b> Hormigón armado HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con encofrado visto de madera machihembrada y cepillada de 22 mm a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado.							
	Muros en rampa de acceso	2	4,50	0,25	1,50	3,38		
						3,38	368,58	1.245,80
22.03 E02SA030	<b>m3 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA</b> Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C. Totalmente terminado.							
	---RELLENO ZONA 0---							
	Talud zona norte vaciado	0,5	48,65	1,45	0,95	33,51		
	Relleno por saneo bajo acera Norte	1	48,65	1,25	0,45	27,37		
	Talud zona este vaciado	0,5	17,00	1,45	0,95	11,71		
	Relleno por saneo bajo acera Este	1	17,00	4,00	0,45	30,60		
	---RELLENO ZONA 1---							
	Capa 1	1	44,00	26,50	0,30	349,80		
	Capa 2	1	44,00	26,50	0,25	291,50		
	---RELLENO ZONA 2---							
	Capa 1 y 2	2	54,00	8,00	0,30	259,20		
	Descontar Zona arbolado	-2	75,00		0,30	-45,00		
	Capa 3	1	54,00	8,00	0,25	108,00		
	Descontar Zona arbolado	-1	75,00		0,25	-18,75		
	---RELLENO ZONA 3---							
	Capa 1 y 2	2	18,00	5,00	0,30	54,00		
	Capa 3	1	18,00	5,00	0,30	27,00		
						1.128,94	23,18	26.168,83
22.04 E04SAE015R	<b>m2 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-20/P/20/X0 e=10cm #15x15x5+ENCACHADO</b> Solera de hormigón en armado HA-20/P/20/I de 10 cm de espesor, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, colocación y armado con mallazo 15x15x5, y cosido a los muros laterales del forjado sanitario con redondos del 12 cada 40 cm, con p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Lista para terminar con segunda capa de finalización del pavimento. Totalmente terminado.							
	---PATIOS LATERALES---							
		1	40,32			40,32		
		1	38,78			38,78		
	---ACERA PERIMETRAL EDIFICIO---							
	Área según plano urbanización	1	725,75			725,75		
						804,85	27,11	21.819,48
22.05 U04VCH150	<b>m2 PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A. RODADO e=10 cm</b> Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado y para su uso.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
						804,85		
						804,85		
						804,85	34,22	27.541,97
22.06 U03YE070	<b>m2 CALZADA FLEXIBLE T4 EXPL.E3 30-5</b> Firme flexible para tráfico pesado T4 sobre explanada E3, compuesto por 30 cm de zahorra artificial y 5 cm de M.B.F, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado y para su uso.							
	---ZONA RODADURA APARCAMIENTO---							
		1	56,25	26,00		1.462,50		
	Deducir plazas aparcamiento	-3	181,44			-544,32		
		-1	127,88			-127,88		
						790,30	17,82	14.083,15
22.07 EFIRME APARC	<b>m2 PAVIMENTO PLAZAS APARCAMIENTO HORMIGÓN ESTRIADO</b> Pavimento de hormigón en plazas de aparcamiento, formado por encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor en sub-base de pavimento, i/extendido y compactado con pisón, y posterior extendido de capa de hormigón HA-25/B/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, extendido, regleado, vibrado, y acabado superficial fratasado a mano, con acabado ESTRIADO. Incluso formación de juntas de dilatación, cada 16-20 m2, haciéndolas coincidir en la medida de lo posible con los límites de las plazas. Incluso formación de junta elástica perimetral con firme de calzada, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Espesor total de 35 cm. Totalmente terminado y para su uso.							
	---PLAZAS APARCAMIENTO---							
		3	181,44			544,32		
		1	127,88			127,88		
						672,20	37,72	25.355,38
22.08 U04BH005	<b>m BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm</b> Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Totalmente terminado y para su uso.							
	Límite pavimento terrizo							
		1	59,50			59,50		
		1	14,85			14,85		
						74,35	15,01	1.115,99
22.09 U04VA070	<b>m2 PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm MECÁNICO</b> Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con una mezcla de arenas de miga y río, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	Zona norte parcela	1	55,30	14,70		812,91		
						812,91	8,45	6.869,09
22.10 U13AM020	<b>m3 SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGETAL FÉRTIL</b> Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	Zona arbolado	1	75,00		1,20	90,00		
						90,00	62,65	5.638,50

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
22.11 U13EC057	<b>u ACER SACCHARINUM 16-18 cm cont</b> Acer saccharinum (Arce sacarino) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.	8				8,00		
						8,00	110,81	886,48
22.12 E10IAB080	<b>m2 IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DR</b> Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100 o equivalente; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast o equivalente; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM o equivalente, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus o equivalente, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminada y para uso. Cumplirá con los requisitos del C.T.E. Según Ficha IM-28 A de Danosa o equivalente. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11. (O equivalente, en su caso)							
	Perímetro muro junto jardinera	1	60,00		1,20	72,00		
						72,00	31,03	2.234,16
22.13 U13MM430R	<b>m2 PLAYA DE BOLO BLANCO TIPO ALTEA</b> Playa de bolo blanco tipo Altea, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde/interior de macizo, incluso preparación previa del terreno, colocación de la piedra a mano y limpieza final, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	Zona arbolado	1	75,00		1,20	90,00		
						90,00	53,77	4.839,30
22.14 U17HSC010	<b>m2 PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN CEBREADOS</b> Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.	2	3,00	4,80		28,80		
						28,80	9,98	287,42
22.15 U17HSS010	<b>m2 PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS</b> Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
	minusv	2	1,00			2,00		
	flechas	10	1,00			10,00		
						12,00	12,13	145,56
22.16 U17HMC062	<b>m MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA DISOLVENTE 15 cm</b> Marca vial reflexiva continua, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.							
		1	139,00			139,00		
		2	21,00			42,00		
		1	12,00			12,00		
		1	7,00			7,00		
						200,00	0,64	128,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>TOTAL 22 .....</b>								<b>148.307,50</b>
<b>23</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>							
23.01 E29HH080	u CONTROL AMASADA HORMIGÓN Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
						24,00	150,59	3.614,16
23.02 E29HCM190	u ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
						8,00	203,18	1.625,44
23.03 E29A010	u PROPIEDADES MECÁNICAS Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, el alargamiento de rotura y el índice de resiliencia, s/ UNE-EN ISO 6892-1:2010 y UNE-EN ISO 148-1:2011. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
						2,00	176,20	352,40
23.04 E29IFI010	ud PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	212,98	212,98
23.05 E29IS020	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	85,19	85,19
23.06 E29IS040	ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
						1,00	127,79	127,79
23.07 E29IS010	ud PRUEBA ESTANQUEIDAD, RED SANEAMIENTO D<125mm Prueba de estanqueidad en tramos de la red saneamiento de D<125 mm, s/ UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.08 E29IS040P	<b>ud PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED PLUVIALES</b> Prueba de funcionamiento de la red de pluviales, s/ UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.					1,00	127,79	127,79
23.09 E29IS020	<b>ud PRU. EST., RED SANEAMIENTO D=150-300mm</b> Prueba de estanqueidad en saneamiento de D=150/300mm, s/UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.					1,00	127,79	127,79
23.10 EI3.4.5.2	<b>u Pruebas según RITE IT2.2.7 de instalación de climatización, calef</b> Pruebas según RITE IT2.2.7 de instalación de climatización, calefacción y ACS. Incluso p.p. de medios auxiliares.					1,00	170,38	170,38
23.11 E29FHE080	<b>u CONFORMIDAD BALDOSAS EXTERIORES</b> Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas de hormigón para exterior mediante la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual, resistencia al impacto, resistencia a la flexión y carga de rotura, absorción de agua, resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes, resistencia al desgaste por abrasión mediante el método de ensayo del disco ancho, y resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN 13748:2005 y UNE 127748:2012. Incluso p.p. de medios auxiliares.					1,00	177,82	177,82
23.12 E29FHI080	<b>u CONFORMIDAD BALDOSAS INTERIORES</b> Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas de hormigón para interior mediante la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual, resistencia al impacto, resistencia a la flexión y carga de rotura, absorción de agua a través de la cara vista, absorción de agua, resistencia al desgaste por abrasión mediante el método de ensayo del disco ancho, y resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN 13748:2005 y UNE 127748:2012. Incluso p.p. de medios auxiliares.					1,00	790,58	790,58
23.13 E29SS010	<b>u ESTANQUEIDAD DB-HS-1</b> Prueba de servicio de estanqueidad de edificio según UNE 85247 EXP/2004 y DB-HS-1. Incluso p.p. de medios auxiliares.					1,00	643,81	643,81
23.14 E29SS020	<b>u CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3</b> Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3. Incluso p.p. de medios auxiliares.					1,00	926,78	926,78
						1,00	74,68	74,68

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
23.15	u PRUEBAS DE SERVICIO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA							
EPSERVINSTFOT						1,00	271,05	271,05
TOTAL 23 .....								9.328,64
<b>24</b>	<b>GESTIÓN DE RESÍDUOS</b>							
24.01	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<20km							
E02TRT020	Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta con camión bañera basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.							
	vaciado		7.724,57			7.724,57		
	bataches		791,78			791,78		
	zanjas y pozos		416,27			416,27		
						8.932,62	6,63	59.223,27
24.02	m3 CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS							
U20CC010	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. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	SEGUN EGR	1	205,26			205,26		
						205,26	20,30	4.166,78
24.03	m3 CARGA RCD EN SACOS MANO							
U20CT010	Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	PAPEL	1	0,86			0,86		
	VIDRIO	1	1,01			1,01		
						1,87	20,30	37,96
24.04	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 4m3							
U20CO010	Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	METALES	18				18,00		
	PLÁSTICO	18				18,00		
	MADERA	18				18,00		
						54,00	76,61	4.136,94
24.05	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3							
U20CO020	Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	PLAST Y MET CONTAMIN	18				18,00		
						18,00	97,99	1.763,82
24.06	mes ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3							
U20CO030	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	ESCOMBRO LIMPIO	18				18,00		
						18,00	108,43	1.951,74
24.07	<b>u TRAN.PLAN.&lt;50km.SACOS RCD 1,5m3</b>							
U20CT050	Servicio de entrega y recogida de saco de RCD de 1,5 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta. 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. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	PAPEL	1				1,00		
	VIDRIO	1				1,00		
						2,00	34,13	68,26
24.08	<b>u TRAN.PLAN.&lt;50km.CONTENEDOR RCD 4m3</b>							
U20CT060	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta. 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. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	METALES (4.04M3)	2				2,00		
	PLÁSTICO (4.32M3)	2				2,00		
	MADERA (16.14M3)	4				4,00		
						8,00	83,71	669,68
24.09	<b>u TRAN.PLAN.&lt;50km.CONTENEDOR RCD 16m3</b>							
U20CT080	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 16 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. 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. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	PETREOS(112.71M3)	7				7,00		
	YESOS (10.62 M3)	1				1,00		
						8,00	122,90	983,20
24.10	<b>u ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA</b>							
U20PA040	Almacén para los residuos peligrosos generados en obra (aceites, baterías, envases contaminados, aerosoles...) compuesta por una estructura de chapa prefabricada de 6x1,5 m. que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las "paredes"). La parte inferior consta de una bandeja de chapa (6x1.5 m) que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos, y que deberá estar soldada a la estructura superior. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la soldadura, así como para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, y la lámina de plástico. Incluso p.p. de medios auxiliares.							
		1				1,00		
						1,00	1.517,81	1.517,81
24.11 U20PT010	<b>u TRANSP.RPS.CAM.3,5t.200km.COMPARTIDO</b> Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.) Incluso p.p. de medios auxiliares.							
	---SEGÚN EGR---							
	BIDONES RES PELIGROSOS							
	(5 BIDONES DE 150 L)	1				1,00		
						1,00	58,57	58,57
24.12 U20PR370	<b>u TRATAMIENTO BIDÓN 150 l ABSORBENTES Y TPAOS CONTAMINADOS</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 150 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.							
		1				1,00		
						1,00	87,69	87,69
24.13 U20PR020	<b>u TRATAMIENTO BIDÓN 150 l RESTOS PINTURA</b> 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 150 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) 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.							
		1				1,00		
						1,00	121,52	121,52
24.14 U20PR060	<b>u TRATAMIENTO BIDÓN 150 l RESTOS BARNICES</b> Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) 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.							
		1				1,00		
						1,00	114,65	114,65
24.15 U20PR100	<b>u TRATAMIENTO BIDÓN 150 l RESTOS DESENCOFANTE</b> 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 150 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) 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							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	demolición.	1				1,00		
						1,00	113,60	113,60
24.16 U20PR860	kg TRATAMIENTO PILAS ALCALINAS Y SALINAS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de pilas alcalinas y salinas almacenadas en la caseta de obra en contenedor, que debe adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del contenedor correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio).	1				1,00		
						1,00	63,13	63,13
24.17 U20PR570	m3 TRATAMIENTO SACA ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. garrafas de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca 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.	3				3,00		
						3,00	80,40	241,20
24.18 U20PR490	m3 TRATAMIENTO SACA ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej. latas de pintura, adhesivo PVC...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca 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.	3				3,00		
						3,00	79,76	239,28
24.19 U20PT030	u TRANSP.RPS.CAM.7,5t.200km.COMPARTIDO Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 7,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de diez palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 20 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras), i/ trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.). El transporte será a una distancia inferior a 200km.	1				1,00		
						1,00	85,68	85,68
<b>TOTAL 24 .....</b>								<b>75.644,78</b>
<b>25</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>							
<b>25.01</b>	<b>INSTALACIONES DE BIENESTAR</b>							
<b>25.01.01</b>	<b>ACOMETIDAS A CASETAS</b>							
25.01.01.01 E28BA020	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	30				30,00		
						30,00	8,81	264,30
25.01.01.02 E28BA030	u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	138,91	138,91
25.01.01.03 E28BA050	u ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E, Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	187,45	187,45
25.01.01.04 E28BA040	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, incluso formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	610,89	610,89
TOTAL 25.01.01 .....								1.201,55
25.01.02	CASETAS							
25.01.02.01 E28BC005	mes ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,26 m2 Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.	2				2,00		
						2,00	137,99	275,98
25.01.02.02 E28BC050	mes ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye amueblamiento provisional, comprendiendo: perchas, jaboneras, dispensador de papel, espejos, portarollos y papeleras, totalmente montado y terminado, incluso desmontaje. Según RD 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluye botiquín y reposición del mismo.	18				18,00		
						18,00	395,94	7.126,92
25.01.02.03 E28BC110	mes ALQUILER CASETA ALMACÉN 8,92 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.	18				18,00		
						18,00	198,49	3.572,82
25.01.02.04 E28BC180	mes ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablero lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye amueblamiento provisional, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, dispensador de papel, espejos, portarrollos y papeleras, armario para Epis, totalmente montado y terminado, incluso desmontaje. Según RD 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluye botiquín y reposición del mismo, camilla portátil para evacuaciones y dos armarios para Epis.	18				18,00		
						18,00	300,19	5.403,42
	<b>TOTAL 25.01.02 .....</b>							<b>16.379,14</b>
	<b>TOTAL 25.01 .....</b>							<b>17.580,69</b>
<b>25.02</b>	<b>SEÑALIZACIÓN</b>							
<b>25.02.01</b>	<b>BALIZAS</b>							
25.02.01.01 E28EB010	m CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares, s/R.D. 485/97.	1	400,00			400,00		
						400,00	1,90	760,00
25.02.01.02 E28EB040	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	6				6,00		
						6,00	16,43	98,58
25.02.01.03 E28EB050	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	6				6,00		
						6,00	11,92	71,52
	<b>TOTAL 25.02.01 .....</b>							<b>930,10</b>
<b>25.02.02</b>	<b>CARTELES OBRA</b>							
25.02.02.01 E28EC010	u CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97, incluso parte							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	proporcional de medios auxiliares.	4				4,00		
						4,00	5,31	21,24
25.02.02.02 E28EC020	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	3				3,00		
						3,00	11,27	33,81
25.02.02.03 E28EC030	u 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. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	2				2,00		
						2,00	18,12	36,24
TOTAL 25.02.02 .....								91,29
25.02.03	SEÑALIZACIÓN VERTICAL							
25.02.03.01 E28ES045	u SEÑAL STOP D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	3				3,00		
						3,00	25,17	75,51
25.02.03.02 E28ES060	u 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, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	6				6,00		
						6,00	10,29	61,74
25.02.03.03 E28ES070	u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	3				3,00		
						3,00	47,95	143,85
25.02.03.04 E28ES080	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	6				6,00		
						6,00	7,11	42,66
TOTAL 25.02.03 .....								323,76
TOTAL 25.02 .....								1.345,15
25.03	PROTECCIONES COLECTIVAS							
25.03.01	PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS							
25.03.01.01 E28PA020	u TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51 Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos), incluso parte proporcional de medios auxiliares.	4				4,00		
						4,00	7,09	28,36
25.03.01.02 E28PA120	u TAPA PROVISIONAL POZO 100x100 Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación,							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	(amortizable en dos usos), incluso parte proporcional de medios auxiliares.	4				4,00		
						4,00	18,21	72,84
	<b>TOTAL 25.03.01 .....</b>							<b>101,20</b>
<b>25.03.02</b>	<b>BARANDILLAS Y VALLAS</b>							
25.03.02.01	m BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS							
E28PB025	Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	P baja	1	165,00			165,00		
		4	10,00			40,00		
	P 1ª	1	165,00			165,00		
		4	10,00			40,00		
		1	58,00			58,00		
	P 2ª	1	147,00			147,00		
		1	58,00			58,00		
		1	20,00			20,00		
						693,00	9,31	6.451,83
25.03.02.02	m BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC.							
E28PB105	Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	ASCENSORES	4	1,50			6,00		
		1	10,00			10,00		
						16,00	7,44	119,04
25.03.02.03	m BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS							
E28PB120	Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	20					20,00		
						20,00	8,47	169,40
25.03.02.04	m VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA							
E28PB175	Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Parcela	1	135,00			135,00		
		1	70,00			70,00		
						205,00	20,63	4.229,15
25.03.02.05	u PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.							
E28PB176	Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	2					2,00		
						2,00	54,28	108,56
25.03.02.06	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.							
E28PB177	Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	2					2,00		
						2,00	192,07	384,14
25.03.02.07	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28PB180	Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	10				10,00		
						10,00	9,18	91,80
TOTAL 25.03.02.....								11.553,92
<b>25.03.03</b>	<b>PROTECCIÓN ELÉCTRICA</b>							
25.03.03.01	u LÁMPARA PORTATIL MANO							
E28PE010	Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	4				4,00		
						4,00	5,06	20,24
25.03.03.02	u TOMA DE TIERRA R80 Ohm;R=150 Ohm							
E28PE030	Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	199,53	199,53
25.03.03.03	u TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD							
E28PE040	Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	38,19	38,19
25.03.03.05	u CUADRO SECUNDARIO OBRA P <sub>máx</sub> .40kW							
E28PE130	Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	3				3,00		
						3,00	430,45	1.291,35
25.03.03.06	u CUADRO DE OBRA 125 A. MODELO 19							
E28PE320	Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm., con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A., 4 diferenciales de 4x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA., respectivamente, 10 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x16 A., dos de 4x32 A. y dos de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 10 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	1.015,50	1.015,50
TOTAL 25.03.03.....								2.564,81
<b>25.03.04</b>	<b>PROTECCIÓN INCENDIOS</b>							
25.03.04.01	u EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.							
E28PF005	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
						4,00	43,03	172,12
25.03.04.02 E28PF010	u EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR. INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
						2,00	51,87	103,74
25.03.04.03 E28PF025	u EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
		2				2,00		
						2,00	101,09	202,18
TOTAL 25.03.04 .....								478,04
25.03.05	PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES							
25.03.05.01 E28PH020	u PROTECCIÓN HUECO 2x1m. C/MALLAZO Cubrición de hueco horizontal de 2,00x1,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=5 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Huecos instalaciones	3				3,00		
						3,00	39,73	119,19
25.03.05.02 E28PH100	m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	Hueco doble altura pl 2ª	1	42,00			42,00		
		1	15,00			15,00		
						57,00	8,17	465,69
25.03.05.03 E28PH110	m2 PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES Protección horizontal de huecos con cuajado de tablonos de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	huecos ascensor	2	4,00			8,00		
		2	3,00			6,00		
	Hueco doble altura pl 1ª	1	42,00			42,00		
	Hueco doble altura pl 2ª	1	42,00			42,00		
						98,00	27,18	2.663,64
TOTAL 25.03.05 .....								3.248,52
25.03.06	MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS							
25.03.06.01 E28PM055	u PASADIZO PROTECCIÓN 1,5x2 m Pasadizo protección de 1,50x2,00 m. formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
		2				2,00		
						2,00	110,14	220,28
25.03.06.02 E28PM070	u PLATAFORMA VOLADA DESCARGA C/TRA Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2				2,00		
						2,00	53,44	106,88
25.03.06.03 E28PM100	<b>u PASARELA MONTAJE FORJADO</b> Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	4				4,00		
						4,00	3,91	15,64
25.03.06.04 E28PM120	<b>m PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS</b> Pasarela para paso sobre zanj as formada por tres tablon es de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	2	3,00			6,00		
						6,00	15,87	95,22
25.03.06.05 E28PM140	<b>m PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS</b> Pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3 m. de longitud (amortizable en 8 usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	12				12,00		
						12,00	13,45	161,40
<b>TOTAL 25.03.06.....</b>								<b>599,42</b>
<b>25.03.07</b>	<b>REDES Y MALLAS VERTICALES</b>							
25.03.07.01 E28PR010	<b>m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.</b> Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, en nudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	165,00			165,00		
		1	20,00			20,00		
						185,00	17,66	3.267,10
25.03.07.02 E28PR025	<b>m2 RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO</b> Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. en nudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	1.300,00			1.300,00		
						1.300,00	4,36	5.668,00
25.03.07.03 E28PR030	<b>m RED VERTICAL PERIM. FORJADO</b> Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Huecos planta 1ª patio	1	58,00			58,00		
						58,00	6,49	376,42
25.03.07.04 E28PR050	<b>m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b> Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	200,00			200,00		
						200,00	2,21	442,00
25.03.07.05	<b>m2 PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA</b>							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28PR060	Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	200,00			200,00		
						200,00	4,27	854,00
TOTAL 25.03.07 .....								10.607,52
<b>25.03.08</b>	<b>BAJANTES DE ESCOMBROS</b>							
25.03.08.01	m BAJANTE DE ESCOMBROS PVC							
E28PW020	Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	1	5,00			5,00		
		1	10,00			10,00		
						15,00	73,89	1.108,35
25.03.08.02	u TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO							
E28PW040	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	2				2,00		
						2,00	53,91	107,82
TOTAL 25.03.08 .....								1.216,17
<b>25.03.09</b>	<b>PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS</b>							
25.03.09.01	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM.							
E28PX010	Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	2	300,00			600,00		
	dos cajas					600,00	0,04	24,00
TOTAL 25.03.09 .....								24,00
TOTAL 25.03 .....								30.393,60
<b>25.04</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>							
<b>25.04.01</b>	<b>E.P.I. PARA LA CABEZA</b>							
25.04.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA							
E28RA010	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	21,00			42,00		
						42,00	10,75	451,50
25.04.01.02	u PANTALLA DE MANO SOLDADOR							
E28RA035	Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00		
						2,00	2,05	4,10
25.04.01.03	u PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR							
E28RA040	Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00		
						2,00	2,95	5,90
25.04.01.04	u PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR							
E28RA050	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00		
						2,00	3,64	7,28
25.04.01.05	u GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28RA055	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00		
						2,00	1,23	2,46
25.04.01.06	<b>u GAFAS CONTRA IMPACTOS</b>							
E28RA070	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	10,00			20,00		
						20,00	3,20	64,00
25.04.01.07	<b>u GAFAS ANTIPOLVO</b>							
E28RA090	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	20,00			40,00		
						40,00	3,13	125,20
25.04.01.08	<b>u SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>							
E28RA100	Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	10,00			20,00		
						20,00	6,52	130,40
25.04.01.09	<b>u FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>							
E28RA110	Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	10,00			20,00		
						20,00	1,94	38,80
25.04.01.10	<b>u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b>							
E28RA115	Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	2	21,00			42,00		
						42,00	1,67	70,14
25.04.01.11	<b>u JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO</b>							
E28RA130	Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	21,00			42,00		
						42,00	0,49	20,58
25.04.01.12	<b>u CINTA REFLECTANTE PARA CASCO</b>							
E28RA140	Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	2	10,00			20,00		
						20,00	1,65	33,00
25.04.01.13	<b>u CASCO TRABAJOS EN ALTURA</b>							
E28RA025	Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V (EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.	1	2,00			2,00		
						2,00	18,35	36,70
<b>TOTAL 25.04.01 .....</b>								<b>990,06</b>
25.04.02	<b>E.P.I. PARA EL CUERPO</b>							
25.04.02.01	<b>u FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR</b>							
E28RC010	Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00		
						2,00	6,65	13,30
25.04.02.02	<b>u CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS</b>							
E28RC030	Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	12,00			24,00		

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.04.02.03 E28RC110	u IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	10,00			20,00		
						20,00	9,61	192,20
25.04.02.04 E28RC140	u MANDIL CUERO PARA SOLDADOR Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2				2,00		
						2,00	3,51	7,02
25.04.02.05 E28RC180	u CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.	2	10,00			20,00		
						20,00	3,29	65,80
25.04.02.06 E28RC240	u CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retroreflejantes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.	2	10,00			20,00		
						20,00	9,51	190,20
TOTAL 25.04.02 .....								578,68
25.04.03	E.P.I. PARA LAS MANOS							
25.04.03.01 E28RM020	u PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	20,00			40,00		
						40,00	3,48	139,20
25.04.03.02 E28RM030	u PAR GUANTES PIEL CONDUCIR Par de guantes de piel para conducir. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8				8,00		
						8,00	2,05	16,40
25.04.03.03 E28RM070	u PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	21,00			42,00		
						42,00	2,75	115,50
25.04.03.04 E28RM100	u PAR GUANTES SOLDADOR Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00		
						4,00	1,61	6,44
25.04.03.05 E28RM110	u PAR GUANTES AISLANTES 5000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10				10,00		
						10,00	10,62	106,20
TOTAL 25.04.03 .....								383,74
25.04.04	E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS							
25.04.04.01 E28RP020	u PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES) Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	2	8,00			16,00		
						16,00	11,08	177,28
25.04.04.02 E28RP070	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en							

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2	21,00			42,00		
						42,00	30,09	1.263,78
25.04.04.03 E28RP080	<b>u 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.	5				5,00		
						5,00	25,68	128,40
25.04.04.04 E28RP150	<b>u PAR RODILLERAS</b> Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00		
						4,00	5,28	21,12
25.04.04.05 E28RP160	<b>u ALMOHADILLA DE POLIURETANO</b> Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4				4,00		
						4,00	5,49	21,96
<b>TOTAL 25.04.04 .....</b>								<b>1.612,54</b>
<b>25.04.05</b>	<b>E.P.I. ANTICAÍDAS</b>							
<b>25.04.05.01</b>	<b>CINTURONES Y DISTANCIADORES</b>							
25.04.05.01.01 E28RSB040	<b>u CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG.</b> Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	4				4,00		
						4,00	12,88	51,52
25.04.05.01.02 E28RSB060	<b>u DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm.</b> Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	2				2,00		
						2,00	5,84	11,68
25.04.05.01.03 E28RSB090	<b>u DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 4 m. 16 mm.</b> Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	2				2,00		
						2,00	6,89	13,78
<b>TOTAL 25.04.05.01 .....</b>								<b>76,98</b>
<b>25.04.05.02</b>	<b>ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO Y AMARRE</b>							
25.04.05.02.01 E28RSC050	<b>u ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO</b> Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	2				2,00		
						2,00	18,25	36,50
25.04.05.02.02 E28RSC060	<b>u ESL. 12 mm. 2 m. 1 MOSQ+1 GANCHO</b> Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92	2				2,00		
						2,00	18,65	37,30
<b>TOTAL 25.04.05.02 .....</b>								<b>73,80</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>25.04.05.03</b>	<b>DISP. DE ANCLAJE PARA SISTEMAS ANTICAÍDAS</b>							
25.04.05.03.01	u ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=150cm							
E28RSE070	Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 150 cm, siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96:2012, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
	plataforma entrada materiales.	4				4,00		
	otros	6				6,00		
						10,00	29,23	292,30
	<b>TOTAL 25.04.05.03 .....</b>							<b>292,30</b>
<b>25.04.05.04</b>	<b>LÍNEAS DE VIDA</b>							
25.04.05.04.01	m LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD							
E28RSG020	Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso parte proporcional de medios auxiliares, i/desmontaje.							
	hueco lucern.	1	30,00			30,00		
	cubierta	2	27,00			54,00		
		1	15,00			15,00		
	torreon escalera	1	10,00			10,00		
	torreon lucernario	1	10,00			10,00		
		1	10,00			10,00		
						129,00	15,52	2.002,08
	<b>TOTAL 25.04.05.04 .....</b>							<b>2.002,08</b>
<b>25.04.05.05</b>	<b>PUNTOS DE ANCLAJE</b>							
25.04.05.05.01	u PUNTO DE ANCLAJE FIJO							
E28RSH030	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
		1	20,00			20,00		
						20,00	21,47	429,40
	<b>TOTAL 25.04.05.05 .....</b>							<b>429,40</b>
<b>25.04.05.06</b>	<b>EQUIPOS COMPLETOS</b>							
25.04.05.06.01	u EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZONTAL							
E28RSI030	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92							
		1	20,00			20,00		
						20,00	47,98	959,60
	<b>TOTAL 25.04.05.06 .....</b>							<b>959,60</b>
	<b>TOTAL 25.04.05 .....</b>							<b>3.834,16</b>
	<b>TOTAL 25.04 .....</b>							<b>7.399,18</b>
<b>25.05</b>	<b>MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>							
25.05.01	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN							
E28W040	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario, incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
		20				20,00		
						20,00	154,11	3.082,20

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
25.05.02	u REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO							
E28W090	Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.							
						10,00	269,98	2.699,80
	TOTAL 25.05.....							5.782,00
	TOTAL 25 .....							62.500,62
						TOTAL		3.898.962,51

## 5.2\_ RESUMEN DE PRESUPUESTO



CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	ACONDICIONAMIENTO Y EXCAVACIONES .....	52.878,59	1,36
02	CIMENTACIONES .....	211.945,16	5,44
03	ESTRUCTURAS .....	508.468,21	13,04
04	CERRAMIENTOS Y PARTICIONES .....	486.286,31	12,47
05	CUBIERTAS .....	126.682,57	3,25
06	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .....	42.707,81	1,10
07	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS .....	452.395,59	11,60
08	CARPINTERÍA INTERIOR .....	110.183,87	2,83
09	CARPINTERÍA DE ALUMINIO .....	348.374,71	8,94
10	CERRAJERÍA .....	90.599,07	2,32
11	VIDRIERÍA .....	78.901,68	2,02
12	INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO .....	118.946,18	3,05
13	INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA .....	31.570,79	0,81
14	INSTALACION ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN .....	284.387,71	7,29
15	INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN .....	282.854,75	7,25
16	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .....	18.430,86	0,47
17	INSTALACIONES ESPECIALES .....	42.937,18	1,10
18	INSTALACIÓN DE ASCENSORES .....	86.265,85	2,21
19	SANITARIOS Y GRIFERÍA .....	35.278,08	0,90
20	PINTURAS Y VARIOS .....	97.083,93	2,49
21	EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN .....	96.002,07	2,46
22	URBANIZACIÓN .....	148.307,50	3,80
23	CONTROL DE CALIDAD .....	9.328,64	0,24
24	GESTIÓN DE RESÍDUOS .....	75.644,78	1,94
25	SEGURIDAD Y SALUD .....	62.500,62	1,60
<b>PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>3.898.962,51</b>	
6,00 % Gastos generales		233.937,75	
13,00 % Beneficio industrial		506.865,13	
Suma .....		740.802,88	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA</b>		<b>4.639.765,39</b>	
21% IVA .....		974.350,73	
<b>PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN</b>		<b>5.614.116,12</b>	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CINCO MILLONES SEISCIENTOS CATORCE MIL CIENTO DIECISÉIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

DOCUMENTO FIRMADO DIGITALMENTE

FEBRERO 2023

## 5.3\_ DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>01</b>		<b>ACONDICIONAMIENTO Y EXCAVACIONES</b>			
<b>01.01</b>		<b>CORTE Y RETIRADA DE ÁRBOL DIMENSIÓN MEDIA C/MÁQUINA I/TRANSPORTE u</b>			
E02AM050		Corte de árbol de tamaño medio con motosierra, sujección, carga con máquina, cánon y transporte al vertedero sobre camión a una distancia menor de 10 km, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB280		Peón jardinería	0,500 h	19,71	9,86
M11MM030		Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	0,200 h	2,52	0,50
M05PN020		Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	0,500 h	39,93	19,97
M07CB010		Camión basculante 4x2 de 10 t	2,000 h	38,21	76,42
M07N060		Canon de desbroce a vertedero	7,000 m3	7,12	49,84
		Suma la partida.....			156,59
		Costes indirectos .....		3%	4,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>161,29</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
<b>01.02</b>		<b>EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS VARIAS CONSIST. S/TRANSP m3</b>			
E02CMA030V		Excavación a cielo abierto en vaciado de solar de profundidad variable, en terrenos de varias consistencias, predominando la floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y sin incluir transporte a vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. NOTA: se especifican vaciados a diferentes cotas en varias zonas debido a la presencia de terreno alterado. Se decidirá por la DF la profundidad final de los vaciados, según se vea en el momento de la excavación la composición del terreno. Ver plano zonas excavación.			
O01OA070		Peón ordinario	0,025 h	19,71	0,49
M05EC010		Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	0,040 h	50,01	2,00
M07CB030		Camión basculante 6x4 de 20 t	0,040 h	47,72	1,91
		Suma la partida.....			4,40
		Costes indirectos .....		3%	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4,53</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
<b>01.03</b>		<b>EXCAVACIÓN BATACHES A MÁQUINA TERRENOS VARIAS CONSIST. S/TRANSP m3</b>			
E02BM070V		Excavación en bataches para ejecución de muros perimetrales según plano, en terrenos de consistencia variable con predominio de la floja, por medios mecánicos, con extracción de tierras sobre camión y sin incluir transporte a vertedero. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADV. SE CONSENSUARÁ CON LA D.F. EL ANCHO DE BATACHE EN CADA ZONA.			
O01OA070		Peón ordinario	0,170 h	19,71	3,35
M05RN020		Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,270 h	28,76	7,77
M07AF030		Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	0,560 h	6,91	3,87
		Suma la partida.....			14,99
		Costes indirectos .....		3%	0,45
		<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			
<b>01.04</b>		<b>EXCAV. ZANJAS Y POZOS A MÁQUINA TERRENOS VARIAS CONSIS. S/TRANSP m3</b>			
E02PMA070MIX		Excavación en pozos y zanjas de cimentaciones en terrenos de varias consistencias predominando los flojos, por medios mecánicos con extracción de tierras sobre camión y sin incluir transporte. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según CTE-DB-SE-C y NTE-ADZ. NOTA: La profundidad de los pozos es una media calculada a partir de las diferentes profundidades de terreno alterado obtenidas en el geotécnico. Una vez se proceda a excavar los pozos de cimentación se definirá la profundidad de estos, siempre empotrando el pozo 0.30 metros en el substrato resistente. Por lo que el volumen a hormigonar puede variar. NOTA 2: Se comprobará in situ el alcance de la zona alterada, para actuar solo donde se precise según criterio técnico de la DF.			
O01OA070		Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94
M05RN020		Retrocargadora neumáticos 75 cv	0,220 h	28,76	6,33

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M07CB030		Camión basculante 6x4 de 20 t	0,030 h	47,72	1,43
Suma la partida.....					11,70
Costes indirectos .....					3% 0,35
TOTAL PARTIDA.....					12,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>02</b>	<b>CIMENTACIONES</b>				
02.01		POZO DE CIMENTACIÓN DE HORMIGÓN CICLÓPEO	m3		
EPOZOCIM		Pozo de cimentación de hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y relleno y extendido de bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen) a cielo abierto por medios mecánicos, considerando el material a pie de tajo. Incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. NOTA: La profundidad de los pozos es una media calculada a partir de las diferentes profundidades de terreno alterado obtenidas en el geotécnico. Una vez se proceda a excavar los pozos de cimentación se definirá la profundidad de estos, siempre empotrando el pozo 0.30 metros en el substrato resistente. Por lo que el volumen a hormigonar puede variar. NOTA 2: Se comprobará in situ el alcance de la zona alterada, para actuar solo donde se precise según criterio técnico de la DF..			
O01OA030		Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P01HVM220		Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0,660 m3	102,28	67,50
AE02SA050		RELLENO BOLOS CIELO ABIERTO MECÁNICO	0,400 m3	39,32	15,73
Suma la partida.....					87,40
Costes indirectos .....					3% 2,62
TOTAL PARTIDA.....					90,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS					
02.02		HORMIGÓN LIMPIEZA HM-20/P/20/X0 CIM.V.MANUAL	m3		
E04CMM070		Hormigón en masa HM-20/P/20/I, elaborado en central, para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, i/vertido por medios manuales y colocación, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070		Peón ordinario	0,300 h	19,71	5,91
P01HM010		Hormigón HM-20/P/20/X0 central	1,050 m3	102,28	107,39
Suma la partida.....					113,30
Costes indirectos .....					3% 3,40
TOTAL PARTIDA.....					116,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISÉIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
02.03		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 CIM.V.MANUAL	m3		
E04CAM020R		Hormigón armado HA-25/P/40/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura según planos, vertido por medios manuales, vibrado y colocación, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030		Oficial primera	0,300 h	22,00	6,60
O01OA070		Peón ordinario	0,300 h	19,71	5,91
M11HV120		Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,300 h	8,63	2,59
P01HA120R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000 kg	2,13	85,20
Suma la partida.....					194,13
Costes indirectos .....					3% 5,82
TOTAL PARTIDA.....					199,95

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.04		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 CIM.V.GRÚA	m3		
E04CAG010R		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, i/armadura SEGÚN PLANOS, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CSZ, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030		Oficial primera	0,300 h	22,00	6,60
O01OA070		Peón ordinario	0,300 h	19,71	5,91
M11HV120		Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,300 h	8,63	2,59
P01HA120R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	40,000 kg	2,13	85,20
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,200 h	28,08	5,62
Suma la partida.....					199,75
Costes indirectos .....				3%	5,99
TOTAL PARTIDA.....					205,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.05		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 V.GRÚA LOSA	m3		
E04LAG010R		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central en losas de cimentación, i/armadura según planos, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070		Peón ordinario	0,560 h	19,71	11,04
O01OA030		Oficial primera	0,360 h	22,00	7,92
M11HV120		Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,360 h	8,63	3,11
P01HA120R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,200 h	28,08	5,62
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000 kg	2,13	127,80
Suma la partida.....					249,32
Costes indirectos .....				3%	7,48
TOTAL PARTIDA.....					256,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
02.06		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 1 CARA 0,35m V.GRÚA MURO PERIMETRAL	m3		
E04MAG035R		Hormigón armado HA-25/P/20/Ila elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor y altura variable, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a una cara, incluso parte proporcional de encofrado a dos caras en el tramo superior del muro según planos, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. MUROS PERÍMETRO PARCELA			
O01OB010		Oficial 1º encofrador	0,220 h	22,00	4,84
O01OB020		Ayudante encofrador	0,220 h	20,99	4,62
P01HA120R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
M11HV120		Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,370 h	8,63	3,19
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,220 h	28,08	6,18
AE04MEF030R		ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA ALT. VARIABLE	2,857 m2	26,75	76,42
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000 kg	2,13	149,10
Suma la partida.....					338,18
Costes indirectos .....				3%	10,15
TOTAL PARTIDA.....					348,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.07		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,35m V.GRÚA MURO MB SANITARIO	m3		
E04MAG105R		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en muro de 35 cm de espesor para apoyo doble de forjado sanitario, i/armadura según planos y esperas segun detalle, encofrado y desencofrado con paneles metálicos de longitud necesaria a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros.			
O01OB010		Oficial 1ª encofrador	0,220 h	22,00	4,84
O01OB020		Ayudante encofrador	0,220 h	20,99	4,62
P01HA120R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
M11HV120		Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,370 h	8,63	3,19
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,220 h	28,08	6,18
AE04MEF010		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	2,860 m2	15,26	43,64
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000 kg	2,13	149,10
Suma la partida.....					305,40
Costes indirectos .....				3%	9,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>314,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
02.08		HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,25m V.GRÚA MURO M1 SANITARIO	m3		
E04MAG085R		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros.			
O01OB010		Oficial 1ª encofrador	0,220 h	22,00	4,84
O01OB020		Ayudante encofrador	0,220 h	20,99	4,62
P01HA120R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
M11HV120		Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,370 h	8,63	3,19
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,220 h	28,08	6,18
AE04MEF010		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	4,000 m2	15,26	61,04
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	60,000 kg	2,13	127,80
Suma la partida.....					301,50
Costes indirectos .....				3%	9,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>310,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
02.09		HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 PILAR ENCOF/METÁLICO	m3		
E05HSA010R		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en pilares de varias dimensiones, i/p.p. de armadura según planos y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado, desencofrado y curado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010		Oficial 1ª encofrador	0,250 h	22,00	5,50
O01OB020		Ayudante encofrador	0,250 h	20,99	5,25
O01OB025		Oficial 1ª gruísta	0,250 h	22,00	5,50
P01HA010R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,250 h	28,08	7,02

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
AE05HSF010	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	11,111 m2	9,84	109,33	
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000 kg	2,13	170,40	
Suma la partida.....					396,83
Costes indirectos .....				3%	11,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>408,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>02.10</b>	<b>PLACA CIMENTACIÓN 35x35x1,5cm C/PERNIO</b>	<b>u</b>			
E04AP030R	Placa de anclaje de acero S 275JR en perfil plano para cimentación, de dimensiones 35x35x1,5 cm con cuatro garrotas de acero corrugado de 16 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, angulares interiores 30x30 cm y plantilla superior colocada, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso. SEGÚN PLANOS Según EHE-08, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	1,200 h	22,00	26,40	
P13TP020	Palastro 15 mm	14,443 kg	2,06	29,75	
P03ALV020	Tuerca acero D=16 mm	4,000 u	0,48	1,92	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	3,560 kg	2,01	7,16	
P03ACC090	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	1,850 kg	1,63	3,02	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,64	0,16	
Suma la partida.....					68,41
Costes indirectos .....				3%	2,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>03</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>				
<b>03.01</b>	<b>ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA</b>	<b>kg</b>			
E05AAL005	Acero laminado S275 JR, 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, incluida parte proporcional de medios auxiliares, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. En pilares HEB 220 y crucetas metálicas, según planos. Totalmente terminado y para su uso.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,015 h	22,00	0,33	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,015 h	20,49	0,31	
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	1,050 kg	2,01	2,11	
P25OU080	Minio electrolítico	0,010 l	9,20	0,09	
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,010 h	28,08	0,28	
P01DW090	Pequeño material	0,100 u	1,64	0,16	
Suma la partida.....					3,28
Costes indirectos .....				3%	0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>03.02</b>	<b>FORJADO VIGUETA AUTORRESISTENTE 25+5cm, INTEREJE 72, BOVED. HOR</b>	<b>m2</b>			
EFSANIT25.5	Forjado de 25+5 cm formado por viguetas de hormigón pretensado autorresistentes, separadas 70 cm entre ejes, bovedilla de hormigón de 60x20x25 cm y capa de compresión de 5 cm, de hormigón HA-25/B/20/IIa, elaborado en central, mallazo de reparto 20x20x5, i/armadura en zunchos, refuerzos y anclajes necesarios para la conexión con otros elementos, incluso parte proporcional de tubo de ventilación de PVC corrugado para ventilación, según planos, y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso, según normas NTE, EHE-08 y CTE-SE-AE. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,350 h	22,00	7,70	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB020		Ayudante encofrador	0,350 h	20,99	7,35
P03VA030		Vigueta D/T pretensada 18 cm 5,10/5,90 m (27,5 kg/m)	1,450 m	9,92	14,38
P03BH230		Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	6,510 u	1,38	8,98
P03AM120		Malla #200x200x5 mm 1,400 kg/m2	1,200 m2	2,66	3,19
P02TVC003		Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN4 DN 200 mm	0,028 m	21,86	0,61
P01HA010R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	0,106 m3	89,36	9,47
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,150 h	28,08	4,21
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	10,000 kg	2,13	21,30
Suma la partida.....					77,19
Costes indirectos.....					3% 2,32
TOTAL PARTIDA.....					79,51
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.03		HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 PILAR ENCOF/METÁLICO	m3		
E05HSA010R		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en pilares de varias dimensiones, i/p.p. de armadura según planos y encofrado metálico, vertido con grúa, vibrado y colocado, desencofrado y curado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EHS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010		Oficial 1ª encofrador	0,250 h	22,00	5,50
O01OB020		Ayudante encofrador	0,250 h	20,99	5,25
O01OB025		Oficial 1ª gruísta	0,250 h	22,00	5,50
P01HA010R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,250 h	28,08	7,02
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,250 h	28,08	7,02
AE05HSF010		ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	11,111 m2	9,84	109,33
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000 kg	2,13	170,40
Suma la partida.....					396,83
Costes indirectos.....					3% 11,90
TOTAL PARTIDA.....					408,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.04		FORJADO RETICULAR 30+5cm HA-25/B/20/XC2	m2		
E05HRB070R		Forjado reticular formado por nervios de hormigón armado cada 82 cm, canto 30+5 cm, con bloque de hormigón 70x23x30 cm para aligerado de forjado y capa de compresión de 5 cm de hormigón HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, mallazo de reparto 20x20x5, i/armadura de zunchos, vigas, refuerzos, capiteles, uniones con crucetas, refuerzo de huecos, según plano. Encofrado y desencofrado y macizo de capiteles, terminado, con repercusión de pilares de hormigón, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EHR y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, armadura de nervios y bloques de hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010		Oficial 1ª encofrador	0,400 h	22,00	8,80
O01OB020		Ayudante encofrador	0,400 h	20,99	8,40
P01HA010R		Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	0,202 m3	89,36	18,05
P03BH020		Bloque hormigón forjado reticular 70x23x30 cm	4,000 u	2,65	10,60
P03AM120		Malla #200x200x5 mm 1,400 kg/m2	1,200 m2	2,66	3,19
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,150 h	28,08	4,21
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	23,000 kg	2,13	48,99
AE05HRE010		ENCOFRADO FORJADO RETICULAR HORIZONTAL	1,000 m2	24,00	24,00
Suma la partida.....					126,24
Costes indirectos.....					3% 3,79
TOTAL PARTIDA.....					130,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA EUROS con TRES CÉNTIMOS					
03.05		HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF/MADERA LOSAS	m3		
E05HLA010R		Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura de armado de losa y zunchos perimetrales, SEGÚN			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PLANOS y encofrado de madera, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,250 h	22,00	5,50	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,250 h	20,99	5,25	
O01OB025	Oficial 1ª gruísta	0,100 h	22,00	2,20	
P01HA010R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83	
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,100 h	28,08	2,81	
AE05HLE010	ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS	5,000 m2	23,77	118,85	
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000 kg	2,13	181,05	
Suma la partida.....					409,49
Costes indirectos .....				3%	12,28
TOTAL PARTIDA.....					421,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.06	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF/MADERA LOSA INCLINADA		m3		
E05HLA070R	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura, SEGÚN PLANOS y encofrado de madera incluso peldañado, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,250 h	22,00	5,50	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,250 h	20,99	5,25	
O01OB025	Oficial 1ª gruísta	0,100 h	22,00	2,20	
P01HA010R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83	
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,100 h	28,08	2,81	
AE05HLE020	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	5,000 m2	24,96	124,80	
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	100,000 kg	2,13	213,00	
Suma la partida.....					447,39
Costes indirectos .....				3%	13,42
TOTAL PARTIDA.....					460,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
03.07	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF VISTO LOSA INCLINADA		m3		
E05HLA075R	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en losas inclinadas, i/p.p. de armadura según plano y encofrado visto de tablero fenólico, incluso peldañado acabado visto en hormigón, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,250 h	22,00	5,50	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,250 h	20,99	5,25	
O01OB025	Oficial 1ª gruísta	0,100 h	22,00	2,20	
P01HA010R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83	
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,100 h	28,08	2,81	
AE05HLE060	ENCOFRADO FENÓLICO LOSAS INCLINADAS VISTO	5,000 m2	36,13	180,65	
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	85,000 kg	2,13	181,05	
Suma la partida.....					471,29
Costes indirectos .....				3%	14,14
TOTAL PARTIDA.....					485,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
03.08	HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 VIGA DE CANTO INVERTIDO		m3		
E05HVA030R	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en vigas de canto invertido, i/p.p. de armadura SEGÚN PLANOS y encofrado de madera,				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
vertido con grúa, vibrado y colocado, incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,170 h	22,00	3,74	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,170 h	20,99	3,57	
O01OB025	Oficial 1ª grúa	0,170 h	22,00	3,74	
P01HA010R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83	
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,170 h	28,08	4,77	
AE05HVE010	ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS	4,167 m2	38,60	160,85	
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	150,000 kg	2,13	319,50	
Suma la partida.....					590,00
Costes indirectos .....				3%	17,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>607,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
<b>03.09</b>	<b>HORMIGÓN ARMADO HA-25/B/20/XC2 ENCOF/MADERA ZUNCHOS CUELGUE</b>	<b>m3</b>			
E05HVA070R	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila elaborado en central, en zunchos EXENTOS, i/p.p. de armadura SEGÚN PLANOS y encofrado de madera a tres caras, vertido con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-EME. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,170 h	22,00	3,74	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,170 h	20,99	3,57	
O01OB025	Oficial 1ª grúa	0,170 h	22,00	3,74	
P01HA010R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83	
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,170 h	28,08	4,77	
AE05HVE030	ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS	8,334 m2	31,14	259,52	
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	70,000 kg	2,13	149,10	
Suma la partida.....					518,27
Costes indirectos .....				3%	15,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>533,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>03.10</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS V.GRÚA MURO 1 CARA H. VISTO</b>	<b>m3</b>			
E04MAG085RV	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en muros de espesor variable entre 15 y 25 cm , i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras UNA DE ELLAS PANELADA DE TABILLAS DE MADERA PARA ACABADO VISTO, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	0,220 h	22,00	4,84	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,220 h	20,99	4,62	
P01HA120R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83	
M11HV120	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,370 h	8,63	3,19	
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,220 h	28,08	6,18	
AE04MEM060	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3 m<h<=6 m	2,000 m2	48,82	97,64	
AE04MEF010	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	2,000 m2	15,26	30,52	
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	80,000 kg	2,13	170,40	
Suma la partida.....					411,22
Costes indirectos .....				3%	12,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>423,56</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>03.11</b>	<b>HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS V.GRÚA MUROS CUBIERTA</b>	<b>m3</b>			
E04MAG085RCU	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en muro de 20 cm				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB010	Oficial 1º encofrador		0,220 h	22,00	4,84
O01OB020	Ayudante encofrador		0,220 h	20,99	4,62
O01OB020	Ayudante encofrador		0,220 h	20,99	4,62
P01HA120R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central		1,050 m3	89,36	93,83
M11HV120	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm		0,370 h	8,63	3,19
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg		0,220 h	28,08	6,18
AE04MEF010	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m		4,000 m2	15,26	61,04
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S		60,000 kg	2,13	127,80
Suma la partida.....					301,50
Costes indirectos .....					3% 9,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>310,55</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>03.12</b>	<b>PROYECCIÓN DE MORTERO IGNÍFUGO PARA ESTRUCTURA METÁLICA R60</b>	<b>m</b>			
E26IM01060	Protección contra incendio de estructura metálica, para una resistencia al fuego de 60 minutos (R-60), mediante la proyección de mortero ignífugo a base de ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita con aditivos, con clasificación de reacción al fuego A1, según RD 842/2013. Espesor medio aplicado de aprox. 23 mm, a tener en consideración para perfiles, pilares y vigas según norma UNE-EN 13381-4:2014. Densidad de mortero aplicado de aprox. 780-800 kg/m3. Conductividad térmica de 0,15 W/m-K. Rendimiento aprox. 8 kg/m2 por cm de espesor. Totalmente aplicado; i/p.p. de equipos de proyección, limpieza de tajo y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). No incluye tratamiento previo del soporte si fuera necesario.				
O01OA030	Oficial primera		0,135 h	22,00	2,97
O01OA050	Ayudante		0,135 h	20,32	2,74
O01OA070	Peón ordinario		0,068 h	19,71	1,34
M01MP020	Equipo de proyección mortero		0,100 h	8,42	0,84
P23I080	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1		18,400 kg	0,36	6,62
%PM0050	Pequeño material		0,145 %	0,50	0,07
Suma la partida.....					14,58
Costes indirectos .....					3% 0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,02</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS					
<b>04</b>	<b>CERRAMIENTOS Y PARTICIONES</b>				
<b>04.01</b>	<b>PARTICION TERMOARCILLA 30x19x24 cm + ARMADURA DE TENDEL</b>	<b>m2</b>			
E07TB220	Fábrica de partición de bloque aligerado de termoarcilla, 30x19x24 cm, de una hoja de 24cm de espesor de fábrica, para revestir, recibida con mortero de cemento M-7,5 con colocación, cada tres hiladas (las 2 primeras y cada 60cm), de armadura de acero galvanizado, en forma de cercha de dimensiones 5x200 mm, según EC-6 y CTE SE-F, i/p.p. de ejecución de jambas, anclajes, dinteles, ejecución de encuentros y piezas especiales, rejuntado, limpieza y parte proporcional de medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 2m2. Incluso p/p de aplomado y recibido de cercos y precercos, mermas y roturas, con eliminación de restos, limpieza final y retirada a vertedero. Totalmente terminado y para su uso.				
O01OA030	Oficial primera		0,420 h	22,00	9,24
O01OA070	Peón ordinario		0,210 h	19,71	4,14
P01BT050	Bloque cerámico 30x19x24 cm		17,850 u	2,30	41,06
A02A070	MORTERO CEMENTO M-7,5		0,020 m3	105,08	2,10
P01LA120	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x200 mm		0,600 u	7,30	4,38
Suma la partida.....					60,92
Costes indirectos .....					3% 1,83

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
04.02		<b>SATE SISTEMA AISLAMIENTO TÉRMICO EXTERIOR FACHADAS C/PANEL MW 10</b>	<b>m2</b>		
E07S020CAL		Sistema de Asilamiento Térmico Exterior en fachadas consistente en la colocación de panel de lana mineral de 100 mm de espesor de altas prestaciones térmicas y resistencia a compresión (30 kPa), revestido por una de sus caras con una imprimación, según UNE-EN 13162:2013, masa volumétrica 130 kg/m3, Euroclase A1 de reacción al fuego, colocado con mortero adhesivo y fijaciones mecánicas, una vez preparado y nivelado del soporte. Después de un periodo de espera de 24 horas se aplicará una capa de regularización de adhesivo cementoso en el que se embeberá la malla de fibra de vidrio aplicandose, de nuevo, otra capa de adhesivo hasta tapar la malla. En el arranque de fachadas, hasta la cota de 2,00 m de altura, la malla se doblará como refuerzo de fachada contra golpes o impactos, con malla de densidades superiores a 200 gr/m2. A continuación se aplicará una imprimación antes de la capa de mortero de terminación, y por último el revestimiento final de fachada. Todo ello según detalles de proyecto y según recomendaciones del fabricante. Incluido en el precio los encuentros con carpintería exterior, sellado de los mismos, colocación de piezas de remate como vierteaguas y albardillas, refuerzo de aristas en huecos y colocación de piezas de soporte especiales del sistema, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Características del aislamiento añadido, conductividad térmica= 0,036 W/(mK) y e=0,10 m. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Criterio de medición: Medición de superficie deduciendo huecos superiores a 2m2.			
O01OA030		Oficial primera	0,072 h	22,00	1,58
O01OA070		Peón ordinario	0,072 h	19,71	1,42
P07W500		Remate aluminio de arranque sate e=100 mm	0,083 m	16,01	1,33
P01FA710		Mortero fijación aislamiento exterior	4,500 kg	0,31	1,40
P07TL550		Panel compacto lana mineral SATE e=100 mm	1,050 m2	29,20	30,66
P07W450		Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	6,000 u	0,11	0,66
P01FA140		Adhesivo en base cemento blanco	6,000 kg	0,99	5,94
P04RW040		Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	1,050 m2	3,12	3,28
P25OW020		Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	0,100 l	5,51	0,55
P01MS250		Mortero técnico de cal hidráulica Morcemcal Base O EQUIVALENTE	6,000 kg	0,46	2,76
P01MS260		Mortero técnico de cal hidráulica Morcemcal Acabado O EQUIVALENTE	5,000 kg	0,58	2,90
P01DW050		Agua	0,015 m3	1,34	0,02
P07W980		Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	0,566 m	7,18	4,06
P07W990		Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio 10 cm intradós ventan	0,400 m	3,86	1,54
P12V070R		Vierteaguas aluminio lacado 50 cm	0,150 m	40,78	6,12
AE09ISD210		REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm	0,083 m	36,47	3,03

Suma la partida..... 67,25  
 Costes indirectos ..... 3% 2,02

**TOTAL PARTIDA..... 69,27**

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

04.03		<b>FACHADA VENTILADA RESINAS TERMOENDURECIBLES ANCLAJE OCULTO</b>	<b>m2</b>		
E07NR020R		Ejecución de fachada ventilada, con hoja exterior de 8 mm de espesor de placa de resinas termoendurecibles para fachada ventilada, tipo TRESPA METEON LUMEN o equivalente, varios acabados a elegir y despiece según planos, colocada con modulación horizontal, con juntas verticales de 8 mm y horizontales de 4 mm, mediante el sistema de fijación oculta con subestructura de aluminio fijada a cantos de forjados. l/p.p. de elementos de sujeción a forjado, ménsulas y conectores de las hojas, remate lateral, inferior, jambas, vierteaguas y dinteles en chapa de aluminio lacado. Eliminación de restos y limpieza final, p.p. de andamiajes y medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medido deduciendo huecos mayores 4 m2.			
O01OB505		Montador especializado	0,400 h	24,14	9,66

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB510		Ayudante montador especializado	0,400 h	18,01	7,20
P04FR010		Placa resinas termoendurecidas + estructura aluminio 600x1000x8 mm	1,050 m2	176,58	185,41
AE07NR030		REMATE LATERAL FACHADA VENTANA ALUMINIO	1,000 m	20,86	20,86
AE07NR040		REMATE JAMBAS FACHADA VENTANA ALUMINIO	1,000 m	18,36	18,36
Suma la partida.....					241,49
Costes indirectos .....					3% 7,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>248,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>04.04</b>	<b>FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 10 cm 1/2P INTERIOR MORTERO M-5</b>	<b>m2</b>			
E07LP024	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x10 cm de 1/2 pie de espesor en interior, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares, totalmente terminado. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
O01OA030	Oficial primera	0,370 h	22,00	8,14	
O01OA070	Peón ordinario	0,370 h	19,71	7,29	
P01LT010	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm	0,038 mu	179,08	6,81	
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	0,026 m3	50,26	1,31	
Suma la partida.....					23,55
Costes indirectos .....					3% 0,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
<b>04.05</b>	<b>TABIQUE MULTIPLE (2x13 N+70+2x13 N) MONT 400+P.ARENA 60/55dBA</b>	<b>m2</b>			
E122NORNOR	Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena o equivalente e=60 mm en el interior del tabique. I/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.				
O01OA030	Oficial primera	0,390 h	22,00	8,58	
O01OA050	Ayudante	0,390 h	20,32	7,92	
P04PY032	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,200 m2	6,15	25,83	
P04PY032	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	4,200 m2	6,15	25,83	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	1,37	1,23	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,05	0,16	
P04PW250	Canal 73 mm	0,950 m	1,34	1,27	
P04PW170	Montante de 70 mm	3,500 m	1,43	5,01	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	22,000 u	0,01	0,22	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	42,000 u	0,02	0,84	
P04PW560	Junta estanca al agua 70 mm	0,470 m	0,48	0,23	
P07TL220	Panel/Manta lana mineral Arena 60 mm o equivalente 1350x600/9200x600 mm	1,050 m2	4,98	5,23	
Suma la partida.....					56,52
Costes indirectos .....					3% 1,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
<b>04.06</b>	<b>TABIQUE MULTIPLE (2x13 F+70+2x13 F) MONT 400+P.ARENA 60/55dBA</b>	<b>m2</b>			
E122FUEFUE	Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		RFde 13 mm de espesor, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena o equivalente e=60 mm en el interior del tabique. l/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	Oficial primera	0,390 h	22,00	8,58	
O01OA050	Ayudante	0,390 h	20,32	7,92	
P04PY110	Placa yeso laminado cortafuego RF 13 mm	4,200 m2	9,67	40,61	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	1,37	1,23	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,05	0,16	
P04PW250	Canal 73 mm	0,950 m	1,34	1,27	
P04PW170	Montante de 70 mm	3,500 m	1,43	5,01	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	22,000 u	0,01	0,22	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	42,000 u	0,02	0,84	
P04PW560	Junta estanca al agua 70 mm	0,470 m	0,48	0,23	
P07TL220	Panel/Manta lana mineral Arena 60 mm o equivalente 1350x600/9200x600 mm	1,050 m2	4,98	5,23	
Suma la partida.....					71,30
Costes indirectos .....				3%	2,14
TOTAL PARTIDA.....					73,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.07		TABIQUE MULTIPLE (2x13 N+70+2x13 WR) MONT 400+P.ARENA 60/55dBA	m2		
E122NORHIDR		Tabique múltiple divisorio autoportante, con aislamiento acústico de 55 dBA, formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por una cara dos placas normales de 13 mm de espesor y por la otra cara, una placa normal y otra resistente al agua, con un ancho total de 122 mm, con la instalación del panel arena o equivalente e=60 mm en el interior del tabique. l/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o revestir con azulejo. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	Oficial primera	0,390 h	22,00	8,58	
O01OA050	Ayudante	0,390 h	20,32	7,92	
P04PY032	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	3,150 m2	6,15	19,37	
P04PY140	Placa yeso laminado WA repelente al agua 13 mm	1,050 m2	10,45	10,97	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,900 kg	1,37	1,23	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,05	0,16	
P04PW250	Canal 73 mm	0,950 m	1,34	1,27	
P04PW170	Montante de 70 mm	3,500 m	1,43	5,01	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	22,000 u	0,01	0,22	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	22,000 u	0,01	0,22	
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	42,000 u	0,02	0,84	
P04PW560	Junta estanca al agua 70 mm	0,470 m	0,48	0,23	
P07TL220	Panel/Manta lana mineral Arena 60 mm o equivalente 1350x600/9200x600 mm	1,050 m2	4,98	5,23	
Suma la partida.....					61,03
Costes indirectos .....				3%	1,83
TOTAL PARTIDA.....					62,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.08		TABIQUE MULTIPLE (2x13 WR+70+2x13 WR) MONT 600	m2		
E122HIDRHIDR		Tabique múltiple divisorio autoportante, sin aislamiento, formado por montantes separados 600 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por cada cara dos placas de 13 mm de espesor, una placa normal y otra resistente al agua, con un ancho total de 122 mm,. l/p.p. de tratamiento de huecos, colocación de premarcos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para revestir con azulejo (no incluido). Según NTE-PTP,			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030		Oficial primera	0,390 h	22,00	8,58
O01OA050		Ayudante	0,390 h	20,32	7,92
P04PY032		Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	2,100 m2	6,15	12,92
P04PY140		Placa yeso laminado WA repelente al agua 13 mm	2,100 m2	10,45	21,95
P04PW040		Pasta para juntas yeso	0,900 kg	1,37	1,23
P04PW005		Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,05	0,16
P04PW250		Canal 73 mm	0,950 m	1,34	1,27
P04PW170		Montante de 70 mm	2,330 m	1,43	3,33
P04PW065		Tornillo PM 3,9x25 mm	22,000 u	0,01	0,22
P04PW070		Tornillo PM 3,9x35 mm	42,000 u	0,02	0,84
P04PW560		Junta estanca al agua 70 mm	0,470 m	0,48	0,23
Suma la partida.....					58,65
Costes indirectos .....				3%	1,76
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
04.09		TRASDOSADOS AUTOPORTANTE e=85 mm/400(15+70) m2			
E07TYC022		Trasdosado autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de 15 mm de espesor con un ancho total de 85 mm, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030		Oficial primera	0,260 h	22,00	5,72
O01OA050		Ayudante	0,260 h	20,32	5,28
P04PY045		Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	1,050 m2	7,11	7,47
P04PW590		Pasta de juntas SN	0,400 kg	1,10	0,44
P04PW005		Cinta de juntas rollo 150 m	1,300 m	0,05	0,07
P04PW250		Canal 73 mm	0,950 m	1,34	1,27
P04PW170		Montante de 70 mm	3,500 m	1,43	5,01
P04PW065		Tornillo PM 3,9x25 mm	20,000 u	0,01	0,20
P04PW560		Junta estanca al agua 70 mm	0,470 m	0,48	0,23
Suma la partida.....					25,69
Costes indirectos .....				3%	0,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
04.10		TRASDOSADOS SEMIDIRECTO 13 mm 82/400 m2			
E07TYB010		Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm de chapa de acero galvanizado de 82 mm, atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm de espesor, sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030		Oficial primera	0,220 h	22,00	4,84
O01OA050		Ayudante	0,220 h	20,32	4,47
P04PY032		Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	1,050 m2	6,15	6,46
P04PW590		Pasta de juntas SN	0,400 kg	1,10	0,44
P04PW005		Cinta de juntas rollo 150 m	1,300 m	0,05	0,07
P04PW290		Maestra de 82 mm	3,400 m	1,30	4,42
P04PW065		Tornillo PM 3,9x25 mm	12,000 u	0,01	0,12
Suma la partida.....					20,82
Costes indirectos .....				3%	0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.11		TABIQUE ESTRUCTURA DOBLE (15x2+70x2+15x2) e=200 mm/400	m2		
E07TYO020N013		Tabique de doble estructura formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillado por cada cara dos placas de 15 mm de espesor, con un ancho total de 200 mm, con aislamiento interior mediante Panel/Manta de lana mineral Arena 60 mm 1350x600/9200x600 mm o equivalente. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030		Oficial primera	0,450 h	22,00	9,90
O01OA050		Ayudante	0,450 h	20,32	9,14
P04PY045		Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	4,200 m2	7,11	29,86
P04PW590		Pasta de juntas SN	0,900 kg	1,10	0,99
P04PW005		Cinta de juntas rollo 150 m	3,150 m	0,05	0,16
P04PW250		Canal 73 mm	1,900 m	1,34	2,55
P04PW170		Montante de 70 mm	7,000 m	1,43	10,01
P04PW065		Tornillo PM 3,9x25 mm	22,000 u	0,01	0,22
P04PW075		Tornillo PM 3,9x55 mm	42,000 u	0,02	0,84
P04PW560		Junta estanca al agua 70 mm	0,950 m	0,48	0,46
P07TL220		Panel/Manta lana mineral Arena 60 mm o equivalente 1350x600/9200x600 mm	1,050 m2	4,98	5,23
Suma la partida.....					69,36
Costes indirectos .....				3%	2,08
TOTAL PARTIDA.....					71,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
04.12		AYUDAS ALBAÑILERÍA	m2		
E07WA130R		Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, saneamiento, anti- intrusión, contraincendios, ventilacion, aire acondicionado, y telecomunicaciones, en uso terciario, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares (10% sobre suma de los presupuestos de las instalaciones). Medidos los m2 útiles			
O01OA030		Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20
O01OA050		Ayudante	0,100 h	20,32	2,03
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
Suma la partida.....					6,20
Costes indirectos .....				3%	0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05		CUBIERTAS			
05.01		CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSITABLE PVC-P 1,5 GRAVA	m2		
EPVC15GRAVA		Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; capa separadora geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 10 cm de espesor, Danopren TR-100 o equivalente; capa filtrante, geotextil de 200 gr/m2, Danofelt PY 200 o equivalente. Lista para extender capa de grava suelta y limpia, espesor medio 7 cm, (mínimo 5 cm de espesor EN TODO CASO). Incluye parte proporcional de solapes de todas las láminas, encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m <sup>2</sup> de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300 o equivalente; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; perfil de chapa colaminada Danosa o equivalente, fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Elastydan PU 40 GRIS o equivalente, entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol o equivalente en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa o equivalente, del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) o equivalente, en conformidad con el CTE.			
O01OA030	Oficial primera	0,400 h	22,00	8,80	
O01OA050	Ayudante	0,400 h	20,32	8,13	
A03S020	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	0,100 m3	150,61	15,06	
A02A160	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,020 m3	90,57	1,81	
P06SL320	Lámina Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente	1,100 m2	12,94	14,23	
P07TX840	Panel XPS liso 100 mm Resit. Comp. >300 kPa tipo Danopren TR100 o equivalente	1,050 m2	27,19	28,55	
P06GL045	Fieltro geotextil Danofelt PY-300 gr/m2 o equivalente	2,200 m2	0,90	1,98	
P06GL035	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2 o equivalente	1,100 m2	0,59	0,65	
P01AG050	Gravilla 20/40 mm	0,070 m3	28,13	1,97	
Suma la partida.....					81,18
Costes indirectos .....				3%	2,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>83,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
05.02	CUBIERTA PLANA PRIVADA	INVERTIDA PVC BALDOSA FLOTANTE	m2		
EPVCFLOTANTE	Cubierta plana invertida transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 7 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 3 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; capa separadora geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; panel de aislamiento térmico de poliestireno extruido de 10 cm de espesor, con superficie lisa y resistencia a compresión = 300 kPa según UNE-EN 826:2013, resistencia térmica del aislamiento 2,20 m²K/W, conductividad térmica del aislamiento 0,036 W/(m.K) ; capa filtrante, geotextil de 200 gr/m2, Danofelt PY 200 o equivalente. Lista para la colocación de soportes tipo plots y baldosa flotante de terrazo con acabado en canto lavado de río (incluido en precio). Incluye parte proporcional de: solapes de todas las láminas, encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300 o equivalente; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente; perfil de chapa colaminada Danosa o equivalente fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastydan PU 40 GRIS o equivalente, entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol o equivalente, en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa o equivalente, del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante, parte proporcional de aliviaderos, incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminada y para su uso. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.				
O01OA030	Oficial primera	0,420 h	22,00	9,24	
O01OA050	Ayudante	0,420 h	20,32	8,53	
A03S020	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	0,100 m3	150,61	15,06	
A02A160	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,020 m3	90,57	1,81	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P06SL320	Lámina Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente	1,100 m2	12,94	14,23	
P07TX840	Panel XPS liso 100 mm Resit. Comp. >300 kPa tipo Danopren TR100 o equivalente	1,050 m2	27,19	28,55	
P06GL045	Fieltro geotextil Danofelt PY-300 gr/m2 o equivalente	2,200 m2	0,90	1,98	
P06GL035	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2 o equivalente	1,100 m2	0,59	0,65	
P06WA050	Soporte fijo 8 mm	5,000 u	0,83	4,15	
PCANTOLAVADO	Baldosa con canto lavado de río 40x40 cm	1,100 m2	8,40	9,24	

Suma la partida..... 93,44  
 Costes indirectos ..... 3% 2,80

**TOTAL PARTIDA..... 96,24**

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

05.03 CUBIERTA S/AISLAMIENTO NO TRANSITABLE PVC-P FV 1,2 m2

E09NNS030SA Cubierta plana invertida no transitable constituida por: hormigón aligerado de espesor medio 10 cm en formación de pendientes comprendidas entre 0 y 5%, con tendido de mortero de cemento de 2 cm de espesor como capa de regularización; capa antipunzonante de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente; lámina sintética impermeabilizante a base de PVC, Danopol FV 1.2 o equivalente; capa separadora Danopol 250 barrera de vapor o equivalente; sin aislamiento térmico, capa filtrante y antipunzonante geotextil de 300 gr/m2, Danofelt PY 300 o equivalente. Lista para extender capa de grava blanca de canto rodado de 50mm, suelta y limpia (de 10 cm de espesor mínimo). Incluye parte proporcional de: encuentros con petos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical respecto al acabado de cubierta, formados por: banda antipunzonante geotextil de 300 g/m2 de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 300 o equivalente; banda perimétrica de conexión a petos formada por lámina de pvc plastificado Danopol FV 1.2 o equivalente; perfil de chapa colaminada Danosa o equivalente fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano con Elastidan PU 40 Gris o equivalente, entre el paramento y el perfil colaminado, Incluye piezas de refuerzo de membrana de pvc Danopol o equivalente en rincones y esquinas en encuentros entre tres planos de impermeabilización y parte proporcional de encuentros con sumideros formado por: cazoleta de pvc Danosa o equivalente, del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y paragravillas. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminada y para uso. Sistema de impermeabilización en conformidad con la normativa UNE 104416:2009 y contemplado en el Documento de Idoneidad Técnica vigente Danopol pendiente Cero (DIT 551/10) en conformidad con el CTE.

O01OA030	Oficial primera	0,410 h	22,00	9,02	
O01OA050	Ayudante	0,410 h	20,32	8,33	
A03S020	HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)	0,100 m3	150,61	15,06	
A02A160	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,020 m3	90,57	1,81	
P06SL300	Lámina Danopol FV 1,2 o equivalente	1,100 m2	8,42	9,26	
P06GL045	Fieltro geotextil Danofelt PY-300 gr/m2 o equivalente	2,200 m2	0,90	1,98	
P06WW475	Danopol 250 barrera de vapor o equivalente	1,100 m2	2,25	2,48	
P01AG145	Grava seleccionada de río 40/60 mm	0,150 m3	27,86	4,18	

Suma la partida..... 52,12  
 Costes indirectos ..... 3% 1,56

**TOTAL PARTIDA..... 53,68**

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

05.04 CUBIERTA TRANSITABLE PLANA PVC Y BALDOSA GRAVA LAVADA S/AT m2

EPVCYBALDOSA Cubierta transitable sin aislamiento, formada por una capa separadora fieltro sintético 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 de color gris, fabricada según normas UNE, armada con un fieltro de fibra de vidrio y dos capas separadoras formadas por fieltro geotextil de fibra de poliéster de 300 gr/m2, dejándola lista para pavimentar con baldosa de terrazo para exteriores con acabado en grava lavada, colocada con

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		mortero de cemento, incluso remates, juntas, sellados y demás elementos. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminada y para su uso.			
O01OA030	Oficial primera	0,178 h	22,00	3,92	
O01OA050	Ayudante	0,178 h	20,32	3,62	
P06GL040	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	3,465 m2	1,81	6,27	
P06SL100	Lámina PVC-P FV 1,5mm gris	1,100 m2	22,99	25,29	
P06WA020	Adhesivo para PVC THF	0,021 kg	16,04	0,34	
O01OB090	Oficial soldador alicatador	0,200 h	22,00	4,40	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94	
PCANTOLAVADO	Baldosa con canto lavado de río 40x40 cm	1,100 m2	8,40	9,24	
A02A160	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m3	90,57	2,72	

Suma la partida..... 59,74  
Costes indirectos ..... 3% 1,79

**TOTAL PARTIDA..... 61,53**

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

## 06 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

06.01 AISLAMIENTO MW 30 mm BAJO SOLERA m2

E10ATS260 Suministro y colocación de aislamiento acústico a ruido de impactos y térmico en suelo flotante, formado por panel rígido de lana mineral de 30 mm de espesor, y film de polietileno de 0,2 mm de espesor, para colocación bajo solera de hormigón o capa de mortero con suficiente rigidez. Resistencia térmica 0,85 m<sup>2</sup>K/W. Rigidez dinámica 10 MN/m2 según UNE-EN 29052-1:1994. Compresibilidad (c) 5 mm según UNE-EN 12431:2013. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de preparación del soporte existente, que debe estar limpio y totalmente seco, colocación de bandas perimetrales y en elementos pasantes, para conseguir una total desolidarización de la capa posterior, colocación de los paneles dejando las juntas cerradas y el film solapando al menos 15 cm o sellando las juntas con cinta, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 13162:2013.

O01OA030	Oficial primera	0,060 h	22,00	1,32	
O01OA050	Ayudante	0,030 h	20,32	0,61	
P07TL634	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante C5 e=30 mm	1,050 m2	11,36	11,93	

Suma la partida..... 13,86  
Costes indirectos ..... 3% 0,42

**TOTAL PARTIDA..... 14,28**

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

06.02 AISLAMIENTO RUIDO IMPACTO 5 mm + CAPA MORTERO M-7,5 5cm m2

E10AAF050 Aislamiento acústico a ruidos de impacto sistema Impactodan de 5 mm de espesor, formado por lámina de polietileno reticulado en célula cerrada bajo mortero de cemento M-7,5 de 3 a 5 cm de espesor dependiendo de la cota final del pavimento, i/p.p. de bandas desolidarizadoras y selladoras s/DIT nº 439 R/10 de ensayo "in situ" o equivalente, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso, medida la superficie ejecutada. Cumple CTE-DB-HR

O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20	
O01OA050	Ayudante	0,100 h	20,32	2,03	
P07AL110	Lámina acústica Impactodan 5 mm o equivalente	1,000 m2	2,07	2,07	
P07W170	Cinta de solape 70	0,400 m	0,59	0,24	
P07W186	Desolidarizador perimetral	0,500 m	2,03	1,02	
A02A070	MORTERO CEMENTO M-7,5	0,050 m3	105,08	5,25	

Suma la partida..... 12,81  
Costes indirectos ..... 3% 0,38

**TOTAL PARTIDA..... 13,19**

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
06.03		SELLADO JUNTA DILATACIÓN CON MAPEFLEX PU45 O EQUIVALENTE	m		
E10IJ140		Sellado de junta de dilatación de 10 mm de ancho y 20 mm de profundidad con sellador poliuretánico tixotrópico Mapeflex PU45 de Mapei o equivalente, color gris. Previa limpieza de junta, imprimación, colocación de fondo de junta y posterior sellado sobre la superficie seca. Para un rendimiento de 0,2 l/m. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Producto con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030		Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20
O01OA050		Ayudante	0,050 h	20,32	1,02
P06SR190		Fondo juntas polipropileno 10 mm	1,000 m	1,13	1,13
P06SR200		Imprimación selladora superficies porosas	0,020 l	17,11	0,34
P04D110		Sellador y adhesivo de poliuretano de endurecimiento rápido	0,200 l	10,23	2,05
Suma la partida.....					6,74
Costes indirectos .....				3%	0,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.04		IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DR	m2		
E10IAB080		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100 o equivalente; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast o equivalente; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM o equivalente, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus o equivalente, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminada y para uso. Cumplirá con los requisitos del C.T.E.Según Ficha IM-28 A de Danosa o equivalente. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11. (O equivalente, en su caso)			
O01OA030		Oficial primera	0,200 h	22,00	4,40
O01OA050		Ayudante	0,200 h	20,32	4,06
P06BI030		Imprimación asfáltica Impridan-100 o equivalente	0,300 kg	4,44	1,33
P06BD780		Lámina autoadhesiva SELF DAN BTM o equivalente	1,100 m2	5,55	6,11
P06D081		Lámina drenante Danodren H-25 plus o equivalente	1,100 m2	5,00	5,50
P06D074		Fijación autoadhesiva Danodren o equivalente	3,000 u	2,20	6,60
P06GL035		Filtro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2 o equivalente	2,200 m2	0,59	1,30
P06BL130		Banda de refuerzo E 30 P Elast (0,32m) o equivalente	0,300 m	2,77	0,83
Suma la partida.....					30,13
Costes indirectos .....				3%	0,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
07		REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS			
07.01		PAVIMENTO VINÍLICO HOMOGÉNEO ROLLO e=2 mm GERFLOR MIPOLAM ESPRIT O EQUIVALENTE	m2		
E11NVR150		Pavimento vinílico GERFLOR MIPOLAM ESPRIT o equivalente, de 2 mm de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño no direccional. Suministrado en rollos de 2 m de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.2 con valor ≤2,0 mm3 (Grupo T). Contenido en Ligante Tipo I. Bacteriostático y fungiestático, con tratamiento EVERCARE o equivalente, que evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos, en particular alcoholes yodados. Instalado sobre solera (no incluida) dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Las juntas deberán ir termosoldadas. Según			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>CTE-2010 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1).  Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) &lt;10 g/m3 al  cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana  (E.coli-S.aureus-MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 &gt;99%.  Colores a elegir por la D.F (referencia ZEST y CARDAMON), con marcado  CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011.  Medida la superficie ejecutada, incluida parte proporcional de medios  auxiliares, totalmente terminado y para su uso.</p>					
O01OA030	Oficial primera	0,170 h	22,00	3,74	
O01OA070	Peón ordinario	0,170 h	19,71	3,35	
P08SVR160	Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Espirit o equivalente	1,050 m2	22,92	24,07	
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	0,265 kg	5,18	1,37	
P08MA040	Pasta niveladora	2,000 kg	1,30	2,60	
P08SW080	Cordón soldadura en caliente	0,500 m	0,72	0,36	
AETERRBAJOVINISOLERA TERRAZO COMO BASE PAVIMENTO VINILICO		1,050 m2	25,18	26,44	
Suma la partida.....					61,93
Costes indirectos .....				3%	1,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,79</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE  CÉNTIMOS</p>					
<b>07.02</b>	<b>RODAPIÉ DM HIDRÓFUGO LACADO BLANCO 70X16 mm</b>	<b>m</b>			
ERODAPDMLCO	Rodapié de DM HIDRÓFUGO lacado en color blanco 7,0 x1,6 cm., unión entre tablas a inglete, clavado en paramentos, s/NTE-RSR-27, medido en su longitud, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	0,200 h	22,07	4,41	
PRODAPDMLCO	Rodapié DM MR lacado 70x16 mm.	1,050 m	6,80	7,14	
Suma la partida.....					11,55
Costes indirectos .....				3%	0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,90</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p>					
<b>07.03</b>	<b>SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. AMALFI / FARNESE 31x31cm C/SOL</b>	<b>m2</b>			
EVIVESC2AMALFI	Solado de baldosa de gres porcelánico antideslizante de 31x31 cm. (AI,Alla s/UNE-EN-67), recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004:2008 flexible blanco, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5-8 cm. de espesor necesario hasta alcanzar la misma cota de suelo terminado que el resto de pavimentos, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada. Modelos Amalfi y Farnese de Vives, o equivalentes, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. NOTA1: En el cuarto de basuras se colocará en el encuentro de paramento con el solado, piezas especiales tipo escocia para cumplir la especificación del apartado 2.1.3 del DB HS2				
O01OB090	Oficial solador alicatador	0,300 h	22,00	6,60	
O01OB100	Ayudante solador alicatador	0,300 h	20,49	6,15	
AE11D070VAR	RECRECIDO 5-8 cm MORTERO CT-C5	1,050 m2	17,94	18,84	
PAMALFI-R	Baldosa gres porcelánica antideslizante 31x31 cm	1,050 m2	32,50	34,13	
CMTO					
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,500 kg	3,16	1,58	
P01FA050	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	3,000 kg	1,04	3,12	
P09ABG780	Escocia PVC 10x35 mm	0,100 m	1,67	0,17	
Suma la partida.....					70,59
Costes indirectos .....				3%	2,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>72,71</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN  CÉNTIMOS</p>					
<b>07.04</b>	<b>SOLERA TERRAZO U/INTENSO PLAQUETA BLCO FONDO BCO 40x40</b>	<b>m2</b>			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11CB133PLAQ		Solado de terrazo tipo plaqueta de polvo de mármol blanco, cemento blanco o gris, colorantes dependiendo del color a obtener y trozos de plaqueta de un tamaño que oscilará entre 300 y 600 mm <sup>2</sup> (3 ó 4 piezas por baldosa) de 40x40 cm. para uso intenso, pulido en fábrica, 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, parte proporcional de rodapié y abrillantado final, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.			
O01OB090		Oficial solador alicatador	0,300 h	22,00	6,60
O01OA070		Peón ordinario	0,300 h	19,71	5,91
P08TB180PLAQ		Baldosa plaqueta blanca fondo blanco 40x40 cm	1,050 m <sup>2</sup>	29,00	30,45
P08TP060		Rodapié terrazo pulido/biselado 40x7 cm	0,050 m	2,85	0,14
A02A160		MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m <sup>3</sup>	90,57	2,72
P01AA020		Arena de río 0/6 mm	0,020 m <sup>3</sup>	24,03	0,48
P01FJ150		Pasta para juntas de terrazo	1,000 m <sup>2</sup>	0,61	0,61
P08TW010		Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000 m <sup>2</sup>	9,13	9,13
Suma la partida.....					56,04
Costes indirectos .....					3% 1,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>57,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.05		<b>SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/CLARO</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
E11CB030CL		Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm. en color gris claro, 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 y parte proporcional de rodapié, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.			
O01OB090		Oficial solador alicatador	0,250 h	22,00	5,50
O01OA070		Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93
P08TB090		Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno alta resistencia claro	1,050 m <sup>2</sup>	8,44	8,86
P08TP060		Rodapié terrazo pulido/biselado 40x7 cm	0,500 m	2,85	1,43
A02A160		MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m <sup>3</sup>	90,57	2,72
P01AA020		Arena de río 0/6 mm	0,020 m <sup>3</sup>	24,03	0,48
P01FJ150		Pasta para juntas de terrazo	1,000 m <sup>2</sup>	0,61	0,61
P08TW010		Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000 m <sup>2</sup>	9,13	9,13
Suma la partida.....					33,66
Costes indirectos .....					3% 1,01
<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					
07.06		<b>SOLERA TERRAZO U/INTENSO MICROGRANO 40x40 C/OSCURO</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
E11CB030OSC		Solado de terrazo interior micrograno uso intensivo, de 40x40 cm. en color claro, 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 y parte proporcional de rodapié, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.					
O01OB090	Oficial soldador alicatador	0,250 h	22,00	5,50	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93	
P08TERRMICOSC	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno alta resistencia oscuro	1,050 m2	9,19	9,65	
P08TP060	Rodapié terrazo pulido/biselado 40x7 cm	0,700 m	2,85	2,00	
A02A160	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m3	90,57	2,72	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,020 m3	24,03	0,48	
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	1,000 m2	0,61	0,61	
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000 m2	9,13	9,13	
Suma la partida.....					35,02
Costes indirectos .....				3%	1,05
TOTAL PARTIDA.....					36,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
07.07	SOLERA TERRAZO U/INTENSO RECHAZO 40x40 C/CLARO		m2		
E11CB070RECH	Solado de terrazo interior grano grueso uso intensivo, de 40x40 cm., color claro, 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 y parte proporcional de rodapié, s/NTE-RSR-6 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.				
O01OB090	Oficial soldador alicatador	0,250 h	22,00	5,50	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93	
P08TB110RECHA	Baldosa terrazo 40x40 cm tipo rechazo	1,050 m2	16,25	17,06	
P08TP060	Rodapié terrazo pulido/biselado 40x7 cm	0,700 m	2,85	2,00	
A02A160	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,030 m3	90,57	2,72	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,020 m3	24,03	0,48	
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	1,000 m2	0,61	0,61	
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1,000 m2	9,13	9,13	
Suma la partida.....					42,43
Costes indirectos .....				3%	1,27
TOTAL PARTIDA.....					43,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
07.08	PELDAÑO TERRAZO MICROGRANO C/ ZANQUÍN		m		
E11CP040	Peldaño de terrazo microchina recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena mezcla de miga y río (M-5), p.p. de zanquín a cartabón, i/rejuntado con lechada de cemento blanco BL 22,5 X y limpieza, s/NTE-RSR-21 y NTE-RSR-26, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en su longitud. El peldaño dispuesto garantizará una resbaladidad de Clase 2. Color gris claro, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.				
O01OA030	Oficial primera	0,450 h	22,00	9,90	
O01OA070	Peón ordinario	0,450 h	19,71	8,87	
P08TP020	Peldaño terrazo Microchina h/t	1,050 m	23,18	24,34	
P08TP110	Zanquín terrazo Microchina m. acaba.	1,050 u	6,34	6,66	
A02A160	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	0,020 m3	90,57	1,81	
A01L090	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	0,001 m3	152,49	0,15	
Suma la partida.....					51,73

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos .....	3%	1,55
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>53,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
07.09		PAV.BALDOSA CHINA LAVADA 40x40x3,5 cm	m2		
U04VBT145		Pavimento de baldosa hidráulica de china lavada, de 40x40x3,5 cm., acabado superficial en árido lavado natural, rodado o de machaqueo, tamaño 80/150 mm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.			
O01OA030		Oficial primera	0,440 h	22,00	9,68
O01OA050		Ayudante	0,440 h	20,32	8,94
O01OA070		Peón ordinario	0,220 h	19,71	4,34
P01HM010		Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0,100 m3	102,28	10,23
P08XVT160		Baldosa china lavada 40x40x3,5 cm	1,000 m2	8,40	8,40
A01L030		LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N	0,001 m3	87,56	0,09
A02A080		MORTERO CEMENTO M-5	0,030 m3	96,57	2,90
P08XW020		Junta dilatación/m2 pavimento piezas	1,000 u	0,38	0,38
			Suma la partida.....		44,96
			Costes indirectos .....	3%	1,35
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>46,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
07.10		ALICATADO AZULEJO BLANCO 15x15 cm RECIBIDO C/ADHESIVO	m2		
E12AC020COL		Alicatado con azulejo blanco 15x15 cm (BIII s/EN 159), recibido con adhesivo C1 s/UNE-EN 12004:2008+a1:2012 gris, sin incluir enfoscado de mortero, i/ p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con mortero tapajuntas CG1 s/UNE-EN 13888:2009 junta de 5mm, de varios colores según estancia, indicado en planos (gris perla, amarillo) y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.			
O01OB090		Oficial solador alicatador	0,300 h	22,00	6,60
O01OB100		Ayudante solador alicatador	0,300 h	20,49	6,15
P09ABC010		Azulejo blanco 15x15 cm	1,050 m2	9,66	10,14
P01FA056		Mortero cola int. p/baldosas s/deslizamiento gris Anexo ZA	0,003 t	151,27	0,45
P01FJ006		Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,250 kg	3,16	0,79
			Suma la partida.....		24,13
			Costes indirectos .....	3%	0,72
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>24,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
07.11		REVESTIMIENTO INTERIOR PANEL DE RESINAS FENÓLICAS e=8mm	m2		
E08PML040		Revestimiento de paramentos verticales y horizontales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, de alma de placa maciza de resinas fenólicas termoendurecibles, de 8 mm de espesor, superficie con acabado en color a elegir por la DF entre varios colores lisos, según zonas diferenciadas en planos, fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida la superficie real ejecutada. Panel y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB150		Oficial 1º carpintero	0,300 h	22,07	6,62
O01OA030		Oficial primera	0,300 h	22,00	6,60
O01OA070		Peón ordinario	0,300 h	19,71	5,91



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04ML090		Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo	1,050 m2	87,13	91,49
P04MW050		Perfilería fijación subestructura	2,000 m2	10,90	21,80
P04MW010		Material auxiliar revestimiento madera	1,500 u	1,97	2,96
P05CW010		Tornillería y pequeño material	1,040 u	1,02	1,06
Suma la partida.....					136,44
Costes indirectos ..... 3%					4,09
TOTAL PARTIDA.....					140,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.12		REVESTIMIENTO VERTICAL LAMAS DE MADERA SPIGOLINE SISTEMA GRID	m2		
ESPIGOLINEV		Revestimiento de paredes con paneles SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid o equivalente, modelo 4-30-70-55 con acabado Ayous barnizado. Formado por listones de madera maciza (secciones cuadradas o rectangulares) colocados paralelamente entre sí, unidos mediante varillas de madera (diámetro 13 mm.). Con tratamiento ignífugo, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida la superficie real ejecutada.			
O01OB150		Oficial 1ª carpintero	0,300 h	22,07	6,62
O01OB160		Ayudante carpintero	0,300 h	20,71	6,21
PRASTREL		Rastrel de madera	2,000 m	7,20	14,40
PRASTREL		Rastrel de madera	2,000 m	7,20	14,40
PGRIDCLIPFIJA		Clip de fijación al perfil T-15	20,000 u	0,39	7,80
PGRID4307055		Sistema Grid modelo 4-30-70-55 acabado Ayous barnizado o equivalente	1,050 m2	195,00	204,75
O01OB230		Oficial 1ª pintura	0,042 h	22,00	0,92
O01OB240		Ayudante pintura	0,042 h	20,32	0,85
P25OU040		Imprimación adherente sellado superficies diferentes anclaje	0,262 l	16,08	4,21
P25PF030		Barniz ignífugo transparente	0,997 l	14,90	14,86
P25WW220		Pequeño material	0,021 u	1,15	0,02
Suma la partida.....					260,64
Costes indirectos ..... 3%					7,82
TOTAL PARTIDA.....					268,46
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
07.13		FALSO TECHO CONTINUO PLACA YESO D112	m2		
E08TAK020		Techo continuo formado por una placa de yeso laminado de 12,5 mm de espesor, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110		Oficial yesero o escayolista	0,300 h	22,00	6,60
O01OB120		Ayudante yesero o escayolista	0,300 h	20,71	6,21
P04PY015		Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	1,050 m2	5,33	5,60
P04PW040		Pasta para juntas yeso	0,400 kg	1,37	0,55
P04PW005		Cinta de juntas rollo 150 m	1,500 m	0,05	0,08
P04PW330		Maestra 60x27 mm	3,200 m	2,03	6,50
P04PW110		Tornillo TN 3,5x35 mm	17,000 u	0,02	0,34
P04TW210		Cuelgue regulable combinado	1,300 u	1,22	1,59
P04TW540		Fijaciones	1,300 u	0,35	0,46
P04TW220		Conector maestra 60x27 mm	0,600 u	0,34	0,20
P04TW230		Caballote maestra 60x27 mm	2,300 u	0,61	1,40
P04TW154		Varilla de cuelgue 1000 mm	1,300 u	0,70	0,91
P04PW030		Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,68	0,07
Suma la partida.....					30,51
Costes indirectos ..... 3%					0,92
TOTAL PARTIDA.....					31,43

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.14		FALSO TECHO PYL CONTINUO PERF.CUADRADAS 240x120	m2		
E08TCP220		Falso techo acústico continuo formado por placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 240x120 cm con velo superior negro y borde de placa linear, atornillada a estructura metálica de acero galvanizado de maestras 60x27 mm moduladas a 1.000 mm, i/p.p. de piezas de cuelgue cada 900 mm y maestras secundarias moduladas a 500 mm y nivelación, replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso friso-bandeja perimetral con placa de yeso lisa, de ancho comprendido entre 100 y 300 mm, con bordes rebajados, según detalle.			
O01OB110		Oficial yesero o escayolista	0,300 h	22,00	6,60
O01OB120		Ayudante yesero o escayolista	0,300 h	20,71	6,21
P04TKC020		Placa yeso perforaciones cuadradas 240x120 cm	1,050 m2	38,87	40,81
P04PW040		Pasta para juntas yeso	0,400 kg	1,37	0,55
P04PW040		Pasta para juntas yeso	0,400 kg	1,37	0,55
P04PW005		Cinta de juntas rollo 150 m	1,500 m	0,05	0,08
P04PW330		Maestra 60x27 mm	3,200 m	2,03	6,50
P04PW110		Tornillo TN 3,5x35 mm	17,000 u	0,02	0,34
P04TW210		Cuelgue regulable combinado	1,300 u	1,22	1,59
P04TW540		Fijaciones	1,300 u	0,35	0,46
P04TW220		Conector maestra 60x27 mm	0,600 u	0,34	0,20
P04TW230		Caballote maestra 60x27 mm	2,300 u	0,61	1,40
P04TW154		Varilla de cuelgue 1000 mm	1,300 u	0,70	0,91
P04PW030		Pasta de agarre PYL estándar	0,100 kg	0,68	0,07
Suma la partida.....					65,72
Costes indirectos .....				3%	1,97
TOTAL PARTIDA.....					67,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
07.15		FALSO TECHO PYL REGISTRABLE PERF.CUADRADAS 60x60 PERFIL SEMIVIST	m2		
E08TCP130		Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado con perforaciones cuadradas de 60x60 cm, suspendido de perfilería semivista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado y listo para pintar, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OB110		Oficial yesero o escayolista	0,200 h	22,00	4,40
O01OB120		Ayudante yesero o escayolista	0,200 h	20,71	4,14
P04TKS030		Placa yeso desmontable perforaciones cuadradas 60x60 cm perfil s	1,050 m2	39,38	41,35
P04TW023		Perfil primario 24x43x3600 mm	0,800 m	1,68	1,34
P04TW025		Perfil secundario 24x43x3600 mm	1,800 m	1,68	3,02
P04TW030		Perfil angular remates	1,500 m	1,37	2,06
P04TW040		Pieza cuelgue	1,050 u	0,46	0,48
P04TW540		Fijaciones	1,300 u	0,35	0,46
P04TW154		Varilla de cuelgue 1000 mm	1,300 u	0,70	0,91
Suma la partida.....					58,16
Costes indirectos .....				3%	1,74
TOTAL PARTIDA.....					59,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
07.16		FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO	m		
E08TAW130		Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 30 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>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, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, pasta de juntas, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,250 h	22,00	5,50	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,250 h	20,71	5,18	
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	0,250 m2	5,33	1,33	
P04PW040	Pasta para juntas yeso	0,250 kg	1,37	0,34	
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	2,100 m	0,05	0,11	
P04TW030	Perfil angular remates	2,100 m	1,37	2,88	
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	2,100 m	2,03	4,26	
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,73	0,39	
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,533 u	0,87	0,46	
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	10,000 u	0,01	0,10	
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	5,000 u	0,03	0,15	
P04PW030	Pasta de agarre PYL estándar	0,178 kg	0,68	0,12	
Suma la partida.....					20,82
Costes indirectos .....				3%	0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,44</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>					
07.17	FALSO TECHO ESCAYOLA DESMONTABLE LISA 60x60 PERFIL SEMIVISTO	m2			
E08TAE035	<p>Falso techo desmontable de placas de escayola aligeradas con panel liso de 60x60 cm suspendido de perfilería semivista lacada en blanco, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de borde fijados al techo, i/p.p. de accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, instalado s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de escayola y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011</p>				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,250 h	22,00	5,50	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,250 h	20,71	5,18	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94	
P04TE015	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil semivisto	1,050 m2	11,64	12,22	
P04TW050	Perfilería vista blanca	3,300 m	2,11	6,96	
P04TW030	Perfil angular remates	0,600 m	1,37	0,82	
P04TW040	Pieza cuelgue	1,050 u	0,46	0,48	
Suma la partida.....					35,10
Costes indirectos .....				3%	1,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,15</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS</p>					
07.18	FALSO TECHO YESO LAMINADO VINILO BLANCO 60x60X10 PERFIL VISTO	m2			
E08TAL010	<p>Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm y 10 mm de espesor, suspendido de perfilería vista, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Placas de yeso laminado, accesorios de fijación y perfilería con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>				
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	0,150 h	22,00	3,30	
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	0,150 h	20,71	3,11	
P04TKV040	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1 cm perfil visto	1,050 m2	8,71	9,15	
P04TW023	Perfil primario 24x43x3600 mm	2,100 m	1,68	3,53	
P04TW025	Perfil secundario 24x43x3600 mm	2,100 m	1,68	3,53	
P04TW030	Perfil angular remates	1,500 m	1,37	2,06	
P04TW040	Pieza cuelgue	1,050 u	0,46	0,48	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					25,16
Costes indirectos .....					3% 0,75
<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					
07.19		<b>FALSO TECHO LAMAS TECTOLINE C MULTIFORMATO ALUMINIO CANTO RECTO O EQUIVALENTE</b>	<b>m2</b>		
E08TLL150		Suministro y colocación de techo de Lama Tectoline C Multiformato de SAINT-GOBAIN GABELEX o equivalente, para interior o semi-exterior Clase B, fabricada en aluminio de 0,5 mm. de espesor, en color blanco, canto recto, con anchos de 30-80-130-180 mm. combinándolos según criterio de la D.F., altura 19,5 mm., con entrecalle abierta de 20 mm., largo variable hasta 4000 mm. y distancia entre ejes variable; sustentada con un perfil soporte PU30 o equivalente de 40,5 mm. de anchura por 34 mm. de altura, fabricado en acero de 0,5 mm. de espesor, colocado cada 1500 mm. y de largo 3000 mm., incluyendo perfil de ángulo de remate 00PL o equivalente de 22x22 mm, cuelgues y elementos de suspensión, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso.			
O01OB110		Oficial yesero o escayolista	0,400 h	22,00	8,80
O01OB120		Ayudante yesero o escayolista	0,400 h	20,71	8,28
P04TW540		Fijaciones	0,800 u	0,35	0,28
P04TW154		Varilla de cuelgue 1000 mm	0,800 u	0,70	0,56
P04TW680		Angular remate 00PL blanco 22x22 mm o equivalente	0,660 m	1,46	0,96
P04TW830		Perfil soporte PU30 40,5x34 mm o equivalente	0,860 m	5,25	4,52
P04TLL160		Lama Tectoline C multiformato aluminio 0,5x30/80/130/180x19,5x40 o equivalente	1,020 m2	33,05	33,71
Suma la partida.....					57,11
Costes indirectos .....					3% 1,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
07.20		<b>FALSO TECHO LAMAS DE MADERA SPIGOLINE SISTEMA GRID</b>	<b>m2</b>		
ESPIGOLINEH		Falso techo con paneles SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid o equivalente, modelo 4-30-70-55 con acabado Ayous barnizado. Formado por listones de madera maciza (secciones cuadradas o rectangulares) colocados paralelamente entre sí, unidos mediante varillas de madera (diámetro 13 mm.). Con tratamiento ignífugo. Totalmente instalado, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminado y para su uso. Medida la superficie real ejecutada.			
O01OB150		Oficial 1ª carpintero	0,310 h	22,07	6,84
O01OB160		Ayudante carpintero	0,310 h	20,71	6,42
PGRIDPERFILT		Perfil en "T"	0,300 m	1,16	0,35
PGRIDCUELQUE		Pieza de cuelgue	1,050 u	0,60	0,63
PGRIDVARILLA		Varilla	1,000 m	0,83	0,83
PGRIDCLIPFIJA		Clip de fijación al perfil T-15	12,000 u	0,39	4,68
PGRID4307055		Sistema Grid modelo 4-30-70-55 acabado Ayous barnizado o equivalente	1,050 m2	195,00	204,75
O01OB230		Oficial 1ª pintura	0,042 h	22,00	0,92
O01OB240		Ayudante pintura	0,042 h	20,32	0,85
P25OU040		Imprimación adherente sellado superficies diferentes anclaje	0,262 l	16,08	4,21
P25PF030		Barniz ignífugo transparente	0,997 l	14,90	14,86
P25WW220		Pequeño material	0,021 u	1,15	0,02
Suma la partida.....					245,36
Costes indirectos .....					3% 7,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>252,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>08</b>		<b>CARPINTERÍA INTERIOR</b>			
08.01		<b>PUERTA PASO ABATIBLE LACADA LISA 72,5 CM HERR INOX</b>	<b>u</b>		
E13PP72LAC		Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 725x2030x35 mm., formada por: hoja, cerco, tapajuntas lacado			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente, de placa larga, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 120 x 45 mm. Totalmente terminada con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. Totalmente terminada y para su uso. En Comunicación de consultas. PI-01			
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,500 h	22,07	33,11	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,500 h	20,71	31,07	
P11PP05ca	Precerco de pino 1H 110x30 mm	1,000 u	21,77	21,77	
PFTM10aan	Cerco MDF p/lacar 120x30mm	5,500 m	7,91	43,51	
PFTM.1aaba	Hoja MDF p/lacar 72.5 cie lisa	1,000 u	182,98	182,98	
PFTM20aab	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	11,000 m	2,89	31,79	
P11RM010	Juego manivelas de acero inoxidable	1,000 u	41,29	41,29	
P11HC010R	Cerradura con amaestramiento y llave maestra	1,000 u	33,10	33,10	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	3,000 m2	43,13	129,39	
Suma la partida.....					548,01
Costes indirectos.....				3%	16,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>564,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
08.02	PUERTA PASO ABATIBLE LACADA LISA 82,5 CM HERR INOX	u			
E13PP82LAC	Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 825x2030x35 mm., formada por hoja, cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente, de placa CUADRADA, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 120 x 45 mm. Con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. Totalmente terminada y para su uso. PUERTAS PI-02				
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,500 h	22,07	33,11	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,500 h	20,71	31,07	
P11PP05ca	Precerco de pino 1H 110x30 mm	1,000 u	21,77	21,77	
PFTM10aan	Cerco MDF p/lacar 120x30mm	5,500 m	7,91	43,51	
PFTM.1aaca	Hoja MDF p/lacar 82.5 cie lisa	1,000 u	254,43	254,43	
PFTM20aab	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	11,000 m	2,89	31,79	
P11RM010	Juego manivelas de acero inoxidable	1,000 u	41,29	41,29	
P11HC010R	Cerradura con amaestramiento y llave maestra	1,000 u	33,10	33,10	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	3,500 m2	43,13	150,96	
Suma la partida.....					641,03
Costes indirectos.....				3%	19,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>660,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
08.03	PUERTA PASO ABATIBLE LACADA LISA 92,5 CM HERR INOX	u			
E13PP92LAC	Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 925x2030x35 mm., formada por hoja, cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente, de placa CUADRADA, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones 120 x 45 mm. Totalmente terminada y para su uso. con p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. PUERTAS PI-03				
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,500 h	22,07	33,11	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,500 h	20,71	31,07	
P11PP05ca	Precerco de pino 1H 110x30 mm	1,000 u	21,77	21,77	
PFTM10aan	Cerco MDF p/lacar 120x30mm	5,500 m	7,91	43,51	
PFTM.1A92	Hoja MDF p/lacar 92.5 cie lisa	1,000 u	279,87	279,87	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PFTM20aab	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	11,000 m	2,89	31,79	
P11RM010	Juego manivelas de acero inoxidable	1,000 u	41,29	41,29	
P11HC010R	Cerradura con amaestramiento y llave maestra	1,000 u	33,10	33,10	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	4,000 m2	43,13	172,52	

Suma la partida..... 688,03  
Costes indirectos ..... 3% 20,64

**TOTAL PARTIDA..... 708,67**

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

<b>08.04</b>	<b>P PASO ACUSTICA ABAT PANELADA EXT/ LACADA INT 92,5 CM HERR INOX</b>	<b>u</b>
E13PPAN92ACU	Puerta acústica de madera de una hoja de dimensiones: 925 mm de ancho por 2030 mm de alto. Con índice global de reducción acústica Rw 40 dB según Norma UNE-EN ISO 10140-2:2010. Marco en madera maciza y hoja fabricada en madera prensada con núcleo relleno de material fonoaislante y fonoabsorbente. Incluye sistema de doble burlete con junta elástica en el marco perimetral. Hoja con apertura hacia el interior, en acabado DM preparada para lacar en blanco por la cara interior y para chapar con tablero fenólico por la cara exterior hacia consultas (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos). Totalmente instalada sobre precerco de dimensiones especiales (incluido); i/p.p. de manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L o equivalente de placa CUADRADA, con cerradura y amaestramiento con llave maestra maneta y medios auxiliares. Totalmente terminada y para su uso. Conforme a CTE DB SUA y CTE DB HR. PUERTAS PI-04	

O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,500 h	22,07	33,11	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,500 h	20,71	31,07	
P11PPESP	Precerco de pino 1 hoja ancho especial	1,000 u	26,12	26,12	
P11UP001aabR	Puerta acústica madera 40 dBA 1H 925 mm	1,000 u	1.455,10	1.455,10	
PFTM20aab	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	5,500 m	2,89	15,90	
P11RM010	Juego manivelas de acero inoxidable	1,000 u	41,29	41,29	
P11HC010R	Cerradura con amaestramiento y llave maestra	1,000 u	33,10	33,10	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	2,500 m2	43,13	107,83	

Suma la partida..... 1.743,52  
Costes indirectos ..... 3% 52,31

**TOTAL PARTIDA..... 1.795,83**

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

<b>08.05</b>	<b>PUERTA DE PASO ABAT PANELADA EXT/ LACADA INT 82,5 CM HERR INOX</b>	<b>u</b>
E13PPAN82	Puerta de paso ciega MDF lacada blanca, lisa, con hoja ciega de dimensiones 825x2030x35 mm., formada por hoja con apertura hacia el interior (PI-05) o hacia el exterior (PI-06), en acabado DM preparada para lacar en blanco por la cara interior y para chapar con tablero fenólico por la cara exterior hacia administración (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos), cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herraje de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente, mod. SENA INOX Aisi 316L de roseta, con cerradura y amaestramiento con llave maestra, colocada sobre precerco de pino de dimensiones especiales. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. PUERTAS PI-5 y PI-06	

O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,500 h	22,07	33,11	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,500 h	20,71	31,07	
P11PPESP	Precerco de pino 1 hoja ancho especial	1,000 u	26,12	26,12	
PFTM.1aaca	Hoja MDF p/lacar 82.5 cie lisa	1,000 u	254,43	254,43	
PFTM20aab	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	5,500 m	2,89	15,90	
P11RM010	Juego manivelas de acero inoxidable	1,000 u	41,29	41,29	
P11HC010R	Cerradura con amaestramiento y llave maestra	1,000 u	33,10	33,10	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	2,000 m2	43,13	86,26	

Suma la partida..... 521,28  
Costes indirectos ..... 3% 15,64



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>536,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>08.06</b>		<b>PUERTA DE PASO RF HOJA 82,5 PANELADA EXTERIOR HERR INOX</b>	<b>u</b>		
E13PPANRF82		Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 800x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar, Y PANELADA por el exterior con tablero de resinas fenólicas (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos). Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. PI-07			
O01OB130		Oficial 1º cerrajero	0,250 h	22,00	5,50
O01OB140		Ayudante cerrajero	0,250 h	20,49	5,12
P23PSU020		Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm	1,000 u	211,98	211,98
P11RM010		Juego manivelas de acero inoxidable	1,000 u	41,29	41,29
Suma la partida.....					263,89
Costes indirectos .....					3% 7,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>271,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>08.07</b>		<b>PUERTA CORTAFUEGOS EI2-60 1 HOJA 900x2030 mm</b>	<b>u</b>		
E26PSU030		Puerta metálica cortafuegos de una hoja de dimensiones 900x2030 mm (hueco libre de paso), homologada EI2-60-C5, formada por marco en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, junta intumescente alrededor del marco, hoja de puerta construida por 2 bandejas de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor y cámara intermedia rellena de material aislante ignífugo, tipo panel lana de roca de 55 mm de espesor (160 kg/m2) o equivalente. Incluye patillas metálicas para fijación en obra, maneta metálica forrada de poliamida en negro conforme a UNE-EN 179 y bombín conforme a UNE-EN 12209. Puerta con acabado lacado al horno en color blanco RAL 9002, 9010 ó similar. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Conjunto de puerta conforme a UNE-EN 1634-1 y UNE-EN 13501-2 y CTE DB SI. No incluye ni ayudas ni recibidos. PI-07B			
O01OB130		Oficial 1º cerrajero	0,250 h	22,00	5,50
O01OB140		Ayudante cerrajero	0,250 h	20,49	5,12
P23PSU030		Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	1,000 u	213,83	213,83
Suma la partida.....					224,45
Costes indirectos .....					3% 6,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>231,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>08.08</b>		<b>PUERTA CORREDERA LACADA 1H 1,00m C/ARMAZÓN ENCASTR. HERR INOX.</b>	<b>u</b>		
E13E391HJ1M		Puerta de paso corredera de una hoja ciega de madera lacada, con hoja de dimensiones 1000x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 tiradores embutidos de acero inoxidable al canto de la puerta, modelo OPTIM-MENGUAL o equivalente, según plano de			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
carpinterías, colocada empotrada en interior de tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. PI-08					
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,000 h	22,07	44,14	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,000 h	20,71	41,42	
P11PPARM1H	Armazón 1H puerta corredera 1,00 m tabique cartón-yeso	1,000 u	383,38	383,38	
P11L13PCOR1M	Puerta de entrada en block ciega lacada blanco 1000mm	1,000 u	345,04	345,04	
P11RM200R	Tirador embutido de acero inoxidable	2,000 u	27,50	55,00	
P11L60COLAC1H	Kit revestimiento corredera lacada 1H	1,000 u	210,39	210,39	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1,000 u	25,45	25,45	
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700 m	4,91	8,35	
Suma la partida.....					1.113,17
Costes indirectos .....				3%	33,40
TOTAL PARTIDA.....					1.146,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
08.09	PUERTA CORREDERA LACADA 2H 0.82 C/ARMAZÓN ENCASTR. HERR INOX.	u			
E13E39babcR	Puerta de paso corredera de dos hojas ciega de madera lacada, con hoja de dimensiones 825x2030 mm., suministrada en block que incluye hoja, cerco, tapajuntas lacados, y kit de revestimiento de puerta corredera doble compuesto por dos travesaños laterales, cuatro junquillos con alma de contrachapado, 2 travesaños superiores, tornillería y tapones embellecedores, con 2 tiradores embutidos de acero inoxidable al canto de la puerta, modelo OPTIM-MENGUAL o equivalente, según plano de carpinterías, colocada empotrada en interior de tabique de placa de yeso con armazón incluido. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares. PI-09				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,500 h	22,07	55,18	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,500 h	20,71	51,78	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,500 h	20,71	51,78	
P11PP06bbb	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm.	1,000 u	414,28	414,28	
P11L13bbab	Puerta de entrada en block ciega lacada blanco 820mm	2,000 u	345,04	690,08	
P11RM200R	Tirador embutido de acero inoxidable	4,000 u	27,50	110,00	
P11L60kb	Kit revestimiento corredera lacada 2H	1,000 u	241,41	241,41	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	1,000 u	25,45	25,45	
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	1,700 m	4,91	8,35	
Suma la partida.....					1.596,53
Costes indirectos .....				3%	47,90
TOTAL PARTIDA.....					1.644,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
08.10	PUERTA CORREDERA DE LISTONES DE MADERA 1H 2.15m	u			
E13PCORRBAST	Puerta de paso corredera de una hoja de 2.15 x 2.10 m, compuesta por una hoja de madera ciega de MDF sin lacar, y revestimiento, con paneles SPIGOGROUP de la Gama SpigoLine sistema Grid o equivalente, modelo 4-30-70-55 con acabado Ayous barnizado. Formado por listones de madera maciza (secciones cuadradas o rectangulares) colocados paralelamente entre sí, unidos mediante varillas de madera (diámetro 13 mm.). Con tratamiento ignífugo, según plano de carpinterías. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares.				
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	1,500 h	22,07	33,11	
O01OB160	Ayudante carpintero	1,500 h	20,71	31,07	
PGUIACORR	Perfil guía corredera tipo Klein	5,500 m	32,50	178,75	
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	4,000 u	25,45	101,80	
PHJANCHOESP	Hoja MDF p/lacar 2.15 x 2.10 m cie lisa	1,000 u	384,00	384,00	
ESPIGOLINEV	REVESTIMIENTO VERTICAL LAMAS DE MADERA SPIGOLINE SISTEMA GRID	4,515 m2	260,64	1.176,79	
Suma la partida.....					1.905,52
Costes indirectos .....				3%	57,17
TOTAL PARTIDA.....					1.962,69

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.11		PUERTA PASO 2 HOJAS PIVOTANTE EVACUACIÓN	u		
E13PPIV2HJ		Puerta de paso ciega MDF, lisa, con dos hojas ciegas de dimensiones 825x2030x35 mm., formada por hojas con apertura directa en sentido de la evacuación mediante bisagras con muelle pivotante, en acabado DM preparada para lacar en blanco por la cara interior y para chapar con tablero fenólico por la cara exterior hacia la zona de público (revestimiento fenólico incluido en partida de revestimientos), cerco, tapajuntas lacado blanco, resbalón y herrajes de colgar, con manilla institucional TESA o equivalente mod. SENA INOX Aisi 316L de roseta FIJA, colocada solo en la cara lacada, colocada sobre precerco de pino de 120 x 35 mm. Totalmente terminada y para su uso, incluso p.p. de medios auxiliares, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final. PUERTA PI-11			
O01OB150	Oficial 1º carpintero	2,000 h	22,07	44,14	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,000 h	20,71	41,42	
PFTM10aan	Cerco MDF p/lacar 120x30mm	6,200 m	7,91	49,04	
PFTM.1aaca	Hoja MDF p/lacar 82.5 cie lisa	2,000 u	254,43	508,86	
PFTM20aab	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	6,600 m	2,89	19,07	
PFTZ22aa	Pernio canto redondo 80mm	6,000 u	2,63	15,78	
P11RB230	Bisagra c/muelle metálica 35 mm	6,000 u	1,99	11,94	
P11RW110	Cierra puertas 40 kg	2,000 u	37,69	75,38	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	4,000 m2	43,13	172,52	
Suma la partida.....					938,15
Costes indirectos .....				3%	28,14
TOTAL PARTIDA.....					966,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
08.12		MÓDULO DE ARMARIO-1 PUERTAS ABATIBLES LISAS LACADO BLANCO	u		
E13MODARM		Módulo completo de armario de madera lacado en blanco de superficie lisa y de dimensiones 4,00 m x 2,45 m , formado por ocho hojas abatibles de altura 2330mm, anchura 500mm y grosor 19mm, e interior de melamina con baldas y barra de colgar, incluido tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, bisagras, tirador por hoja y juego de tornillos en acero inoxidable, colocación, nivelación y ajuste final.Totalmente terminada y para su uso, Incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	Oficial 1º carpintero	2,500 h	22,07	55,18	
O01OB160	Ayudante carpintero	2,500 h	20,71	51,78	
PFTM61ibba	Mod lis 2000x2450-4hj p/lacar	2,000 u	439,97	879,94	
P11JT050	Tirador armario acero inoxidable	8,000 u	14,43	115,44	
P11JW020	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	16,000 u	0,64	10,24	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	9,500 m2	43,13	409,74	
Suma la partida.....					1.522,32
Costes indirectos .....				3%	45,67
TOTAL PARTIDA.....					1.567,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
08.13		MÓDULO DE ARMARIO-2 PUERTAS ABATIBLES LISAS LACADO BLANCO	u		
E13MODARM2		Módulo completo de armario de madera lacado en blanco de superficie lisa y de dimensiones 4,80 m x 2,45 m ,y fondo especial de 1.30m de profundidad, formado por 8 hojas abatibles de altura 2330mm, anchura 500mm y grosor 19mm, e interior de melamina con baldas y barra de colgar, incluido tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, bisagras, tirador por hoja y juego de tornillos en acero inoxidable, colocación, nivelación y ajuste final.Totalmente terminada y para su uso, Incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB150	Oficial 1º carpintero	3,500 h	22,07	77,25	
O01OB160	Ayudante carpintero	3,500 h	20,71	72,49	
PFTM61jbba	Mod lis 2420x2440-5hj p/lacar	2,000 u	526,20	1.052,40	
P11JT050	Tirador armario acero inoxidable	8,000 u	14,43	115,44	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P11JW020	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	16,000 u	0,64	10,24	
AE27ML040BL	LACADO SATINADO BLANCO	12,000 m2	43,13	517,56	
Suma la partida.....					1.845,38
Costes indirectos .....				3%	55,36
TOTAL PARTIDA.....					1.900,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>09</b>	<b>CARPINTERIA DE ALUMINIO</b>				
09.01	CELOSÍA/PARASOL ALUMINIO LAMA FIJA P/MURO CORTINA	m2			
E14AEC020R	Parasol de lamas de aluminio, realizado a base de perfiles extrusionados con aleación especial 6063, tratamiento térmico T-5 y acabado superficial mediante recubrimiento en polvo seco. Las lamas tienen forma rectangular según planos, de 350x30 mm, estando colocados verticalmente cada 400 mm aproximadamente. Se encuentra incluido en esta partida los anclajes de acero necesarios así como la perfilera base realizada con perfiles de sección rectangular y anclada convenientemente a los forjados del edificio o a la estructura portante. Todo ello realizado, según planos y completamente terminado y para su uso, bajo el sello de calidad ISO 9001, incluida parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,250 h	22,00	5,50	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,250 h	20,49	5,12	
O01OB254	Instalador muro cortina	0,250 h	33,52	8,38	
O01OB256	Ayudante instalador muro cortina	0,250 h	29,60	7,40	
P14ME100	Perfilería de aluminio y accesorios	1,000 m	93,39	93,39	
PLAMARECT	Lama fija aluminio rectangular 350x30 mm	3,000 m	29,54	88,62	
Suma la partida.....					208,41
Costes indirectos .....				3%	6,25
TOTAL PARTIDA.....					214,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.02	PUERTA DE EVACUACIÓN 2 HOJAS ALUMINIO PANELADA PHL	u			
E14APE01	Puerta mixta de aluminio y tablero fenólico abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, de dos hojas de paso de 82 cm cada una, y altura de 250 cm, cada hoja compuesta de un marco de aluminio a modo de bastidor, y forrado por ambas caras por una placa de tablero de resinas fenólicas de 3mm de espesor tipo Trespa (HPL), y aislante interior de poliestireno. La carpintería de aluminio se realizará con perfil europeo, formada por 2 hojas, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5. El total de la puerta quedará revestido con tablero HPL, y dispondrá en caso necesario de dispositivo de apertura para ocupantes no familiarizados con el edificio mediante barra antipánico horizontal para puertas de dos hojas, modelo Dorma PHB-3000 o equivalente, de sobrepone, con punto lateral de cierre y acabado de la barra en acero inoxidable o acero satinado (conforme a UNE-en 1125.2009). Para el accionamiento exterior se consultará con la Dirección Asistencial para elegir entre apertura con llave o sin apertura exterior. Totalmente colocada, sellada y probada, lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	1,900 h	22,00	41,80	
O01OB140	Ayudante cerrajero	1,200 h	20,49	24,59	
O01OB150	Oficial 1º carpintero	1,000 h	22,07	22,07	
P12PW010	Premarco aluminio	5,600 m	13,25	74,20	
P12APE01	Puerta practicable Alum 2 hojas 82x250 RPT 45 para panelar	1,000 u	1.080,56	1.080,56	
P04ML3MM	Panel phl de resinas fenólicas alta densidad 3mm tipo Trespa	9,000 m2	50,00	450,00	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P04MW050		Perfilería fijación subestructura	9,000 m2	10,90	98,10
P04MW010		Material auxiliar revestimiento madera	9,000 u	1,97	17,73
P05CW010		Tornillería y pequeño material	9,000 u	1,02	9,18
P23PB080		Barra antipánico puerta 2 hojas tipo "Push"	1,000 u	604,66	604,66

Suma la partida..... 2.422,89  
Costes indirectos ..... 3% 72,69

**TOTAL PARTIDA..... 2.495,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

<b>09.03</b>	<b>PUERTA DE EVACUACIÓN 1 HOJA ALUMINIO PANELADA PHL</b>	<b>u</b>
E14APE02	<p>Puerta mixta de aluminio y tablero fenólico abisagrada practicable de apertura hacia el exterior, de una hoja de paso de 100 cm, y altura de 210 cm, hoja compuesta de un marco de aluminio a modo de bastidor, y forrado por ambas caras por una placa de tablero de resinas fenólicas de 3mm de espesor tipo Trespa (HPL), y aislante interior de poliestireno. La carpintería de aluminio se realizará con perfil europeo, formada por 1 hoja de paso libre de 100 cm x 210 cm de altura, con perfilera provista de rotura de puente térmico, y con premarco. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad clase 4, estanqueidad al agua clase 9A y resistencia al viento C5.</p> <p>El total de la puerta quedará revestido con tablero HPL, y dispondrá de dispositivo de apertura para ocupantes no familiarizados con el edificio mediante barra antipánico horizontal modelo Dorma PHB-3000 de sobreponer o equivalente, con punto lateral de cierre y acabado de la barra en acero inoxidable o acero satinado (conforme a UNE-en 1125.2009). Para el accionamiento exterior se consultará con la Dirección Asistencial para elegir entre apertura con llave o sin apertura exterior.</p> <p>Totalmente colocada, sellada y probada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.</p>	

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	1,200 h	22,00	26,40
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,850 h	20,49	17,42
O01OB150	Oficial 1º carpintero	0,600 h	22,07	13,24
P12PW010	Premarco aluminio	5,600 m	13,25	74,20
P12APE02	Puerta practicable Alum 1 hoja RPT 45 100x210 para panelar	1,000 u	593,39	593,39
P04ML3MM	Panel phl de resinas fenólicas alta densidad 3mm tipo Trespa	4,500 m2	50,00	225,00
P04MW050	Perfilería fijación subestructura	4,500 m2	10,90	49,05
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	4,500 u	1,97	8,87
P05CW010	Tornillería y pequeño material	4,500 u	1,02	4,59
P23PB070	Barra antipánico puerta 1 hoja tipo "Push"	1,000 u	301,14	301,14

Suma la partida..... 1.313,30  
Costes indirectos ..... 3% 39,40

**TOTAL PARTIDA..... 1.352,70**

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

<b>09.04</b>	<b>PUERTA PRACTICABLE AL LACADO BLANCO RPT 100x230 cm</b>	<b>u</b>
E14AVP1	<p>Suministro y montaje de puerta practicable de aluminio con marco Strugal S72RP o equivalente, de aluminio lacado blanco, de 100x230 mm. de medidas totales. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.</p>	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,700 h	22,00	15,40	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h	20,49	7,17	
P12PW010	Premarco aluminio	5,600 m	13,25	74,20	
P12AVP1BL	Puerta practicable Al lac.blanco RPT 100x230 cm	1,000 u	626,28	626,28	
Suma la partida.....					723,05
Costes indirectos .....				3%	21,69
TOTAL PARTIDA.....					744,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
09.05	VENTANA AL.LACADO BLANCO EN FIJOS CON RPT	m2			
E14AC02cb	Carpintería de aluminio lacado blanco, en ventanales fijos, con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K)., para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco , junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio o recibido directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento , incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,150 h	22,00	3,30	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,150 h	20,49	3,07	
P12PW010	Premarco aluminio	0,250 m	13,25	3,31	
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	1,000 m2	195,39	195,39	
Suma la partida.....					205,07
Costes indirectos .....				3%	6,15
TOTAL PARTIDA.....					211,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
09.06	VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 350x230	u			
E14AV1	Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco, de 350x230 cm. de medidas totales, siendo la parte oscilobatiente un 15% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilería, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. VER PLANO DE CARPINTERÍAS V1				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h	22,00	8,80	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h	20,49	8,20	
P12PW010	Premarco aluminio	11,600 m	13,25	153,70	
P12AV16ecca	V.al.lac. blanco osc. P.E. >1 m2<2 m2 Strugal S74RP o equivalente	1,120 m2	349,61	391,56	
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	6,930 m2	195,39	1.354,05	
Suma la partida.....					1.916,31
Costes indirectos .....				3%	57,49

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.973,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
09.07		VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 250x230	u		
E14AV2		Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco , de 250x230 cm. de medidas totales, siendo la parte oscilobatiente un 20% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.VER PLANO DE CARPINTERÍAS V2			
O01OB130		Oficial 1º cerrajero	0,400 h	22,00	8,80
O01OB140		Ayudante cerrajero	0,400 h	20,49	8,20
P12PW010		Premarco aluminio	9,600 m	13,25	127,20
P12AV16ecca		V.al.lac. blanco osc. P.E. >1 m2<2 m2 Strugal S74RP o equivalente	1,120 m2	349,61	391,56
P12A75cb		Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	4,630 m2	195,39	904,66
Suma la partida.....					1.440,42
Costes indirectos .....					3% 43,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.483,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
09.08		VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 200x230	u		
E14AV3		Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco , de 200x230 cm. de medidas totales, siendo la parte oscilobatiente un 25% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.VER PLANO DE CARPINTERÍAS V3			
O01OB130		Oficial 1º cerrajero	0,350 h	22,00	7,70
O01OB140		Ayudante cerrajero	0,350 h	20,49	7,17
P12PW010		Premarco aluminio	8,600 m	13,25	113,95
P12AV16ecca		V.al.lac. blanco osc. P.E. >1 m2<2 m2 Strugal S74RP o equivalente	1,120 m2	349,61	391,56
P12A75cb		Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	3,480 m2	195,39	679,96
Suma la partida.....					1.200,34
Costes indirectos .....					3% 36,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.236,35</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
09.09		VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ OSCIOBAT CON RPT 150x230	u		
E14AV4		Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana oscilobatiente de aluminio con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco , de 150x230 cm. de medidas totales, siendo la parte			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		oscilobatiente un 33% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.VER PLANO DE CARPINTERÍAS V4			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,320 h	22,00	7,04	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,320 h	20,49	6,56	
P12PW010	Premarco aluminio	7,600 m	13,25	100,70	
P12AV16ecca	V.al.lac. blanco osc. P.E. >1 m2<2 m2 Strugal S74RP o equivalente	1,120 m2	349,61	391,56	
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	2,330 m2	195,39	455,26	

Suma la partida..... 961,12  
Costes indirectos ..... 3% 28,83

**TOTAL PARTIDA..... 989,95**

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

<b>09.10</b>	<b>VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ BASCULANTE CON RPT 75x230</b>	<b>u</b>
<b>E14AV7</b>	Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una ventana basculante de aluminio con marco con RPT de 45 mm de sección, de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 75x230 cm. de medidas totales, siendo la parte basculante un 33% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K). Compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilera, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1.VER PLANO DE CARPINTERÍAS - V7	

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,300 h	22,00	6,60	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,200 h	20,49	4,10	
P12PW010	Premarco aluminio	6,100 m	13,25	80,83	
P12AV09ccc	V.al.lacado blanco rpt basculante 75x75	1,000 u	256,66	256,66	
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	1,163 m2	195,39	227,24	

Suma la partida..... 575,43  
Costes indirectos ..... 3% 17,26

**TOTAL PARTIDA..... 592,69**

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

<b>09.11</b>	<b>VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ REJILLA 200x230</b>	<b>u</b>
<b>E14AV3RJ</b>	Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una REJILLA DE TOMA/ SALIDA DE AIRE EXTERIOR, a colocar en cuartos de instalaciones con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco, de dimensiones 200x230 cm, de aluminio lacado blanco de 60 micras, siendo la parte de rejilla de un 23% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K)., para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio o recibido directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de	



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento , incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Rejilla de aluminio con las lamas orientadas según defina la DF, con malla antipájaro por el interior. VER PLANO DE CARPINTERÍAS. V4-RJ			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero		0,350 h	22,00	7,70
O01OB140	Ayudante cerrajero		0,350 h	20,49	7,17
P12PW010	Premarco aluminio		8,600 m	13,25	113,95
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble		3,550 m2	195,39	693,63
P21DPW100	Ventana con Rej.p/toma aire. ext. 100x100cm al lac bl		1,050 m2	226,09	237,39

Suma la partida..... 1.059,84  
Costes indirectos ..... 3% 31,80

**TOTAL PARTIDA..... 1.091,64**

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

<b>09.12</b>	<b>VENTANA AL LAC BL COMPUESTA FIJO+ REJILLA 150x230</b>	<b>u</b>
E14AV4RJ	Suministro y montaje de ventana COMPUESTA por un fijo y una REJILLA DE TOMA/ SALIDA DE AIRE EXTERIOR, a colocar en cuartos de instalaciones con marco Strugal S74RP o equivalente, de aluminio lacado blanco , de dimensiones 150x230 cm, de aluminio lacado blanco de 60 micras, siendo la parte de rejilla de un 30% aproximadamente del total. Con una transmitancia térmica de la carpintería máxima U=1,30 W/m2K)., para acristalar, compuesta por cerco sin carriles para persiana o cierre, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco , junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio o recibido directamente en un hueco de obra mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento , incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL. Elaborada en taller, totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000-CLASE 4; Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000-CLASE 9A; Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000-CLASE C5. Instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas ajuste final en obra y limpieza, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Perfilaría, juntas y herrajes con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, norma UNE-EN 14351-1. Rejilla de aluminio con las lamas orientadas según defina la DF, con malla antipájaro por el interior. VER PLANO DE CARPINTERÍAS. V4-RJ	

O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,300 h	22,00	6,60
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,300 h	20,49	6,15
P12PW010	Premarco aluminio	7,600 m	13,25	100,70
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	2,400 m2	195,39	468,94
P21DPW100	Ventana con Rej.p/toma aire. ext. 100x100cm al lac bl	1,050 m2	226,09	237,39

Suma la partida..... 819,78  
Costes indirectos ..... 3% 24,59

**TOTAL PARTIDA..... 844,37**

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

<b>10</b>	<b>CERRAJERÍA</b>	
<b>10.01</b>	<b>CIERRE ENR.AUT.CELOSÍA LAMA ALUM.LAC.BLANCA TROQUELADA 5x2,5 m</b>	<b>u</b>
E15DMT100	Cierre enrollable automático de 5x2,5 m de celosía de lama aluminio lacada blanca troquelada, con ventana de 100x50 mm con aberturas para alojamiento en su interior de policarbonato transparente de 6 mm, guías	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		laterales de chapa de acero lacada, cajón recogedor, muelles de acero, ejes, operador electromecánico con freno, juego de herrajes, armario de maniobra equipado con componentes electrónicos, cerradura exterior de seguridad al suelo, caja de desbloqueo doble int/ext con llave, pulsador interior, equipo electrónico accionado a distancia 2 canales, receptor, emisor monocanal y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborado en taller, ajuste y montaje en obra (incluso ayudas de albañilería y electricidad),totalmente instalada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-FDC. Mecanismos automáticos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Tipo VALUX V-100 o equivalente, según planos.			
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,850 h	22,00	62,70	
O01OB140	Ayudante cerrajero	2,850 h	20,49	58,40	
O01OA030	Oficial primera	1,850 h	22,00	40,70	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,850 h	22,00	40,70	
O01OA050	Ayudante	1,150 h	20,32	23,37	
O01OB220	Ayudante electricista	1,150 h	20,71	23,82	
P13DA040	Cierre enrol.lama troq.al.la.bl	15,600 m2	89,91	1.402,60	
P13DV190	Cerradura seguridad al suelo	1,000 u	211,74	211,74	
P13CM090	Equipo motoriz.puerta enrollable	1,000 u	564,27	564,27	
P13CX050	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000 u	45,08	45,08	
P13CX180	Receptor monocanal	1,000 u	130,16	130,16	
P13CX150	Emisor monocanal micro	1,000 u	50,07	50,07	
P13WS010	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m	1,000 u	171,03	171,03	
P13CX200	Cuadro de maniobra	1,000 u	296,78	296,78	
Suma la partida.....					3.121,42
Costes indirectos .....				3%	93,64
TOTAL PARTIDA.....					3.215,06
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
10.02	ENTRAMADO METÁLICO REJILLA PLETINA 30x30/30x2 ACERO GALVANIZADO	m2			
E15DCE040	Emparrillado formado por rejilla de pletina de acero galvanizado de 30x2 mm, formando cuadrícula de 30x30 mm, sistema manual (pletina con pletina), incluso bastidor y ajuste a otros elementos fijos, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente montada y para su uso.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,500 h	22,00	11,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,500 h	20,49	10,25	
P13DE040	Rejilla STD 30x30/30x2 galv.	1,000 m2	94,73	94,73	
P13TF020	Angular acero 30x30x3 mm	4,000 m	3,54	14,16	
P13WW220	Anclaje unión rejilla galv.	8,000 u	1,25	10,00	
Suma la partida.....					140,14
Costes indirectos .....				3%	4,20
TOTAL PARTIDA.....					144,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.03	BARANDILLA ACERO TUBO/CHAPA PERFORADA GALVANIZADA h=90 cm	m			
E15DBA100R	Barandilla de 90 cm de altura, construida con tubos huecos de acero laminado en frío , con pasamanos superior de tubo de diámetro 50 mm, patillas de sujección a montantes verticales cada 2 m de tubo de 80x40x2 mm con prolongación para anclaje y chapa de acero perforada de 1,5 mm de espesor con perforaciones circulares de 10 mm, soldado a un bastidor de tubo de 80x40x2 mm, elaborada en taller, galvanizada en caliente y montaje en obra, totalmente montada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,400 h	22,00	8,80	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,400 h	20,49	8,20	
P13BT100R	Barandilla 90 cm chapa perf. galvanizada balsa	1,000 m	194,69	194,69	
Suma la partida.....					211,69
Costes indirectos .....				3%	6,35

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>218,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
10.04		PASAMANOS TUBO ACERO LAMINADO D=50 mm BLANCO	m		
E15DBP020R		Pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero laminado en frío de diámetro 50 mm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 12 mm separados cada 50 cm, i/montaje en obra, totalmente montada y lista para su uso, incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB130		Oficial 1ª cerrajero	0,300 h	22,00	6,60
O01OB140		Ayudante cerrajero	0,300 h	20,49	6,15
P13BP020		Pasamanos tubo D=50 mm lacado esmalte bl al horno	1,000 m	35,48	35,48
Suma la partida.....					48,23
Costes indirectos .....					3% 1,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>49,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
10.05		CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 100x50 cm	u		
E15WC010		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 100x50 cm elaborada en taller, formada por seis recercados con tubo hueco de acero laminado en frío de 50x20x1,50 mm, patillas de sujeción y recibido de tubo de 30x30x1,50 mm en esquinas, con chapa metálica negra de 1,50 mm de espesor soldada a parte superior i/pintura tipo ferro recibido de albañilería y montaje en obra, totalmente montada y lista para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030		Oficial primera	3,000 h	22,00	66,00
O01OB130		Oficial 1ª cerrajero	2,300 h	22,00	50,60
O01OB140		Ayudante cerrajero	2,300 h	20,49	47,13
P13TT130		Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	18,000 m	4,35	78,30
P13TT140		Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	3,000 m	5,09	15,27
P13TC060		Chapa lisa negra de 1,5 mm	0,600 kg	0,58	0,35
A02A060		MORTERO CEMENTO M-10	0,010 m3	108,76	1,09
AE27HS030		PINTURA TIPO FERRO	2,000 m2	17,42	34,84
Suma la partida.....					293,58
Costes indirectos .....					3% 8,81
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>302,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
10.06		CAPERUZA METÁLICA CHIMENEA 50x50 cm	u		
E15WC025		Caperuza metálica para remate de chimenea de medidas exteriores 50x50 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, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada y lista para su uso.			
O01OA030		Oficial primera	1,400 h	22,00	30,80
O01OB130		Oficial 1ª cerrajero	1,600 h	22,00	35,20
O01OB140		Ayudante cerrajero	1,700 h	20,49	34,83
P13TT130		Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	13,200 m	4,35	57,42
P13TT140		Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	3,000 m	5,09	15,27
P13TC060		Chapa lisa negra de 1,5 mm	0,370 kg	0,58	0,21
A02A060		MORTERO CEMENTO M-10	0,010 m3	108,76	1,09
AE27HS030		PINTURA TIPO FERRO	1,000 m2	17,42	17,42
Suma la partida.....					192,24
Costes indirectos .....					3% 5,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>198,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMO					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07		REJILLA VENTILACIÓN CÁMARA	u		
E15WW040R		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 50x15x1,50 en bastidor, lamas fijas de espesor mínimo 0,8 mm, patillas de fijación, i/recibido de albañilería, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada y lista para su uso.			
O01OA050	Ayudante	0,400 h	20,32	8,13	
P13WW030R	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	1,000 u	35,13	35,13	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,003 m3	108,76	0,33	
Suma la partida.....					43,59
Costes indirectos .....				3%	1,31
TOTAL PARTIDA.....					44,90
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
10.08		PUERTA CORREDERA S/CARRIL TUBO 5x2 m	u		
E15VPB110		Puerta corredera sobre carril de una hoja de 5,00x2,00 m formada por bastidor de tubo de acero laminado 80x40x1,50 mm y barrotes de 30x30x1,50 mm galvanizado en caliente por inmersión Z-275 provistas de cojinetes de fricción, carril de rodadura para empotrar en el pavimento, poste de tope y puente guía provistos de rodillos de teflón con ajuste lateral, orejitas para cerradura, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada, probada y funcionando.			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	5,000 h	22,00	110,00	
O01OB140	Ayudante cerrajero	5,000 h	20,49	102,45	
P13VT110	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 5x2	1,000 u	3.463,59	3.463,59	
Suma la partida.....					3.676,04
Costes indirectos .....				3%	110,28
TOTAL PARTIDA.....					3.786,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
10.09		VALLA BARROTES VER.30x30x1,5 GALV. h=1,5 m	m		
E15VB020R		Valla formada por tubos de acero laminado 30x30x1,50 mm en vertical, separados 10 cm y de 40x40x1,5 mm en horizontal, fijados a postes de tubo de 48 mm de diámetro, separados 2,80 m y 1,80 m de altura, galvanizado en caliente por inmersión Z-275, i/montaje rápido, sin soldadura, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada y lista para su uso.			
O01OB130	Oficial 1º cerrajero	0,350 h	22,00	7,70	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,350 h	20,49	7,17	
P13VB210R	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1,5 m	1,000 m	99,05	99,05	
Suma la partida.....					113,92
Costes indirectos .....				3%	3,42
TOTAL PARTIDA.....					117,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.10		CANCELA TUBO ACERO LAMINADO/FRÍO	m2		
E15CCH010R		Cancela formada por cerco y bastidor de hoja con tubos huecos de acero laminado en frío de 60x40x2 mm y tubo intermedio de 60x40x2 soldados entre sí; recibida mediante soldadura a estructura existente, herrajes de colgar y seguridad, y dispositivo de apertura para ocupantes no familiarizados con el edificio mediante barra antipánico horizontal modelo Dorma PHB-3000 o equivalente, de sobreponer, con punto lateral de cierre, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente montada, probada y funcionando.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	0,690 h	22,00	15,18	
O01OB140	Ayudante cerrajero	0,690 h	20,49	14,14	
P13CC010	Cancela tubos ac.laminado frío 60x40 mm	1,000 m2	168,98	168,98	
P23PB070	Barra antipánico puerta 1 hoja tipo "Push"	0,380 u	301,14	114,43	
AE27HS030	PINTURA TIPO FERRO	0,300 m2	17,42	5,23	
Suma la partida.....					317,96
Costes indirectos.....				3%	9,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>327,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
10.11	TAPA DE ARQUETA 100x60 cm	u			
E15WT040R	Tapa metálica para arqueta de 100x60 cm, realizada con chapa estriada de 3/5 mm de espesor con tirador ocultable, recercada en su cara inferior con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminada y para su uso. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Para acceso a cámara sanitaria. En almacén de camillas.				
O01OA050	Ayudante	1,100 h	20,32	22,35	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,100 h	22,00	24,20	
P13TC090	Chapa estriada e=3/5 mm	0,700 kg	1,19	0,83	
P13TA020	Angular acero 25x25x3 mm	3,200 m	2,69	8,61	
P13TA030	Angular acero 30x30x3 mm	3,400 m	3,54	12,04	
A02A060	MORTERO CEMENTO M-10	0,005 m3	108,76	0,54	
Suma la partida.....					68,57
Costes indirectos.....				3%	2,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10.12	RODAPIÉ DE FACHADA EN CHAPA ACERO GALVANIZADO	m			
E15RODSATE	Suministro y colocación de rodapié en zócalo por debajo del arranque del SATE, de chapa de acero galvanizado de 8mm de espesor y 300mm de altura, atornillado cada 50 cm, con tornillos de cabeza plana. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA050	Ayudante	1,100 h	20,32	22,35	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	1,100 h	22,00	24,20	
P13TC250g	Chapa negra e=8mm	0,315 m2	97,65	30,76	
P25ZA011	Galvanización en caliente chapa	51,980 kg	0,58	30,15	
Suma la partida.....					107,46
Costes indirectos.....				3%	3,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
11	VIDRIERÍA				
11.01	PUERTA AUTOMÁTICA CORREDERA VIDRIO ACCESO	ud			
E16AA	Suministro y montaje de puerta automática, marca Manusa o equivalente, corredera simple, de apertura central, para un hueco de 4 metros y alto de 2.625 m, con paso libre de 1.80 m y alto libre de 2.50 m, con hojas tipo T20 y operador Visio 125, según plano de carpinterías, compuesta de: 1ud Grupo Motor universal 230V VISIO, o equivalente 1 ud Chásis completo VISIO-125 o equivalente, Anodizado plata 1 ud Pack de suspensión de hojas fijas VISIO-BD o equivalente, bajo dintel anodizado plata 4 ud carro hoja corredera VISIO o equivalente 2 ud brazo de arrastre operador VISIO-125, VISIO-175 o equivalente 1 ud hoja corredera A20-1 derecha anodizado plata o equivalente 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		2,470 X Ancho 934 mm. Acabado bruto. 1 ud hoja corredera A20-1 izquierda anodizado plata 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo 2,470 X Ancho 934 mm. Acabado bruto. 1 ud hoja fija A20-1 derecha anodizado plata 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo 2,470 X Ancho 1,094 mm. Acabado bruto. 1 ud hoja fija A20-1 izquierda anodizado plata 1 ud Vidrio lam 10 mm (5+5) transparente MANUSA o equivalente. Largo 2,470 X Ancho 1,094 mm. Acabado bruto. 1 ud instalación puerta corredera 1ud selector LCD interface SMART-S o equivalente. 1 ud Sensor detección + seguridad DDS-A (Híbrido Supervisado) o equivalente. 1 ud Sensor detección + seguridad DDS-B (Híbrido NO Supervisado) o equivalente. 1ud Cerrojo automático de operador VISIO-125 (biestable con desbloqueo) o equivalente. 1ud llave superficie GC 4 lotes Pack PVC cantoneras para vidrio 10mm 1 ud Conjunto de perfil viga autoportante VISIO-125 (H180 W44) o equivalente, anodizado plata			
		Totalmente terminada, y lista para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	10,000 h	22,00	220,00	
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	10,000 h	22,00	220,00	
PPUERTAMANUSA	Conjunto puerta automática corredera vidrio, Manusa T20 op Visio125 o	1,000 u		4.823,22	
	4.823,22 equivalente				
		Suma la partida.....		5.263,22	
		Costes indirectos .....	3%	157,90	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5.421,12</b>	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTIÚN EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
11.02	VIDRIO AISLANTE GUARDIAN SELECT SUNGUARD HP NEUTRAL 41/33	m2			
E16EGD050	6/16/LAMIGLASS 44.1 Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio Float Guardian ExtraClear de 6 mm en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 41/33 (tratamiento en cara 2) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-5). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.				
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	1,150 h	22,00	25,30	
P14EXP040	Guardian Select SunGuard HP Neutral 41/33 6/16/LamiGlass 44.1	1,006 m2	96,00	96,58	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	1,25	8,75	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,64	2,46	
		Suma la partida.....		133,09	
		Costes indirectos .....	3%	3,99	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>137,08</b>	
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
11.03	VIDRIO AISLANTE GUARDIAN SELECT SUNGUARD HP NEUTRAL 50/32 LAMIGLASS	m2			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E16EXP290	44.1/16/LAMIGLASS 44.1	Doble acristalamiento Guardian Select conforme UNE-EN 1279 y sello de calidad Applus/AENOR o equivalente, formado por un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio exterior con tratamiento de capa magnetronica selectiva con características de control solar + baja emisividad, HP Neutral 50/32 (tratamiento en cara 4) y vidrio un vidrio laminado de seguridad 2B2 conforme UNE-EN 12600, LamiGlass 4+4.1 (0.38 mm clear PVB) en el vidrio interior, separados por cámara de aire deshidratado de 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos. Atenuación del conjunto aproximada 37 dBA (-1;-4). Totalmente instalado según UNE-EN 12488:2017.			
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	1,150 h	22,00	25,30	
P14EXP290	Guardian Select HP Neutral 50/32 LamiGlass 44.1/10,12,16/LamiGlass 44.1	1,006 m2	110,00	110,66	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	7,000 m	1,25	8,75	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,64	2,46	
Suma la partida.....					147,17
Costes indirectos .....				3%	4,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>151,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCIENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>12</b>	<b>INSTALACIÓN DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>				
<b>12.01</b>	<b>FONTANERÍA</b>				
12.01.01	ACOMETIDA DN50 mm.1" POLIETIL.	ud			
E20AL045	Acometida a la red general municipal de agua DN50 mm., hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 32 mm. de diámetro nominal de alta densidad, con collarín de toma de P.P., derivación a 1", codo de latón, enlace recto de polietileno, llave de esfera latón roscar de 1", i/p.p. de piezas especiales y accesorios, terminada y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/CTE-HS-4. Medida la unidad terminada.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,600 h	22,20	35,52	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	1,600 h	20,96	33,54	
P17PP280	Collarín toma PP 50 mm.	1,000 ud	4,20	4,20	
P17YC030	Codo latón 90º 32 mm-1"	1,000 ud	4,06	4,06	
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 ud	8,22	8,22	
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	8,500 m.	0,97	8,25	
P17PP170	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,000 ud	1,97	1,97	
Suma la partida.....					95,76
Costes indirectos .....				3%	2,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>98,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.01.02	CONTADOR DN50- 2" EN ARMARIO	ud			
E20CIA060	Contador de agua de 2", colocado en armario de acometida, conexionado al ramal de acometida y a la red de distribución interior, incluso instalación de dos válvulas de esfera de 2", grifo de prueba, válvula de retención y demás material auxiliar, montado y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, incluso timbrado del contador por la Delegación de Industria, y sin incluir la acometida, ni la red interior. s/CTE-HS-4.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	2,000 h	22,20	44,40	
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	2,000 h	20,96	41,92	
P17AR060	Armario poliest. 517x535 mm.	1,000 ud	76,60	76,60	
P17BI055	Contador agua fría 2" (50 mm.) clase B	1,000 ud	61,53	61,53	



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P17YC060		Codo latón 90º 63 mm.-2"	2,000 ud	17,37	34,74
P17YT060		Te latón 63 mm. 2"	1,000 ud	35,96	35,96
P17XE070		Válvula esfera latón roscar 2"	2,000 ud	61,45	122,90
P17BV410		Grifo de prueba DN-20	1,000 ud	8,13	8,13
P17XR060		Válv.retención latón roscar 2"	1,000 ud	25,91	25,91
P17PA060		Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm	1,000 m.	1,99	1,99
P17AR080		Anclaje contador p/arm.	2,000 ud	2,97	5,94
P17W070		Verificación contador >=2" 50 mm.	1,000 ud	12,42	12,42
Suma la partida.....					472,44
Costes indirectos .....				3%	14,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>486,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.01.03		<b>TUBERÍA PP-R 16mm., PN20</b>	<b>m.</b>		
E22NTP040		Tubería de PP-R de D=16, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
O01OB195		Ayudante fontanero	0,250 h	20,71	5,18
P20TP060		Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=2,7 D16	1,000 m.	1,70	1,70
P20TP160		Manguito pp Ariete 25 D16	0,250 ud	0,65	0,16
P20TP260		Codo de 90º pp Ariete 25 D16	0,400 ud	0,77	0,31
P20TP300		Te pp Ariete 25 D16	0,060 ud	0,77	0,05
Suma la partida.....					9,62
Costes indirectos .....				3%	0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.01.04		<b>TUBERÍA PP-R 20mm., PN20</b>	<b>m.</b>		
E22NTP050		Tubería de PP-R de D=20, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44
O01OB195		Ayudante fontanero	0,300 h	20,71	6,21
P20TP070		Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=3,4 D20	1,000 m.	2,00	2,00
P20TP170		Manguito pp Ariete 25 D20	0,250 ud	0,65	0,16
P20TP270		Codo de 90º pp Ariete 25 D20	0,400 ud	0,81	0,32
P20TP310		Te pp Ariete 25 D20	0,060 ud	0,95	0,06
Suma la partida.....					13,19
Costes indirectos .....				3%	0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.01.05		<b>TUBERÍA PP-R 25mm., PN20</b>	<b>m.</b>		
E22NTP060		Tubería de PP-R de D=25, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44
O01OB195		Ayudante fontanero	0,300 h	20,71	6,21
P20TP080		Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=4,2 D25	1,000 m.	3,49	3,49
P20TP180		Manguito pp Ariete 25 D25	0,250 ud	0,77	0,19
P20TP280		Codo de 90º pp Ariete 25 D25	0,400 ud	0,97	0,39
P20TP320		Te pp Ariete 25 D25	0,060 ud	1,16	0,07
Suma la partida.....					14,79
Costes indirectos .....				3%	0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
12.01.06		<b>TUBERÍA PP-R 32mm., PN20</b>	<b>m.</b>		
E22NTP070		Tubería de PP-R de D=32, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,300 h	20,71	6,21	
P20TP090	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=5,4 D32	1,000 m.	5,55	5,55	
P20TP190	Manguito pp Ariete 25 D32	0,250 ud	1,15	0,29	
P20TP290	Codo de 90º pp Ariete 25 D32	0,400 ud	1,56	0,62	
P20TP330	Te pp Ariete 25 D32	0,060 ud	1,68	0,10	
Suma la partida.....					17,21
Costes indirectos .....				3%	0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.01.07	TUBERÍA PP-R 40mm., PN20	m.			
E22NTP080	Tubería de PP-R de D=40, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,300 h	20,71	6,21	
P20TP100	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=6,7 D40	1,000 m.	8,67	8,67	
P20TP200	Manguito pp Ariete 25 D40	0,250 ud	2,83	0,71	
Suma la partida.....					20,03
Costes indirectos .....				3%	0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.01.08	TUBERÍA PP-R 50mm., PN20	m.			
E22NTP090	Tubería de PP-R de D=50, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,300 h	20,71	6,21	
P20TP110	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=8,3 D50	1,000 m.	12,86	12,86	
P20TP210	Manguito pp Ariete 25 D50	0,250 ud	3,86	0,97	
Suma la partida.....					24,48
Costes indirectos .....				3%	0,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
12.01.09	COQUILLA ELASTOMÉRICA 22x25 ALT. TEMP.	m.			
E22MUA040	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.				
O01OA050	Ayudante	0,230 h	20,32	4,67	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	23,68	0,47	
P20SCF030	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	1,050 m.	11,74	12,33	
Suma la partida.....					17,47
Costes indirectos .....				3%	0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.01.10	COQUILLA ELASTOMÉRICA 16x25 ALT. TEMP.	m.			
E22MUA030	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 16 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
O01OA050	Ayudante	0,200 h	20,32	4,06	
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	23,68	0,47	
P20SCF020	Coquilla elastomérica 18x25 alt. temp.	1,050 m.	11,00	11,55	
		Suma la partida.....			16,08
		Costes indirectos.....	3%		0,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>16,56</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
12.01.11		<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.</b>	<b>ud</b>		
E20VF030		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,y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44	
P17XE030	Válvula esfera latón roscar 3/4"	1,000 ud	9,47	9,47	
		Suma la partida.....			13,91
		Costes indirectos.....	3%		0,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>14,33</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
12.01.12		<b>TERMO ELÉCTRICO 15 l.</b>	<b>ud</b>		
E22TAE010		Termo eléctrico de 15 l., i/lámpara de control, termómetro, termostato exterior regulable de 35° a 60°, válvula de seguridad instalado con llaves de corte y latiguillos, sin incluir conexión eléctrica y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,20	22,20	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	1,000 h	20,96	20,96	
P20AE010	Acumulador eléctrico 15 l.	1,000 ud	169,50	169,50	
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	2,000 ud	5,68	11,36	
P20TV380	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	2,000 ud	4,61	9,22	
		Suma la partida.....			233,24
		Costes indirectos.....	3%		7,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>240,24</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
12.01.13		<b>BOCA RIEGO TIPO MADRID EQUIPADA</b>	<b>ud</b>		
U12RB010		Boca de riego tipo Ayuntamiento de Madrid, diámetro de salida de 50 mm., completamente equipada, i/conexión a la red de distribución, instalada.			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,600 h	22,20	13,32	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,600 h	20,71	12,43	
P26PPL060	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	1,000 ud	2,05	2,05	
P26RB010	Boca riego Madrid fundición equipada	1,000 ud	134,15	134,15	
		Suma la partida.....			161,95
		Costes indirectos.....	3%		4,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>166,81</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
<b>12.02</b>		<b>SANEAMIENTO</b>			
12.02.01		<b>ACOMETIDA RED GRAL.SANEAMIENTO</b>	<b>ud</b>		
E03M010		Acometida domiciliaria de saneamiento a galería visitable municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 30 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con arte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamientoIncluido pozo de resalto de 7 metros de profundidad para conexión a galería visitable. Totalmente conformado conforme a planos de proyecto, incluido etibación para la realización de la excabacción.			
O01OA040	Oficial segunda	24,000 h	20,96	503,04	
O01OA040	Oficial segunda	24,000 h	20,96	503,04	
O01OA060	Peón especializado	24,000 h	20,06	481,44	
M06CM010	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	3,000 h	3,77	11,31	
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,000 h	2,98	8,94	
AE02ES020	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	7,200 m3	891,15	6.416,28	
P02THE150	Tubo HM junta elástica serie C o clase N 90 kN/m2 D=300 mm	20,000 m.	13,10	262,00	
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/X0 central	100,000 m3	88,81	8.881,00	
Suma la partida.....					16.564,01
Costes indirectos .....				3%	496,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17.060,93</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL SESENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.02.02	POZO LADRI.REGISTRO D=100cm.h=2,50m.	ud			
E03ZLR040	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 parte porporcional de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	19,500 h	22,00	429,00	
O01OA060	Peón especializado	10,900 h	20,06	218,65	
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/X0 central	2,500 m3	84,17	210,43	
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	1,835 m2	2,05	3,76	
P01LT020	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	3,600 mud	158,08	569,09	
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	2,400 m3	55,35	132,84	
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	2,400 m3	64,15	153,96	
P02EPW010	Pates PP 30x25	24,000 ud	9,65	231,60	
P02EPT010	Cerco/tapa FD/25Tn D=60	3,000 ud	116,91	350,73	
Suma la partida.....					2.300,06
Costes indirectos .....				3%	69,00
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.369,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
12.02.03	SUMIDERO SIFÓNICO A.INOX. 15x15	ud			
E03EUA020	Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm. de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 15x15 cm., instalado y conexionado a la red general de desagüe de 50 mm., incluso con p.p. de pequeño material de agarre y parte porporcional medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,320 h	22,20	7,10	
P17KA020	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	1,000 ud	86,52	86,52	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					95,26
Costes indirectos .....					3% 2,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>98,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
12.02.04	CAN.PVC C/REJ.PEAT./TRASN.GRIS 500x130mm	m.			
E03ENP010	Canaleta de drenaje superficial para baños, formado por piezas prefabricadas de PVC de 500x130 mm. de medidas exteriores, sin pendiente incorporada y con rejilla de PVC gris, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con parte proporcional de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,300 h	22,00	6,60	
O01OA050	Ayudante	0,300 h	20,32	6,10	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,040 m3	24,03	0,96	
P02ECV100	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	2,000 ud	61,90	123,80	
Suma la partida.....					137,46
Costes indirectos .....					3% 4,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>141,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
12.02.05	TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.	m.			
E20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con parte proporcional de piezas especiales de PVC y con unión pegada, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y funcionando. s/CTE-HS-5				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	1,000 m	2,54	2,54	
P17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,300 ud	1,18	0,35	
P17VP180	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,100 ud	1,18	0,12	
Suma la partida.....					5,23
Costes indirectos .....					3% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.02.06	TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.	m.			
E20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, para baños y cocinas, con parte proporcional de piezas especiales de PVC y con unión pegada, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y funcionando. s/CTE-HS-5				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22	
P17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,100 m.	2,19	2,41	
P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,300 ud	2,11	0,63	
P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	0,100 ud	1,75	0,18	
Suma la partida.....					5,44
Costes indirectos .....					3% 0,16
<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					
12.02.07	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D52/d50	m.			
E20WBB010	Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D52/d50, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>funcionando, s/CTE-DB-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.</b>					
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,150 h	22,20	3,33	
P17JE010	Tubo eva.inson.Friaphon Bic.PVC-U D52/d50	1,000 m.	8,16	8,16	
P17JE060	Codo 87º baj.insonor.Friaphon D52/d50	0,300 ud	6,43	1,93	
P17JE060	Codo 87º baj.insonor.Friaphon D52/d50	0,300 ud	6,43	1,93	
P17JE110	Abraz. isofónica D52 mm.	1,000 ud	1,73	1,73	
P17JE160	Derivación M-H 45º Friaphon D52/d50	0,500 ud	10,17	5,09	
P17JE210	Manguito doble Friaphon D52mm.	0,300 ud	3,76	1,13	
Suma la partida.....					21,37
Costes indirectos .....				3%	0,64
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,01</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con UN CÉNTIMOS					
12.02.08	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D78/d70 m.</b>				
E20WBB020	Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D78/d70, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,150 h	22,20	3,33	
P17JE020	Tubo eva.inson.Friaphon Bic.PVC-U D78/d70	1,000 m.	10,50	10,50	
P17JE070	Codo 87º baj.insonor.Friaphon D78/d70	0,300 ud	7,70	2,31	
P17JE120	Abraz. isofónica D78 mm.	1,000 ud	2,90	2,90	
P17JE170	Derivación M-H 45º Friaphon D78/d70	0,500 ud	13,81	6,91	
P17JE220	Manguito doble Friaphon D78mm.	0,300 ud	4,08	1,22	
Suma la partida.....					27,17
Costes indirectos .....				3%	0,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.02.09	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D90/d90 m.</b>				
E20WBB025	Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D90/d90, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, según CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,150 h	22,20	3,33	
P17JE025	Tubo eva.inson.Friaphon Bic.PVC-U D90/d90	1,000 m.	12,90	12,90	
P17JE075	Codo 87º baj.insonor.Friaphon D90/d90	0,300 ud	10,07	3,02	
P17JE125	Abraz. isofónica D90 mm.	1,000 ud	3,26	3,26	
P17JE175	Derivación M-H 45º Friaphon D90/d90	0,500 ud	18,03	9,02	
P17JE225	Manguito doble Friaphon D90mm.	0,300 ud	4,35	1,31	
Suma la partida.....					32,84
Costes indirectos .....				3%	0,99
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.02.10	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D110/d100 m.</b>				
E20WBB030	Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D110/d100, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,150 h	22,20	3,33	
P17JE030	Tubo eva.ins.Friaphon Bic.PVC-U D110/d100	1,000 m.	14,34	14,34	
P17JE080	Codo 87º baj.insonor.Friaphon D110/d100	0,300 ud	10,94	3,28	
P17JE130	Abraz. isofónica D100 mm.	1,000 ud	3,94	3,94	
P17JE180	Derivación M-H 45º Friaphon D110/d100	0,500 ud	18,36	9,18	
P17JE230	Manguito doble Friaphon D110mm.	0,300 ud	4,53	1,36	
Suma la partida.....					35,43
Costes indirectos .....				3%	1,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
12.02.11	SISTEMA EVACUACIÓN INSON. BICAPA PVC-U D135/d125	m.			
E20WBB040	Tubería de evacuación insonorizada bicapa de PVC-U D135/d125, Friaphon_Glynwed según DIN 4109, con sistema de unión mediante manguito doble dilatador insertado, colocada con abrazaderas soporte en vertical e isofónicas sueltas con tope en vertical y horizontal, con material aislante en el paso por forjado, incluso con p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando, CTE-HS-5 y DB-SI, clasificación B-s2-d0 según UNE-EN-13501.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,150 h	22,20	3,33	
P17JE040	Tubo eva.ins.Friaphon Bic.PVC-U D135/d125	1,000 m.	19,17	19,17	
P17JE090	Codo 87º baj.insonor.Friaphon D135/d125	0,300 ud	17,24	5,17	
P17JE140	Abraz. isofónica D125 mm.	1,000 ud	5,75	5,75	
P17JE190	Derivación M-H 45º Friaphon D135/d125	0,500 ud	34,58	17,29	
P17JE240	Manguito doble Friaphon D135mm.	0,300 ud	8,34	2,50	
Suma la partida.....					53,21
Costes indirectos .....				3%	1,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>54,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.02.12	TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 400mm	m.			
E03OEP040	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 400 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 parte proporcional de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas,perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,390 h	22,00	8,58	
O01OA060	Peón especializado	0,390 h	20,06	7,82	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,410 m3	24,03	9,85	
P02CVM040	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=400mm	0,200 ud	169,57	33,91	
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010 kg	13,27	0,13	
P02TVO040	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=400mm	1,000 m.	101,69	101,69	
Suma la partida.....					161,98
Costes indirectos .....				3%	4,86
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>166,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>12.03</b>		<b>PLUVIALES</b>			
12.03.01		CAL.SIF/REF. PVC 250x250 SH 110mm	ud		
E03EC040		Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, con salida horizontal de 110 mm. y con rejilla de PVC de 250x250 mm.; instalada y conexas a la red general de desagüe, incluso p.p. de pequeño material de agarre y parte proporcional de medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,430 h	22,20	9,55
P02EDC070		Cal.sif. PVC/rej.L=250 s.hor.D=110	1,000 ud	38,42	38,42
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
		Suma la partida.....			49,61
		Costes indirectos .....		3%	1,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>51,10</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
12.03.02		BAJANTE PVC PLUVIALES 110 mm.	m.		
E20WJP030		Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 110 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,150 h	22,20	3,33
P17VF030		Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	1,100 m.	6,41	7,05
P17VP060		Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 110mm.	0,300 ud	3,61	1,08
P17JP070		Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	0,750 ud	2,01	1,51
		Suma la partida.....			12,97
		Costes indirectos .....		3%	0,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13,36</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
12.03.03		COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.	m.		
E03OCP020		Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,100 h	20,96	2,10
P02TVO450		Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	1,000 m.	5,52	5,52
P02CVC300		Codo 87,5º PVC san.j.peg. 110 mm.	0,200 ud	5,00	1,00
P02CVW034		Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	3,330 ud	2,93	9,76
P02CVW030		Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,010 kg	24,77	0,25
		Suma la partida.....			20,85
		Costes indirectos .....		3%	0,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>21,48</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
12.03.04		TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 110mm	m.		
E03OEP005		Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 110 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030		Oficial primera	0,180 h	22,00	3,96

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA060	Peón especializado	0,180 h	20,06	3,61	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,240 m3	24,03	5,77	
P02TVO310	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	1,000 m.	5,24	5,24	
Suma la partida.....					18,58
Costes indirectos .....				3%	0,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
12.03.05	COLECTOR COLGADO PVC D=125 mm.	m.			
E03OCP030	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 125 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso parte proporcional de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,240 h	22,20	5,33	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,240 h	20,96	5,03	
P02TVO460	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	1,000 m.	6,30	6,30	
P02CVC310	Codo 87,5º PVC san.j.peg.125 mm.	0,200 ud	6,84	1,37	
P02CVW036	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	3,330 ud	3,23	10,76	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,010 kg	24,77	0,25	
Suma la partida.....					29,04
Costes indirectos .....				3%	0,87
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
12.03.06	TUBO PVC LISO MULTICAPA ENCOL. 125mm	m.			
E03OEP008	Colector de saneamiento enterrado de PVC liso multicapa con un diámetro 125 mm. encolado. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas,perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.				
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,00	4,40	
O01OA060	Peón especializado	0,200 h	20,06	4,01	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,240 m3	24,03	5,77	
P02TVO320	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=125 mm	1,000 m.	5,96	5,96	
Suma la partida.....					20,14
Costes indirectos .....				3%	0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
12.03.07	COLECTOR COLGADO PVC D=160 mm.	m.			
E03OCP040	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 160 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso parte proporcional de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,200 h	20,96	4,19	
P02TVO470	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	1,000 m.	8,09	8,09	
P02CVC320	Codo M-H 87,5º PVC j.peg. c.gris D=160	0,200 ud	11,94	2,39	
P02CVW040	Abrazadera metalica tub.colg. PVC D=160	3,330 ud	4,39	14,62	
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	0,020 kg	24,77	0,50	
Suma la partida.....					34,23
Costes indirectos .....				3%	1,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.03.08		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 160mm	m.		
E03OEP010		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 160 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas,perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030		Oficial primera	0,240 h	22,00	5,28
O01OA060		Peón especializado	0,240 h	20,06	4,81
P01AA020		Arena de río 0/6 mm	0,240 m3	24,03	5,77
P02CVM010		Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	0,330 ud	16,04	5,29
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010 kg	13,27	0,13
P02TVO010		Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	1,000 m.	6,91	6,91
Suma la partida.....					28,19
Costes indirectos .....				3%	0,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
12.03.09		TUBO PVC COMP. J.ELAS.SN2 C.TEJA 200mm	m.		
E03OEP020		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares,perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030		Oficial primera	0,280 h	22,00	6,16
O01OA060		Peón especializado	0,280 h	20,06	5,62
P01AA020		Arena de río 0/6 mm	0,390 m3	24,03	9,37
P02CVM020		Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	0,200 ud	27,43	5,49
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010 kg	13,27	0,13
P02TVO020		Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	1,000 m.	10,38	10,38
Suma la partida.....					37,15
Costes indirectos .....				3%	1,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
12.03.10		TUBO PVC COMP. J.ELÁS.SN2 C.TEJA 250mm	m.		
E03OEP030		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 2 kN/m2; con un diámetro 250 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con parte proporcional de medios auxiliares,perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030		Oficial primera	0,330 h	22,00	7,26
O01OA060		Peón especializado	0,330 h	20,06	6,62
P01AA020		Arena de río 0/6 mm	0,400 m3	24,03	9,61
P02CVM030		Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	0,200 ud	93,67	18,73
P02CVW010		Lubricante tubos PVC j.elástica	0,010 kg	13,27	0,13
P02TVO030		Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	1,000 m.	16,22	16,22
Suma la partida.....					58,57
Costes indirectos .....				3%	1,76

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.03.11		TUBO DREN. PE-AD CORR.DOBLE D=160 mm	m.		
E03ODP060		Tubería de drenaje enterrada de polietileno de alta densidad ranurado de diámetro nominal 160 mm. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor, revestida con geotextil de 125 g/m2 y rellena con grava filtrante 25 cm. por encima del tubo con cierre de doble solapa del paquete filtrante (realizado con el propio geotextil). Con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, sin incluir la excavación de la zanja ni el tapado posterior de la misma por encima de la gravas, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030		Oficial primera	0,240 h	22,00	5,28
O01OA060		Peón especializado	0,390 h	20,06	7,82
P01AA020		Arena de río 0/6 mm	0,070 m3	24,03	1,68
P01AG130		Grava machaqueo 40/80 mm	0,250 m3	30,50	7,63
P02RPD050		Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	1,000 m.	10,88	10,88
P06BG320		Geotextil no tejido sintético de polipropileno-polietileno PP 125-15	2,470 m2	1,40	3,46
Suma la partida.....					36,75
Costes indirectos .....					3% 1,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
12.03.12		Canal de Hormigón Polímero t modelo U U150.00R+GR150UOC, marca ULMA, o equivalente	m.		
E03ENH050		Canal de Hormigón Polímero tipo ULMA, modelo U U150.00R+GR150UOC, marca ULMA o equivalente, ancho exterior 204mm, ancho interior 150mm, altura externa 200mm y con sección hidráulica 230cm², con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada, para recogida de aguas pluviales, sistema de fijación mediante cancela de seguridad y tornillo, Y 1 Ud. de rejilla Ranurada en Ac. Galvanizado, modelo GR150UOC de longitud 1lm, con clase de carga C250, según la NORMA EN1433, incluso modulo de mantenimiento GR150UOCMA, o similar cada 15 m C250, colocadas sobre cama de arena de río compactada, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado, nivelado y con parte porporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030		Oficial primera	0,300 h	22,00	6,60
O01OA050		Ayudante	0,300 h	20,32	6,10
P01AA020		Arena de río 0/6 mm	0,040 m3	24,03	0,96
P02ECH010		Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	1,000 ud	44,24	44,24
P02ECH050		Rejilla galvanizada L=1000x130X20 MM	1,000 ud	21,18	21,18
Suma la partida.....					79,08
Costes indirectos .....					3% 2,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>81,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
12.03.13		SEPARADOR GRASAS-ARENERO	ud		
U14IGD070		Dispositivo de contención construido in situ para la contención de sedimentos y elementos contaminantes procedentes de superficies de terreno en instalaciones de obra y drenaje perimetral. Construido con hormigón y compuesto de dos cuerpos. Con parte proporcional de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
U01EC010		EXCAVACIÓN CIM. Y POZOS TIERRA	30,250 m3	13,55	409,89
U02BT010		RELLENO GRANULAR EN TRASDÓS	12,100 m3	21,97	265,84
U02HC030		HORMIGÓN HM-20 CIMENTOS OBRAS FÁBRICA	5,800 m3	148,78	862,92

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U02HL010		HORMIGÓN HM-20 ALZADOS OBRAS FÁBRICA	9,660 m3	147,11	1.421,08
U02EL010		ENCOF. OCULTO ALZADOS OBRAS FÁBRICA	58,300 m2	26,13	1.523,38
U02FL010		ACERO CORRUG. B 400 S ALZADO OBRAS FÁBRICA	95,000 kg	1,80	171,00
Suma la partida.....					4.654,11
Costes indirectos .....					3% 139,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.793,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
12.03.14		ARQUETA LADRILLO DE PASO 50x70x80 cm	ud		
E03ALP030		Arqueta enterrada no registrable, de 50x70x80 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M-15 redondeando ángulos, y cerrada superiormente con un tablero de rasillones machihembrados y losa de hormigón HM-20/P/20/I ligeramente armada con mallazo, terminada y sellada con mortero de cemento y con p.p. de medios auxiliares, perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5.			
O01OA030		Oficial primera	4,100 h	22,00	90,20
O01OA060		Peón especializado	2,900 h	20,06	58,17
P01HM020		Hormigón HM-20/P/40/X0 central	0,091 m3	88,81	8,08
P01LT020		Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,125 mud	158,08	19,76
P01MC040		Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	0,046 m3	55,35	2,55
P01MC010		Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	0,050 m3	64,15	3,21
P01LG160		Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	4,000 ud	1,28	5,12
P03AM070		Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,790 m2	2,05	1,62
P01HM010		Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0,035 m3	102,28	3,58
Suma la partida.....					192,29
Costes indirectos .....					3% 5,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>198,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
<b>13</b>		<b>INSTALACIÓN SOLAR TÉRMICA</b>			
13.01		Captador y bastidor	u		
EFKC-2		Captador solar plano de alto rendimiento con tratamiento selectivo en PVD, para montaje en vertical, juego de conexiones hidráulicas entre captadores para instalación en cubierta plana, inclinada e integrado, bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana, bastidor soporte básico para montaje de captadores verticales sobre cubierta plana, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB950		Oficial 1º Instalador de energía solar	0,500 h	27,75	13,88
O01OB960		Ayudante instalador de energía solar	2,500 h	20,71	51,78
O01OB195		Ayudante fontanero	1,000 h	20,71	20,71
PFKC-2m		Captador BOSCH, FKC-2, o equivalente	2,000 u	630,00	1.260,00
PFS17-2m		Juego de conexiones hidráulicas	1,000 u	50,00	50,00
PFKF3-2		Bastidor soporte básico	1,000 u	195,00	195,00
PFKF4-2		Bastidor soporte básico	1,000 u	120,00	120,00
Suma la partida.....					1.711,37
Costes indirectos .....					3% 51,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.762,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.02		Estación de bombeo	u		
EIAGS10-2		Estación de bombeo de doble línea para instalaciones solares.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Válido hasta 10 captadores (aprox.) Altura máxima de bomba de 7 m.c.a. Incluyendo: válvulas de esfera, antirretornos, bomba, caudalímetro, termómetros, conexión a llenado/vaciado, manómetro y válvula seguridad, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.					
PAGS10-2m		Estación de bombeo de doble línea para instalaciones solares	1,000 u	470,00	470,00
O01OB950		Oficial 1º Instalador de energía solar	2,000 h	27,75	55,50
O01OB960		Ayudante instalador de energía solar	2,500 h	20,71	51,78
Suma la partida.....					577,28
Costes indirectos .....					3% 17,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>594,60</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					
13.03		ESTACIÓN DE BOMBEO SOLAR DN25 8 mca	ud		
E22MB030		Suministro y colocación de grupo de bombeo solar de dos ramales, incluso bomba de circulación de conexión DN25 y altura manométrica 8 m, válvula de equilibrado incorporando caudalímetro, válvulas de cierre multifunción con válvula de retención y con termómetro de 0-120°C. Incluye además: una válvula de seguridad, una válvula de llenado-vaciado y manómetro. Acoplamiento y tubo flexible con soporte a pared para conectar vaso de expansión. Se suministra con caja de aislante polipropileno expandido con cierre a presión. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	2,000 h	22,20	44,40
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	2,000 h	20,96	41,92
P20SCJ030		Est. bombeo 2 vías DN25 8 mca	1,000 ud	498,77	498,77
P15GA010		Cond. rigi. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m.	0,26	2,60
P15GD010		Tubo PVC rig. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,52	5,20
Suma la partida.....					592,89
Costes indirectos .....					3% 17,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>610,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.04		Controladores	u		
E1CSM200MS200		Conjunto de controladores de circuito solar para la producción de a.c.s.y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB950		Oficial 1º Instalador de energía solar	1,000 h	27,75	27,75
O01OB960		Ayudante instalador de energía solar	1,200 h	20,71	24,85
PCSM200MS200m		Controladores	1,000 u	360,00	360,00
Suma la partida.....					412,60
Costes indirectos .....					3% 12,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>424,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
13.05		Depósito solar, 300l	u		
ES300ZB		Acumuladores de un serpentín, con posibilidad de apoyo con resistencia eléctrica de capacidad 295 l, cuba de acero esmaltado (DIN 4753), aislamiento en espuma de poliuretano libre de CFCs, recubrimiento de lámina de PVC sobre soporte de gomaespuma y tapa de plástico, temperatura máxima de trabajo: 95°C (ACS), presión máxima de trabajo en circ. primario: 10 bar, presión máxima de trabajo en circ. secundario: 10 bar, boca de hombre de 400 mm en el modelo S 750 ZB-solar, conexión para resistencia eléctrica (G 1 1/2"), incluida válvula de seguridad para el			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>acumulador (6,0bar), y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto esado de funcionamiento.</b>					
O01OB950	Oficial 1ª Instalador de energía solar	1,000 h	27,75	27,75	
O01OB960	Ayudante instalador de energía solar	2,500 h	20,71	51,78	
PS300ZBm	Acumulador de serpentín, 300l	1,000 u	1.260,00	1.260,00	
PVS6m	Válvula de seguridad	1,000 u	17,00	17,00	
Suma la partida.....					1.356,53
Costes indirectos .....				3%	40,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.397,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
<b>13.06</b>	<b>Circulador 0-6m3/h 0-6.5mca</b>	<b>u</b>			
EIFE.7d	Circulador para circuitos de recirculación en instalaciones de agua caliente hasta 10 bar de presión y 110 °C de temperatura, con regulador para caudal 0-6 m3/h y 0-6.5 mca de presión, selector de tres velocidades y condensador incorporado, incluso juego de racores para conexión con la tubería, todo ello instalado conexionado y parte porporcional de medios auxiliares y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB950	Oficial 1ª Instalador de energía solar	3,000 h	27,75	83,25	
O01OB960	Ayudante instalador de energía solar	3,000 h	20,71	62,13	
PIFE.7d	Circu 0-6 m3/h y 0-6.5 mca	1,000 u	296,97	296,97	
PIFG36c	Válvula compuerta Br ø1"	2,000 u	10,32	20,64	
Suma la partida.....					462,99
Costes indirectos .....				3%	13,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>476,88</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>13.07</b>	<b>Mezclador termostático 3/4"</b>	<b>u</b>			
EIMH11a	Mezclador termostático con marcado CE de 3/4 " de diámetro, totalmente instalado, comprobado y parte proporcional de medios auxiliares y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.				
O01OB960	Ayudante instalador de energía solar	0,300 h	20,71	6,21	
PIMH11a	Mezclador termostático 3/4"	1,000 u	52,00	52,00	
Suma la partida.....					58,21
Costes indirectos .....				3%	1,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>59,96</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>13.08</b>	<b>Vaso de expansión, purgador, valv seguridad</b>	<b>u</b>			
ESAG25	Vaso expansión especial para instalaciones solares, capacidad 25 l, conexión vasos de expansión SAG, purgador automático especial para instalaciones solares, para captadores FKB, FKC y FKT, equipado con cámara de acumulación de vapor, que facilita la eliminación del aire contenido en el fluido caloportador, válvula de seguridad, especial para aplicaciones de energía solar, cuerpo en latón, cromado, potencia de descarga: 50 kW, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto esado de funcionamiento.				
O01OB950	Oficial 1ª Instalador de energía solar	1,000 h	27,75	27,75	
O01OB960	Ayudante instalador de energía solar	2,100 h	20,71	43,49	
PSAG25m	Vaso expansión especial para instalaciones solares, capacidad 25	1,000 u	81,00	81,00	
PAAS1	conexión vasos de expansión SAG	1,000 u	65,00	65,00	
PELT6	Purgador automático especial para instalaciones solares, para ca	1,000 u	75,00	75,00	
PVS6	Válvula de seguridad, especial para aplicaciones de energía sola	1,000 u	40,00	40,00	
Suma la partida.....					332,24
Costes indirectos .....				3%	9,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>342,21</b>



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
13.09		Vaso exps 80 l	u		
IMV.1e		Vaso de expansión con marcado CE de 80 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y parte proporcional de medios auxiliares y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.			
O01OB950		Oficial 1º Instalador de energía solar	2,500 h	27,75	69,38
O01OB960		Ayudante instalador de energía solar	2,500 h	20,71	51,78
PIMV.1e		Vaso exps 80 l	1,000	139,00	139,00
Suma la partida.....					260,16
Costes indirectos .....				3%	7,80
TOTAL PARTIDA.....					267,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.10		Kit solar junkers, o equivalente	u		
EKSOLJ		kit solar de Junkers,o equivalente,para que cualquier calentador de agua caliente sanitaria convencional no termostática puede funcionar junto con el sistema solar. Compuesto por dos válvulas mezcladoras asegura un funcionamiento sencillo, de tal forma que dependiendo de si la temperatura proveniente del sistema solar es mayor o menor de 45°C el agua es calentada adicionalmente por el calentador o mezclada para ser suministrada a los puntos de consumo, perfectamente instalado y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB950		Oficial 1º Instalador de energía solar	0,500 h	27,75	13,88
O01OB960		Ayudante instalador de energía solar	0,500 h	20,71	10,36
PKSOLJb		Kit solar junkers, o equivalente	1,000 u	120,00	120,00
Suma la partida.....					144,24
Costes indirectos .....				3%	4,33
TOTAL PARTIDA.....					148,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.11		COQUILLA ELASTOMÉRICA 16x25 ALT. TEMP.	m.		
E22MUA030		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 16 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
O01OA050		Ayudante	0,200 h	20,32	4,06
P07CE300		Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	23,68	0,47
P20SCF020		Coquilla elastomérica 18x25 alt. temp.	1,050 m.	11,00	11,55
Suma la partida.....					16,08
Costes indirectos .....				3%	0,48
TOTAL PARTIDA.....					16,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
13.12		COQUILLA ELASTOMÉRICA 22x25 ALT. TEMP.	m.		
E22MUA040		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción, circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150º C. Diámetro interior 22 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4.			
O01OA050		Ayudante	0,230 h	20,32	4,67
P07CE300		Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	23,68	0,47
P20SCF030		Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	1,050 m.	11,74	12,33

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					17,47
Costes indirectos .....					3% 0,52
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.13		COQUILLA ELASTOMÉRICA 28x25 ALT. TEMP. m.			
E22MUA050		Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción , circuito solar o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica resistente a temperaturas hasta 150° C. Diámetro interior 28 mm, y 25 mm de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, s/IT.IC.19.y CTE-DB-HE-4 y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA050		Ayudante	0,250 h	20,32	5,08
P07CE300		Adhesivo coquilla elastomérica	0,020 l.	23,68	0,47
P20SCF040		Coquilla elastomérica 28x25 alt. temp.	1,050 m.	6,15	6,46
P20SCF040		Coquilla elastomérica 28x25 alt. temp.	1,050 m.	6,15	6,46
Suma la partida.....					12,01
Costes indirectos .....					3% 0,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,37</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
13.14		TUBERÍA DE COBRE D=20-22 mm. m.			
E22MUT040		Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro nominal, en instalaciones para agua fría y caliente, con uniones realizadas mediante soldadura fuerte con un mínimo de 20% plata, con p.p. de piezas especiales de cobre y prueba de estanqueidad, instalada y funcionando, según normativa vigente. s/UNE-EN-1057 y CTE-HS-4 y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,220 h	22,20	4,88
P17CD050		Tubo cobre rígido 20/22 mm.	1,100 m.	7,06	7,77
P17CW040		Codo 90º HH cobre 22 mm.	0,100 ud	1,25	0,13
Suma la partida.....					12,78
Costes indirectos .....					3% 0,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
13.15		TUBERÍA PP-R 16mm., PN20 m.			
E22NTP040		Tubería de PP-R de D=16, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
O01OB195		Ayudante fontanero	0,250 h	20,71	5,18
P20TP060		Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=2,7 D16	1,000 m.	1,70	1,70
P20TP160		Manguito pp Ariete 25 D16	0,250 ud	0,65	0,16
P20TP260		Codo de 90º pp Ariete 25 D16	0,400 ud	0,77	0,31
P20TP300		Te pp Ariete 25 D16	0,060 ud	0,77	0,05
Suma la partida.....					9,62
Costes indirectos .....					3% 0,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
13.16		TUBERÍA PP-R 20mm., PN20 m.			
E22NTP050		Tubería de PP-R de D=20, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44
O01OB195		Ayudante fontanero	0,300 h	20,71	6,21
P20TP070		Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=3,4 D20	1,000 m.	2,00	2,00
P20TP170		Manguito pp Ariete 25 D20	0,250 ud	0,65	0,16

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P20TP270	Codo de 90° pp Ariete 25 D20	0,400 ud	0,81	0,32	
P20TP310	Te pp Ariete 25 D20	0,060 ud	0,95	0,06	
Suma la partida.....					13,19
Costes indirectos .....				3%	0,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>13,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
13.17	TUBERÍA PP-R 25mm., PN20	m.			
E22NTP060	Tubería de PP-R de D=25, Ariete 25 (Glynwed), SDR 6. PN20, s/ UNE EN ISO 15874. para AC/ACS y climatización. Sistema de unión por polifusión, incluso con p.p. de accesorios, abrazaderas, liras y pequeño material, totalmente instalado y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,300 h	20,71	6,21	
P20TP080	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=4,2 D25	1,000 m.	3,49	3,49	
P20TP080	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=4,2 D25	1,000 m.	3,49	3,49	
P20TP180	Manguito pp Ariete 25 D25	0,250 ud	0,77	0,19	
P20TP280	Codo de 90° pp Ariete 25 D25	0,400 ud	0,97	0,39	
P20TP320	Te pp Ariete 25 D25	0,060 ud	1,16	0,07	
Suma la partida.....					14,79
Costes indirectos .....				3%	0,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
<b>14</b>	<b>INSTALACION ELÉCTRICA DE BAJA TENSIÓN</b>				
<b>14.01</b>	<b>CUADRO, LÍNEAS Y PROTECCIONES</b>				
14.01.01	CGPM indirecta comercio/ind	ud			
EIEE.2b	Caja general de protección y medida indirecta para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad superior a 63A, formada por módulo de contadores con regleta de verificación y cableado, modulo de transformadores de intensidad, módulo CGP esquema 10 con puerta metálica galvanizada con rejilla y mirilla de dimensiones 1.60x0.70 m, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50 mm <sup>2</sup> y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil civil no incluida, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	1,000 h	22,00	22,00	
O01OB220	Ayudante electricista	1,000 h	20,71	20,71	
O01OA060	Peón especializado	1,500 h	20,06	30,09	
PIEA.2b	CGPM medida indirecta	1,000 u	623,87	623,87	
PIEA.3c	Puerta met galv CGPM 1.60x0.70m	1,000 u	182,40	182,40	
PIEC.4bai	Cable Cu fix RV 0.6/1kV 1x50	3,000 m	17,61	52,83	
PIEP.1a	Electrodo pica a ø14mm lg1m	1,000 u	6,41	6,41	
Suma la partida.....					938,31
Costes indirectos .....				3%	28,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>966,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.01.02	Cuadro vacío com/ind 1400x1050mm	ud			
EIEL22gdb	Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 1400 mm de alto por 1050 mm de ancho y 225 mm de profundidad, índice de protección IP 54 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 216 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte porporcional de medios auxiliares totalmente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	7,000 h	22,00	154,00	
O01OB220	Ayudante electricista	7,000 h	20,71	144,97	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIEA.6gdb	Armario ind/com 1400x1050mm IP54	1,000 u	1.601,97	1.601,97	
Suma la partida.....					1.900,94
Costes indirectos .....					57,03
TOTAL PARTIDA.....					1.957,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.01.03	Cuadro vacío com/ind 500x550mm	ud			
EIEL22aba	Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 500 mm de alto por 550 mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 36 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	3,750 h	22,00	82,50	
O01OB220	Ayudante electricista	3,750 h	20,71	77,66	
PIEA.6aba	Armario ind/com 500x550mm IP43	1,000 u	380,25	380,25	
Suma la partida.....					540,41
Costes indirectos .....					16,21
TOTAL PARTIDA.....					556,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.01.04	Cuadro vacío com/ind 650x550mm	ud			
EIEL22bba	Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 650 mm de alto por 550 mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 48 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	4,150 h	22,00	91,30	
O01OB210	Oficial 2º electricista	4,150 h	20,96	86,98	
PIEA.6bba	Armario ind/com 650x550mm IP43	1,000 u	448,39	448,39	
Suma la partida.....					626,67
Costes indirectos .....					18,80
TOTAL PARTIDA.....					645,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.01.05	Intr mgnt caj moldd 250A 4P	ud			
EIEM.2dbab	Interruptor magnetotérmico de caja moldeada de intensidad nominal 250 A para instalaciones de 4 polos con poder de corte 16 kA e intensidad de disparo regulable y protección contra cortocircuitos instantánea y regulable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,670 h	22,00	14,74	
PIED.2dbab	Intr mgnt 250A 4 polos	1,000 u	1.017,50	1.017,50	
Suma la partida.....					1.032,24
Costes indirectos .....					30,97
TOTAL PARTIDA.....					1.063,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
14.01.06	Interruptor mgnt 80A tetrapolar	ud			
EIEM.1jfb	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 80 A				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte porporcional de medios auxiliares totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.					
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,420 h	22,00	9,24
PIED.1jfb		Intr mgnt 80A tetrap C 10KA	1,000 u	222,80	222,80
Suma la partida.....					232,04
Costes indirectos .....					3% 6,96
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>239,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS					
14.01.07		Interruptor mgnt 63A tetrapolar	ud		
EIEM.1ifbc		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 63 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,420 h	22,00	9,24
PIED.1ifbc		Intr mgnt 63A tetrap C 15KA	1,000 u	210,96	210,96
PIED.1ifbc		Intr mgnt 63A tetrap C 15KA	1,000 u	210,96	210,96
Suma la partida.....					220,20
Costes indirectos .....					3% 6,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>226,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.01.08		Interruptor mgnt 50A tetrapolar	ud		
EIEM.1hfb		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 50 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,420 h	22,00	9,24
PIED.1hfb		Intr mgnt 50A tetrap C 15KA	1,000 u	207,17	207,17
Suma la partida.....					216,41
Costes indirectos .....					3% 6,49
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>222,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
14.01.09		Interruptor mgnt 40A bipolar	ud		
EIEM.1gcbd		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 40 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1gcbd		Intr mgnt 40A bip C 16KA	1,000 u	98,41	98,41
Suma la partida.....					105,67
Costes indirectos .....					3% 3,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>108,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.01.10		Interruptor mgnt 32A tetrapolar	ud		
EIEM.1ffbd		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 32 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</b>					
O01OB200 PIED.1ffbd		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
		Intr mgnt 32A tetrap C 16KA	1,000 u	198,93	198,93
Suma la partida.....					206,19
Costes indirectos .....					3% 6,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>212,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.01.11		Interruptor mgnt 32A tetrapolar	ud		
EIEM.1ffbb		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 32 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1ffbb		Intr mgnt 36A tetrap C 10KA	1,000 u	84,52	84,52
Suma la partida.....					91,78
Costes indirectos .....					3% 2,75
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>94,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.01.12		Interruptor mgnt 25A tetrapolar	ud		
EIEM.1efbb		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 25 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1efbb		Intr mgnt 25A tetrap C 10KA	1,000 u	79,75	79,75
Suma la partida.....					87,01
Costes indirectos .....					3% 2,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>89,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.01.13		Interruptor mgnt 25A tetrapolar	ud		
EIEM.1efba		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 25 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1efba		Intr mgnt 25A tetrap C 6KA	1,000 u	75,24	75,24
Suma la partida.....					82,50
Costes indirectos .....					3% 2,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>84,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.01.14		Interruptor mgnt 20A tetrapolar	ud		
EIEM.1dfba		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 20 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>Tensión 2002.</b>					
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1dfba		Intr mgnt 20A tetrap C 6KA	1,000 u	73,91	73,91
Suma la partida.....					81,17
Costes indirectos .....					3% 2,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>83,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.01.15		Interruptor mgnt 16A tetrapolar	ud		
EIEM.1cfbd		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1cfbd		Intr mgnt 16A tetrap C 16KA	1,000 u	172,51	172,51
Suma la partida.....					179,77
Costes indirectos .....					3% 5,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>185,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
14.01.16		Interruptor mgnt 16A tetrapolar	ud		
EIEM.1cfbb		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1cfbb		Intr mgnt 16A tetrap C 10KA	1,000 u	76,05	76,05
Suma la partida.....					83,31
Costes indirectos .....					3% 2,50
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.01.17		Interruptor mgnt 16A tetrapolar	ud		
EIEM.1cfba		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,330 h	22,00	7,26
PIED.1cfba		Intr mgnt 16A tetrap C 6KA	1,000 u	71,70	71,70
Suma la partida.....					78,96
Costes indirectos .....					3% 2,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>81,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.01.18		Interruptor mgnt 16A bipolar	ud		
EIEM.1ccbd		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PIED.1ccbd	Intr mgnt 16A bip C 16KA	1,000 u	84,10	84,10	
		Suma la partida.....			89,60
		Costes indirectos .....	3%		2,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>92,29</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS				
14.01.19	Interruptor mgnt 16A bipolar	ud			
EIEM.1ccbb	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
PIED.1ccbb	Intr mgnt 16A bip C 10KA	1,000 u	36,78	36,78	
		Suma la partida.....			42,28
		Costes indirectos .....	3%		1,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>43,55</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
14.01.20	Interruptor mgnt 16A unipolar+N	ud			
EIEM.1cbba	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 16 A unipolar+N, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
PIED.1cbba	Intr mgnt 16A up+N C 6KA	1,000 u	29,62	29,62	
		Suma la partida.....			35,12
		Costes indirectos .....	3%		1,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>36,17</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
14.01.21	Interruptor mgnt 10A bipolar	ud			
EIEM.1bccbd	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 10 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
PIED.1bccbd	Intr mgnt 10A bip C 16KA	1,000 u	82,53	82,53	
		Suma la partida.....			88,03
		Costes indirectos .....	3%		2,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>90,67</b>
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
14.01.22	Interruptor mgnt 10A bipolar	ud			
EIEM.1bccb	Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 10 A bipolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 10 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
PIED.1bccb	Intr mgnt 10A bip C 10KA	1,000 u	36,15	36,15	
		Suma la partida.....			41,65
		Costes indirectos .....	3%		1,25

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>42,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
14.01.23		Interruptor mgnt 10A unipolar+N	ud		
EIEM.1bbba		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 10 A unipolar+N, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 6 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	22,00	5,50	
PIED.1bbba	1,000 u	Intr mgnt 10A up+N C 6KA	29,05	29,05	
Suma la partida.....					34,55
Costes indirectos .....					3% 1,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.01.24		Contador bipolar con reloj 16A	ud		
EIEM.7bab		Contactor silencioso con reloj para carril DIN bipolar de 16 A, 230 V y 50 Hz normalmente abierto,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	22,00	5,50	
PIED.7bab	1,000 u	Contactor bipolar 16A	35,10	35,10	
Suma la partida.....					40,60
Costes indirectos .....					3% 1,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.01.25		Contador+Reloj tetrapolar 25A	ud		
EIEM.7dbb		Contactor silencioso para carril DIN tetrapolar de 25 A, 230 V y 50 Hz normalmente abierto,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	22,00	5,50	
PIED.7dbb	1,000 u	Contactor+Reloj tetrapolar 25A	48,20	48,20	
Suma la partida.....					53,70
Costes indirectos .....					3% 1,61
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>55,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
14.01.26		Intr dif 80A tetrap 30mA	ud		
EIEM.3dbba		Interruptor diferencial de intensidad nominal 80 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,380 h	Oficial 1º electricista	22,00	8,36	
PIED.3dbba	1,000 u	Intr difl 80A tetrap 30mA	492,53	492,53	
Suma la partida.....					500,89
Costes indirectos .....					3% 15,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>515,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS QUINCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.01.27		Intr dif 63A tetrap 30mA	ud		
EIEM.3cbba		Interruptor diferencial de intensidad nominal 63 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,380 h	Oficial 1º electricista	22,00	8,36	
PIED.3cbba	1,000 u	Intr difl 63A tetrap 30mA	415,75	415,75	
Suma la partida.....					424,11
Costes indirectos .....					3% 12,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>436,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.01.28		Intr dif 40A tetrap 300mA	ud		
EIEM.3bbca		Interruptor diferencial de intensidad nominal 40 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 300 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,290 h	Oficial 1º electricista	22,00	6,38	
PIED.3bbca	1,000 u	Intr difl 40A tetrap 300mA	162,00	162,00	
Suma la partida.....					168,38
Costes indirectos .....					3% 5,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>173,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.01.29		Intr dif 40A tetrap 30mA	ud		
EIEM.3bbba		Interruptor diferencial de intensidad nominal 40 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	22,00	5,50	
PIED.3bbba	1,000 u	Intr difl 40A tetrap 30mA	191,41	191,41	
Suma la partida.....					196,91
Costes indirectos .....					3% 5,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>202,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.01.30		Intr dif 40A bip 30mA	ud		
EIEM.3baba		Interruptor diferencial de intensidad nominal 40 A bipolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200	0,250 h	Oficial 1º electricista	22,00	5,50	
PIED.3baba	1,000 u	Intr difl 40A bip 30mA	101,68	101,68	
Suma la partida.....					107,18
Costes indirectos .....					3% 3,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
14.01.31		Intr dif 25A tetrap 300mA	ud		
EIEM.3abcb		Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A tetrapolar, con			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		intensidad nominal de defecto 300 mA, clase B para corrientes diferenciales alternas senoidales con componente continua,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,290 h	22,00	6,38
PIED.3abcb		Intr difl 25A tetrap 300mA	1,000 u	201,78	201,78
		Suma la partida.....			208,16
		Costes indirectos .....		3%	6,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>214,40</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
14.01.32		Intr dif 25A tetrap 300mA	ud		
EIEM.3abca		Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 300 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,290 h	22,00	6,38
PIED.3abca		Intr difl 25A tetrap 300mA	1,000 u	157,15	157,15
		Suma la partida.....			163,53
		Costes indirectos .....		3%	4,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>168,44</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.01.33		Intr dif 25A tetrap 30mA	ud		
EIEM.3abba		Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50
PIED.3abba		Intr difl 25A tetrap 30mA	1,000 u	185,66	185,66
		Suma la partida.....			191,16
		Costes indirectos .....		3%	5,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>196,89</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
14.01.34		Intr dif 25A bip 30mA	ud		
EIEM.3aaba		Interruptor diferencial de intensidad nominal 25 A bipolar, con intensidad nominal de defecto 30 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50
PIED.3aaba		Intr difl 25A bip 30mA	1,000 u	98,65	98,65
		Suma la partida.....			104,15
		Costes indirectos .....		3%	3,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>107,27</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
<b>14.02</b>		<b>LÍNEAS</b>			
14.02.01		Lin repartidora Cu 3x150+1x95 Ø125 0-hal	m		
EIEE.4ib		Línea repartidora instalada con cuatro conductores de cobre cero			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		halógenos con aislamiento RZ1-K 0.6/1 kV; tres conductores de fase de 150 mm <sup>2</sup> de sección y un conductor neutro de 95 mm <sup>2</sup> , protegida bajo tubo rígido de PVC de 125 mm de diámetro y grado de protección mecánica 7, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, medida la longitud ejecutada desde la caja general de protección hasta la centralización de contadores,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OA070	Peón ordinario	0,170 h	19,71	3,35	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PIEC.9am	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x150	3,150 m	57,53	181,22	
PIEC.9ak	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x95	1,050 m	36,65	38,48	
PIEC16kc	Tubo rígido PVC 125mm 40%acc	1,050 m	8,22	8,63	
Suma la partida.....					235,42
Costes indirectos .....				3%	7,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>242,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.02.02	Lin trif 3x25+2x16 tb flx PVC	m			
EIEL.2bbga	Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases de 25 mm <sup>2</sup> de sección y neutro+tierra 16 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 50 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74	
O01OA070	Peón ordinario	0,170 h	19,71	3,35	
PIEC.9ag	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x25	4,200 m	10,55	44,31	
PIEC.9af	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x16	1,050 m	7,06	7,41	
PIEC19gb	Tb flx db capa PVC 50mm 30%acc	1,050 m	3,54	3,72	
Suma la partida.....					62,53
Costes indirectos .....				3%	1,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.02.03	Lin monof 3x16 tb flx PVC	m			
EIEL.2abfa	Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 16 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
PIEC.8g	Cable cobre hal 1x16 450/750V	3,150 m	8,89	28,00	
PIEC19fb	Tb flx db capa PVC 63mm 30%acc	1,050 m	2,22	2,33	
%0200	Costes directos complementarios	0,360 %	2,00	0,72	
Suma la partida.....					36,76
Costes indirectos .....				3%	1,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.02.04	Lin trif 5x16 tb flx PVC	m			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EIEL.2bbfa		Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 16 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PIEC.9ff	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x16	1,050 m	38,99	40,94	
PIEC19fb	Tb flx db capa PVC 63mm 30%acc	0,170 m	2,22	0,38	
Suma la partida.....					46,64
Costes indirectos .....				3%	1,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
14.02.05		Lin trif 5x10 tb flx PVC	m		
EIEL.2bbea		Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 10 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 32 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PIEC.9fe	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x10	1,050 m	26,86	28,20	
PIEC19eb	Tb flx db capa PVC 32mm 30%acc	1,050 m	1,86	1,95	
Suma la partida.....					35,47
Costes indirectos .....				3%	1,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.02.06		Lin trif 5x10 tb rig PVC	m		
EIEL.2bbeb		Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV As+ formada por 3 fases+neutro+tierra de 10 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 32 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74	
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58	
PIEC.9fe	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x10	1,050 m	26,86	28,20	
PIEC16eb	Tubo rígido PVC 32mm 30%acc	1,050 m	1,98	2,08	
Suma la partida.....					35,60
Costes indirectos .....				3%	1,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.02.07		Lin trif 5x6 tb flx PVC	m		
EIEL.2bada		Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por 3 fases+neutro+tierra de 6 mm <sup>2</sup> de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 25 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente totalmente instalada, conectada y en correcto estado			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
de funcionamiento.					
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74
PIEC.9fd		Cable cobre hal 0.6/1kV 5x6	1,050 m	15,08	15,83
PIEC19db		Tb flx db capa PVC 25mm 30%acc	1,050 m	1,20	1,26
Suma la partida.....					22,41
Costes indirectos .....					3% 0,67
TOTAL PARTIDA.....					23,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
14.02.08		Lin trif 5x4 tb flx PVC	m		
EIEL.2baca		Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por 3 fases+neutro+tierra de 4 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 20 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
PIEC.9fc		Cable cobre hal 0.6/1kV 5x4	1,050 m	10,48	11,00
PIEC19cb		Tb flx db capa PVC 20mm 30%acc	1,050 m	0,90	0,95
Suma la partida.....					17,27
Costes indirectos .....					3% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					17,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.02.09		Lin trif 5x4 As+tb rig PVC	m		
EIEL.2bbcb		Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV As+ formada por 3 fases+neutro+tierra de 4 mm2 de sección, colocada bajo tubo rígido de PVC de 20 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,100 h	22,00	2,20
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
PIEC.9fc		Cable cobre hal 0.6/1kV 5x4	1,050 m	10,48	11,00
PIEC16cb		Tubo rígido PVC 20mm 30%acc	1,050 m	0,96	1,01
Suma la partida.....					15,79
Costes indirectos .....					3% 0,47
TOTAL PARTIDA.....					16,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
14.02.10		Lin monof 3x2.5 tb flx PVC	m		
EIEL.2abba		Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,100 h	22,00	2,20
PIEC.8c		Cable cobre hal 1x2.5 450/750V	3,150 m	1,33	4,19
PIEC19bb		Tb flx db capa PVC 16mm 30%acc	1,050 m	0,83	0,87
Suma la partida.....					8,84
Costes indirectos .....					3% 0,27



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
14.02.11		Lin monof 3x2.5 tb flx PVC	m		
EIEL.2aaba		Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 2.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,100 h	22,00	2,20
PIEC.8c		Cable cobre hal 1x2.5 450/750V	3,150 m	1,33	4,19
PIEC19bb		Tb flx db capa PVC 16mm 30%acc	1,050 m	0,83	0,87
Suma la partida.....					8,84
Costes indirectos .....					3% 0,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
14.02.12		Lin monof 3x1.5 tb flx PVC	m		
EIEL.2aaaa		Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 450/750 V formada por fase +neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13,5 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,100 h	22,00	2,20
PIEC19ab		Tb flx db capa PVC 13.5mm 30%acc	1,050 m	0,65	0,68
PIEC.8b		Cable cobre hal 1x1.5 450/750V	3,150 m	0,90	2,84
Suma la partida.....					7,30
Costes indirectos .....					3% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.02.13		Bandeja met cie 60x100 30%acc	m		
EIEL14aiab		Bandeja metálica ciega de acero galvanizado con tapa, de dimensiones 60x100 mm, para canalización eléctrica suministrada en tramos de 2 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OA070		Peón ordinario	0,280 h	19,71	5,52
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,280 h	22,00	6,16
PIEC25aiab		Band a galv cie 60x100 30%acc	1,050 m	23,17	24,33
%0200		Costes directos complementarios	0,360 %	2,00	0,72
Suma la partida.....					36,73
Costes indirectos .....					3% 1,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>37,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>14.03</b>		<b>ALUMBRADO Y FUERZA</b>			
14.03.01		Lum autn emer 70 lm nor ,SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente	ud		
EILS.1bba		Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal marca SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara LED, 70 lúmenes, superficie cubierta de 14 m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
PILS.1bba	Lum autn emer 70 lmn nor	1,000 u	29,88	29,88	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
Suma la partida.....					41,95
Costes indirectos .....				3%	1,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
14.03.02		Lum autn emer 160 lmn nor ,SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente	ud		
EILS.1bfa		Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal marca SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara LED, 160 lúmenes, superficie cubierta de 32 m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
PILS.1bfa	Lum autn emer 160 lmn nor	1,000 u	38,28	38,28	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
Suma la partida.....					50,35
Costes indirectos .....				3%	1,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.03.03		Lum autn emer 315 lmn nor ,SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente	ud		
EILS.1bia		Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal, marca SAGELUX modelo OPTIMA enrasada, o equivalente, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara LED, 315 lúmenes, superficie cubierta de 62 m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SU-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
PILS.1bia	Lum autn emer 315 lmn nor	1,000 u	46,77	46,77	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
Suma la partida.....					58,84
Costes indirectos .....				3%	1,77
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>60,61</b>

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.03.04		Intr simple, marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	ud		
EIEM11baab		Interruptor empotrado de calidad media con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente, incluso pequeño material, y parte proporcional de medios auxiliares totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
PIED15baaa		Marco emp 1 elem cld media,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	1,000 u	1,16	1,16
PIED17baab		Intr emp cld media,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	1,000 u	4,79	4,79
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					12,91
Costes indirectos .....				3%	0,39
TOTAL PARTIDA.....					13,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
14.03.05		Conmutador, marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	ud		
EIEM11baabb		Conmutadorr empotrado de calidad media con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente, incluso pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
PIED15baaa		Marco emp 1 elem cld media,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	1,000 u	1,16	1,16
PIED17baabb		Conmutador emp cld media	1,000 u	5,79	5,79
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					13,91
Costes indirectos .....				3%	0,42
TOTAL PARTIDA.....					14,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.03.06		Multisensor y controlador, para control luz natural	ud		
Eldetect		Multisensor y controlador en un solo equipo, para el control de la luz natural. Puede controlar hasta 15 luminarias DALI, en blanco o equivalente, incluso pequeño material y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070		Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50
Pdetect.m		Detector de luz	1,000 u	9,95	9,95
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					22,02
Costes indirectos .....				3%	0,66
TOTAL PARTIDA.....					22,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDÓS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
14.03.07		DETECCIÓN DE PRESENCIA	ud		
E17DJ090		Detector de movimiento por infrarrojos pasivos, capaz de encender la luz al detectar movimiento de personas, y apagarla posteriormente cuando se deja de detectar movimiento, transcurrido un tiempo de retardo. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado instalado y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>anclaje y conexionado.</b>					
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,400 h	22,00	8,80
P15KB080		Detector movimiento Jung-LS 3180, o equivalente	1,000 ud	86,62	86,62
P15KA260		Acoplador de bus Jung-2070 U, o equivalente	1,000 ud	80,75	80,75
P15MXC020		Marco simple Jung-LS 981 W, o equivalente	1,000 ud	1,67	1,67
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					179,48
Costes indirectos .....					3% 5,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>184,86</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.03.08		Toma corriente emp nor 10/16A, marca JUNG modelo LS990 en blanco, o equivalente	ud		
EIEM17baaa		Toma de corriente doméstica , marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente, para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
PIED23baaa		Toma corriente emp 10/16A,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	1,000 u	3,83	3,83
PIED15baaa		Marco emp 1 elem cld media,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	1,000 u	1,16	1,16
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					11,95
Costes indirectos .....					3% 0,36
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>12,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
14.03.09		Kit puesto de trabajo, marca SIMÓN en blanco, o equivalente	ud		
EIEM17baab6		Kit puesto de trabajo, marca SIMÓN, o equivalente en blanco para instalaciones empotradas,compuesta de 4 tomas de corriente de 10/16A, 230 V, y dos tomas RJ45,incluso clavija,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OA070		Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,100 h	22,00	2,20
PIED33b		Toma tf RJ45, 8 contactos, RDSI	2,000 u	14,76	29,52
PIED23baab6		Toma corriente emp 10/16A, en blanco	4,000 u	8,92	35,68
PIED15baaa6		Marco y cajetín para kit puesto de trabajo en blanco	1,460 u	2,61	3,81
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					74,43
Costes indirectos .....					3% 2,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>76,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.03.10		FIL+LED ADOSADA 23W, DALI, o equivalente	ud		
EIAL1		Estructura para adosar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 23W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL1m	FIL LED OPAL 23W ADOSADA, o equivalente	1,000 u	227,50	227,50	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
		Suma la partida.....			232,88
		Costes indirectos .....	3%		6,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>239,87</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
14.03.11	FIL+LED EMPOTRADA 30W, DALI, o equivalente	ud			
EIAL2	Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 30W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL2m	FIL LED OPAL 30W EMPOTRADA, o equivalente	1,000 u	172,25	172,25	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
		Suma la partida.....			177,63
		Costes indirectos .....	3%		5,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>182,96</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
14.03.12	FIL+LED TECH SUSPENDIDA 12W, DALI, o equivalente	ud			
EIAL3	Estructura para suspender, marca LAMP, modelo FIL LED TECH, o equivalente, 12W, 4000 K, DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias, incluso cable de acero regulable y cable de acero regulable para conexión electromecánica o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL3m	FIL LED TECH 12W SUSPENDIDA, o equivalente	1,000 u	160,55	160,55	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
		Suma la partida.....			165,93
		Costes indirectos .....	3%		4,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>170,91</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
14.03.13	FIL+LED EMPOTRADA 23W, DALI, o equivalente	ud			
EIAL4	Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 23W, 4000 K,DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL4m	FIL LED OPAL 23W EMPOTRADA, o equivalente	1,000 u	227,50	227,50	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
		Suma la partida.....			232,88
		Costes indirectos .....	3%		6,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>239,87</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
14.03.14	MODULAR SLIM 36W, DALI, o equivalente	ud			
EIAL5b	Luminaria empotrable modelo MODULAR SLIM LED 36W DALI de la marca LAMP, o equivalente . Fabricada en chapa de acero esmaltada pre lacada en color blanco. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con reflector en aluminio brillante parabólico para un alto confort visual y un difusor opal interior. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL5bm	Luminaria empotrable modelo MODULAR SLIM LED 36W de la marca LAM, o equivalente	1,000 u	156,65	156,65	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
		Suma la partida.....			162,03
		Costes indirectos .....	3%		4,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>166,89</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
14.03.15	FIL+LED ADOSADA 16W, DALI, o equivalente	ud			
EIAL5	Estructura para adosar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 16W, 4000 K,DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL5m	FIL LED OPAL 16W ADOSADA, o equivalente	1,000 u	164,45	164,45	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
		Suma la partida.....			169,83
		Costes indirectos .....	3%		5,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>174,92</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.03.16	KOMBIC G2 18W, DALI, o equivalente	ud			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EIAL7		Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC G2 18W,DALI, de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL7m	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC G2 18W de la marca LAMP, o equivalente	1,000 u	63,70	63,70	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
Suma la partida.....					69,08
Costes indirectos .....				3%	2,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>71,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
14.03.17	MINI KOMBIC G2 12W, DALI, o equivalente	ud			
EIAL8	Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC G2 12W,DALI de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP44. Clase de aislamiento II.Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL8m	Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC G2 12W de la mar, o equivalente	1,000 u	46,80	46,80	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
Suma la partida.....					52,18
Costes indirectos .....				3%	1,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.03.18	PLAT G2 PRISMATIC, DALI, o equivalente	ud			
EIAL8b	Luminaria de empotrar o suspender modelo PLAT G2 PRISMATIC 1200X300MM 32W WH.,DALI, de la marca LAMP,o equivalente. Fabricada en acero pintado en blanco mate y con difusor prismático de policarbonato. Modelo para LED MID-POWER, temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP40. Clase de aislamiento II. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PAL8bm	Luminaria de empotrar o suspender modelo PLAT G2 PRISMATIC 1200X, o equivalente	1,000 u	117,00	117,00	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
Suma la partida.....					122,38
Costes indirectos .....				3%	3,67



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>126,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISÉIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
14.03.19		FIL+LED EMPOTRADA 16W, DALI, o equivalente	ud		
EIAL6		Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED OPAL, o equivalente, 16W, 4000 K,DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
PAL6m		FIL LED OPAL 16W EMPOTRADA, o equivalente	1,000 u	164,45	164,45
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					169,83
Costes indirectos .....					3% 5,09
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>174,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.03.20		FIL+LED TECH EMPOTRADA 12W, DALI, o equivalente	ud		
EIAL9		Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED TECH, o equivalente, 12W, 4000 K,DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
PAL9m		FIL LED TECH 12W EMPOTRADA, o equivalente	1,000 u	160,55	160,55
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					165,93
Costes indirectos .....					3% 4,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>170,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.03.21		FIL+LED TECH EMPOTRADA 21W, DALI, o equivalente	ud		
EIAL10		Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo FIL LED TECH, o equivalente, 21W, 4000 K,DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAL10m		FIL LED TECH 21W EMPOTRADA, o equivalente	1,000 u	172,50	172,50
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					177,88
Costes indirectos .....					3% 5,34
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>183,22</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS					
14.03.22		BAZZ AIR OPAL 31W, DALI, o equivalente	ud		
EIALEX		Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo BAZZ AIR OPAL, o equivalente, 31W, 4000 K,DALI. Perfil fabricado en extrusión de aluminio lacado en color blanco satinado con difusor de policarbonato opal y equipo electrónico incorporado. Con difusor de policarbonato opal. Con un grado de protección IP67. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes, tapas finales, uniones intermedias o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
PALEXm		Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo BAZZ AIR OPAL, o equivalente	1,000 u	199,22	199,22
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					204,60
Costes indirectos .....					3% 6,14
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>210,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIEZ EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.03.23		KOMBIC SURFACE 19W, DALI, o equivalente	ud		
EIAL11		Downlight de superficie redondo modelo KOMBIC SURFACE 19W,DALI de la marca LAMP o equivalente. Difusor interior fabricado en metacrilato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado y sistema de sujeción tipo TOR KIT de fácil instalación. Modelo para LED MID-POWER con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. Con un grado de protección IP42. Clase de aislamiento I.Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,170 h	22,00	3,74
PAL11m		Downlight de superficie redondo modelo KOMBIC SURFACE 19W, o equivalente	1,000 l	143,00	143,00
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					148,38
Costes indirectos .....					3% 4,45
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>152,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
14.03.24		NIC-105 directo 6 leds C-white gris, o equivalente	ud		
EULAP-9141053		Aplique a pared exterior de luz directa modelo NIC de la marca LAMP o equivalente, fabricado en inyección de aluminio, con cierre de cristal y uniones de gomas para una protección IP65, para 6 LEDs temperatura de color Cool.Incluso accesorios de montaje, anclajes o cualquier accesorio necesario para su montaje.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.Instalado incluyendo replanteo,			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>accesorios de anclaje y conexionado.</b>					
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74
PLAP-9141053		NIC-105 directo 6 leds C-white gris	1,000 u	143,32	143,32
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					148,70
Costes indirectos .....					3% 4,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>153,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
<b>14.04 DATOS</b>					
14.04.01		Manguera tf int cub 50 pares	ud		
EIAT.3fa		Manguera telefónica de 50 pares con cubierta para interior, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.			
O01OB222		Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,020 h.	18,32	0,37
O01OB223		Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,020 h.	17,13	0,34
PIAT.3fa		Manguera tf 50 pares p/cub int	1,000 u	2,84	2,84
Suma la partida.....					3,55
Costes indirectos .....					3% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
14.04.02		Armario rack 19" 15u 500x600mm	ud		
EIAD.2ba		Montaje y anclaje de armario apto para rack de 19" mural de altura 15 U DIN, fabricado en acero de 1.5mm, con una base de 500x600 mm, puertas o paneles de fácil abertura para el acceso lateral, puertas frontales batientes en ambos sentidos y accesibles para los cables tanto por la parte posterior como por la base y techo del armario, incluso toma de tierra y cerradura en la puerta, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB222		Oficial 1ª Instalador telecomunicación	0,750 h.	18,32	13,74
O01OB223		Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,750 h.	17,13	12,85
PIAD.2ba		Armario rack 19" 15u 500x600mm	1,000 u	456,78	456,78
PIAD11a		Batería 6 enchufes	1,000 u	41,00	41,00
Suma la partida.....					524,37
Costes indirectos .....					3% 15,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>540,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
14.04.03		Pasacables horizontal	ud		
EIAD.9a		Instalación completa de panel pasacables horizontal para una colocación ordenada de los latiguillos, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB223		Oficial 2ª Instalador telecomunicación	0,080 h.	17,13	1,37
PIAD.9a		Pasacables horizontal	1,000 u	18,45	18,45
Suma la partida.....					19,82
Costes indirectos .....					3% 0,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.04.04		Panel voz/datos 48 tomas ctg 3	ud		
EIAD10b		Instalación sobre rack de 19" de panel de voz y datos con capacidad de 48 tomas de categoría 3 con la conexión de todas las tomas a los pares de una manguera telefónica a razón de una toma por par e incluso fijación en el armario rack, peinado y			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		conexionado de los cables, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B.			
O01OB222	Oficial 1º Instalador telecomunicación	3,500 h.	18,32	64,12	
PIAD10b	Panel voz/datos 48 tomas ctg 3	1,000 u	190,22	190,22	
		Suma la partida.....			254,34
		Costes indirectos .....	3%		7,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>261,97</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
14.04.05	Maceado de 50-150 cables e/armr	ud			
EIAD12b	Identificación y maceado de 50 a 150 cables de cobre en armario rack previo a su conexionado en panel, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB222	Oficial 1º Instalador telecomunicación	2,000 h.	18,32	36,64	
		Suma la partida.....			36,64
		Costes indirectos .....	3%		1,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>37,74</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
14.04.06	Pnl voz-dt UTP 24 tom ctg6 24 cb	ud			
EIAD.3bbad	Instalación sobre rack de 19" de panel de voz y datos con capacidad de 24 tomas de categoría 6 y tipo UTP, con la conexión de 24 cables e incluso fijación en el armario rack, peinado y conexionado de 24 cables según la norma ISO/IEC 11801, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y la categoría de la norma EIA/TIA 568B.				
O01OB222	Oficial 1º Instalador telecomunicación	3,500 h.	18,32	64,12	
PIAD.3bba	Pnl voz-dt UTP 24 tom ctg 6	1,000 u	318,49	318,49	
		Suma la partida.....			382,61
		Costes indirectos .....	3%		11,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>394,09</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
14.04.07	Rsta p/voz-dt db UTP ctg 6	ud			
EIAD.5bba	Instalación de roseta doble UTP para voz y datos de categoría 6 para caja universal, cada roseta cumplirá las especificaciones de la categoría 6 descritas en la norma ISO/IEC 11801 y estará cableada a ocho hilos siguiendo las especificaciones que se detallan en ella con un cable que cumpla también dicha norma, además cumplirá todo lo exigido en la misma norma para canal de clase E y en la norma EIA/TIA 568B para categoría 6 e incluso certificación según dichas normas con el equipo adecuado que garantice el cumplimiento de los parámetros requeridos, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB222	Oficial 1º Instalador telecomunicación	0,500 h.	18,32	9,16	
O01OB223	Oficial 2º Instalador telecomunicación	0,180 h.	17,13	3,08	
O01OB223	Oficial 2º Instalador telecomunicación	0,180 h.	17,13	3,08	
PIAD.5bba	Rsta p/voz-dt db UTP ctg 6	1,000 u	27,17	27,17	
		Suma la partida.....			39,41
		Costes indirectos .....	3%		1,18

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>40,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
14.04.08		Cbl pares red dt UTP ctg 6 libre	m		
EIAD.4bba		Instalación de cable de pares UTP para red de datos de categoría 6 y cubierta libre de halógenos, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 6 y la especificación de clase E de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB222		Oficial 1º Instalador telecomunicación	0,020 h.	18,32	0,37
O01OB223		Oficial 2º Instalador telecomunicación	0,020 h.	17,13	0,34
PIAD.4bba		Cbl pares red dt UTP ctg 6 libre	1,000 m	0,77	0,77
Suma la partida.....					1,48
Costes indirectos .....					3% 0,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>14.05</b>		<b>PUESTA A TIERRA</b>			
14.05.01		Conductor puesta tierra	m		
EIEP.4a		Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada y en correcto estado de funcionamiento con conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm <sup>2</sup> de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OA070		Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,400 h	22,00	8,80
PIEC11c		Cable cobre desnudo 1x35	1,000 m	5,16	5,16
PIEP.2a		Taco y collarín para sujeción	0,500 u	2,00	1,00
Suma la partida.....					18,90
Costes indirectos .....					3% 0,57
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
14.05.02		Piqueta PT ø14mm lg=2m	ud		
EIEP.1c		Piqueta de puesta de tierra formada por electrodo de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 2 metros, incluso hincado y conexiones, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002 y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,280 h	22,00	6,16
O01OB210		Oficial 2º electricista	0,280 h	20,96	5,87
PIEP.1c		Electrodo pica a ø14mm lg2m	1,000 u	13,34	13,34
PIEC11c		Cable cobre desnudo 1x35	1,050 m	5,16	5,42
Suma la partida.....					30,79
Costes indirectos .....					3% 0,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>14.06</b>		<b>PARARRAYOS</b>			
14.06.01		Sist prry a galv PDC 48m	ud		
EIPP.1ba		Instalación de pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante de 1m de longitud, 48m de radio de protección en el nivel 3,Ninbus R45 o equivalente con mástil de acero galvanizado en caliente de 6m de longitud y 1 ½" de diámetro, para fijación a			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
muro o estructura, incluida pieza de adaptación de unión entre pararrayos y trípode de acero galvanizado con placa base, sistema de anclaje en U de 30cm de longitud, fabricado en acero de 8mm de espesor y galvanizado en caliente, para fijación con tornillos en pared (3 soportes) y 8m conductor de pletina de cobre de 30x2mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SU-8 del CTE.					
O01OB200	Oficial 1º electricista	3,000 h	22,00	66,00	
O01OB220	Ayudante electricista	3,000 h	20,71	62,13	
PIPP.1b	Pararrayos PCD 48 m	1,000 u	1.240,20	1.240,20	
PIPP.2aa	Mástil+ancl 6m a galv	1,000 u	173,40	173,40	
PIPP.3a	Pieza adaptación	1,000 u	50,60	50,60	
PIPP.4a	Trípode a galvanizado	1,000 u	306,00	306,00	
PIPP.5b	Sist ancl 3 sop	1,000 u	122,40	122,40	
PIPP.6a	Conductor pletina cobre	8,000 m	14,95	119,60	
Suma la partida.....					2.140,33
Costes indirectos .....				3%	64,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.204,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
14.06.02	Toma tierra PDC	ud			
EIPP10a	Conducción de puesta a tierra para pararrayos PDC enterrada a una profundidad mínima de 80 cm instalada con conductor de pletina cobre estañado de 30x2mm, tres arquetas, tres puentes de comprobación, tres electrodos dinámicos y tres bidones de gel conductor, además de la unión de la toma de tierra general con la bajada, incluso excavación y relleno, construida según DB-SU 8, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica. Sólo incluye la instalación eléctrica, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	5,000 h	22,00	110,00	
O01OB220	Ayudante electricista	5,000 h	20,71	103,55	
PIPP.6a	Conductor pletina cobre	20,000 m	14,95	299,00	
PIPP16a	Arq registro	4,000 u	87,40	349,60	
PIPP17a	Pnte comprob y equipotenc	3,000 u	45,00	135,00	
PIPP18a	Electd dinámico	3,000 u	130,00	390,00	
PIPP19a	Gel toma tierra	3,000 u	63,00	189,00	
PIPP20a	Vía chispas tomas tierra	1,000 u	142,60	142,60	
PIPP15a	Conx en cruz	1,000 u	19,55	19,55	
Suma la partida.....					1.738,30
Costes indirectos .....				3%	52,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.790,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
14.06.03	Unn TT general 1bj	ud			
EIPP13a	Unión con toma de tierra general para 1 bajadas, colocada, conectada, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Sólo incluye la instalación eléctrica.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	2,000 h	22,00	44,00	
O01OB220	Ayudante electricista	2,000 h	20,71	41,42	
PIPP.6a	Conductor pletina cobre	10,000 m	14,95	149,50	
PIPP.6a	Conductor pletina cobre	10,000 m	14,95	149,50	
PIPP15a	Conx en cruz	1,000 u	19,55	19,55	
PIPP20a	Vía chispas tomas tierra	1,000 u	142,60	142,60	
Suma la partida.....					397,07
Costes indirectos .....				3%	11,91
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>408,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCHO CÉNTIMOS					
<b>14.07</b>	<b>INSTALACIÓN EXTERIOR EXTERIOR</b>				
14.07.01		Baliza MADEL, SETI SOFT o equivalente	ud		
ESETSOFT		Baliza de la marca Madel modelo SETI SOFT 900, o equivalente, de 6 W, 83 lm, a una cara, color a determinar por la dirección facultativa, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	3,000 h	22,00	66,00
PSETSOFTb		Baliza MADEL, SETI SOFT o equivalente	1,000 u	152,00	152,00
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					219,64
Costes indirectos .....				3%	6,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>226,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISÉIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
14.07.02		POLE CONICAL 6M GALV, o equivalente	ud		
EPOLECONICAL		POLE CONICAL 6M GALV de la marca LAMP o equivalente. Fabricada en acero galvanizado en caliente en un solo tramo y con una puerta registradora. De 6m de altura y diámetro en punta de 60 mm., y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	3,000 h	22,00	66,00
Ppoleconical		POLE CONICAL 6M GALV, o equivalente	1,000 u	193,37	193,37
Suma la partida.....					259,37
Costes indirectos .....				3%	7,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>267,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
14.07.03		LAMP MINI FLUT STREET, o equivalente	ud		
EFLUTSTREET		Iluminaria de la marca Lamp modelo MINI FLUT STREET, o equivalente, de 3000 W, color a determinar por la dirección facultativa, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	1,500 h	22,00	33,00
Pflutstreet		LAMP MINI FLUT STREET, o equivalente	1,000 u	235,95	235,95
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					270,59
Costes indirectos .....				3%	8,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>278,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
14.07.04		Baliza MADEL, MIKADO o equivalente	ud		
EIMIKADO		Baliza de la marca Madel modelo MIKADO, o equivalente, de 9,5 W, 4000K, color a determinar por la dirección facultativa, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	3,000 h	22,00	66,00
PMIKADO		Baliza MADEL, MIKADO, o equivalente	1,000 u	517,06	517,06
P01DW090		Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64
Suma la partida.....					584,70
Costes indirectos .....				3%	17,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>602,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.07.05		Estación de recarga de vehículos eléctricos	ud		
EPLUGDRIVE		Estación de recarga de vehículos eléctricos para modo de carga 3 compuesta por caja de recarga de vehículo eléctrico, metálica, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia, de 7,4 kW de potencia, con una toma tipo 2 de 32 A. incluido poste de apoyo metálico			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	2,000 h	22,00	44,00	
O01OA070	Peón ordinario	2,000 h	19,71	39,42	
PLUG1.1	Caja de recarga de vehículo eléctrico y poste metálico de apoyo	1,000 ud	2.408,00	2.408,00	
Suma la partida.....					2.491,42
Costes indirectos .....				3%	74,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.566,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
14.07.06		Arq cruce alum ext tapa fund	u		
UIIE25b		Arqueta de cruce para alumbrado exterior, de dimensiones exteriores 60x60x90 cm, paredes de hormigón HM 15/B/20/IIa, con fondo de ladrillo cerámico perforado de 24x11.5x5 cm, con orificio sumidero, sobre capa de gravilla, cubiertos con lámina de PVC de protección, marco y tapa de fundición, sin incluir excavación, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,200 h	22,00	26,40	
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,600 h	20,06	12,04	
PBPO.2bbbb	H 15 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	0,260 m3	75,62	19,66	
PFFC.2a	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	13,000 u	0,11	1,43	
PBRG.1ba	Grava caliza 4/6 lvd	0,035 t	7,27	0,25	
PNIS.1aa	Lamn de PVC e=0,8mm	0,400 m2	2,98	1,19	
PIAC.1ba	Tapa de 600X600 p/arq de entrada	1,000 u	180,95	180,95	
PIEC16jb	Tubo rígido PVC 110mm 30%acc	0,600 m	7,02	4,21	
PIEC18bl	Curva abocardada PVC ø110mm	1,000 u	25,83	25,83	
%0200	Costes directos complementarios	2,720 %	2,00	5,44	
Suma la partida.....					277,40
Costes indirectos .....				3%	8,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>285,72</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.07.07		EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO	m3		
E02EM030		Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Peón ordinario	0,140 h	19,71	2,76	
M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	0,280 h	54,99	15,40	
Suma la partida.....					18,16
Costes indirectos .....				3%	0,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
14.07.08		RELL.TIERR.ZANJA MANO C/APORT.	m3		
E02SZ010		Relleno y extendido con tierras de préstamo en zanjas, por medios manuales, con aporte de tierras, i/carga y transporte a pie de tajo, y con parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Peón ordinario	0,820 h	19,71	16,16	
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100 h.	8,13	0,81	
P01AA010	Tierra vegetal	1,000 m3	23,09	23,09	
Suma la partida.....					40,06
Costes indirectos .....				3%	1,20
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>41,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con VEINTISÉIS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS					
14.07.09	H 15 blanda 40 CEM II/A-P 42.5 R IIa	m3			
PBPO.2bbaa	Hormigón de resistencia característica 15 N/mm2, de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 40 mm., con cemento CEM II/A-P 42.5 R, según UNE-EN 197-1:2000 en exposición normal (IIa), y asiento en el cono de Abrams de 5 a 10 cm., con tolerancia $\pm 1$ cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 160 l. de capacidad.				
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,766 h	20,06	35,43	
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,219 t	136,20	29,83	
PBRG.1gb	Grava caliza 20/40 lvd 10 km	1,310 t	8,83	11,57	
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,675 t	9,31	6,28	
PBAA.1a	Agua	0,205 m3	1,34	0,27	
MMMH.3aac	Hgn el conve 160l.	1,766 h	1,43	2,53	
%0200	Costes directos complementarios	0,859 %	2,00	1,72	
Suma la partida.....					87,63
Costes indirectos .....				3%	2,63
TOTAL PARTIDA.....					90,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
<b>14.08</b>	<b>ALIMENTACIÓN</b>				
14.08.01	GRUPO ELECTRÓGENO DE 55 KVA, insonorizado	ud			
E17SG010	Grupo electrógeno para 55 KVA, insonorizado, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado con pruebas y ajustes y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	2,000 h	22,00	44,00	
O01OB210	Oficial 2º electricista	2,000 h	20,96	41,92	
P15JA010	Grupo elec. compl. 55 KVA	1,000 ud	8.085,00	8.085,00	
Suma la partida.....					8.170,92
Costes indirectos .....				3%	245,13
TOTAL PARTIDA.....					8.416,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
14.08.02	SAI(ON-LINE) 1500 VA, o equivalente	ud			
E17SS040	Sistema de Alimentación Ininterrumpida (SAI), modelo Salicru SPS ONE 1500VA, o equivalente, funcionamiento on-line, potencia nominal 1.200 VA, alimentación 220 V. +/- 1%, 50 Hz. +/- 5%, tiempo de conmutación nulo, batería estanca de plomo, señal de salida 220 V. +/- 1% senoidal, capaz de soportar una sobrecarga permanente del 20%. Autonomía 15 minutos, bypass estático manual, distorsión armónica menor del 1,5%, con transformador de aislamiento de doble apantallamiento, teclado de membrana, nivel de ruido menor de 50 dB., funcionamiento mediante Modulación de Anchura de Impulsos (PWM), con señalizaciones óptica y acústica. Y parte porporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, incluyendo embalaje, transporte, montaje y conexionado y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB200	Oficial 1º electricista	2,500 h	22,00	55,00	
P15JB040	S.A.I.(Off-Line) 1500 VA, o equivalente	1,000 ud	1.036,00	1.036,00	
P01DW090	Pequeño material	10,000 u	1,64	16,40	
Suma la partida.....					1.107,40
Costes indirectos .....				3%	33,22
TOTAL PARTIDA.....					1.140,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CUARENTA EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
14.08.03	Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma	ud			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EICLSBT		Trabajos de refuerzo, adecuación, adaptación o reforma de instalaciones de la red de distribución existente en servicio, necesarios para incorporar a las nuevas instalaciones, según presupuesto de Unión Fenosa Distribución.			
			Sin descomposición		475,65
		Costes indirectos .....	3%		14,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>489,92</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
14.08.04		Trabajos nueva extensión	ud		
ELSBT		Trabajos necesarios para la nueva extensión de red desde la red de distribución existente, según presupuesto de Unión Fenosa Distribución.			
			Sin descomposición		9.731,80
		Costes indirectos .....	3%		291,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>10.023,75</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
<b>15</b>		<b>INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN</b>			
<b>15.01</b>		<b>MAQUINARIA Y EQUIPOS</b>			
15.01.01		Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM160LTE5, o equivalente			
E160LTE		Unidad exterior para sistema Multi V 5 con funcionamiento en bomba de calor o recuperación, marca LG, modelo ARUM160LTE5, o equivalente, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 44,8 kW y capacidad calorífica nominal 50,4 kW, EER: 4.11 COP: 4.36 y ESEER: 6.59, según según condiciones de ensayo EUROVENT, sensor de humedad incorporado, batería con intercambiador de paso variable con capacidad de desescarche parcial mediante batería partida, con certificación UL según método B de ISO 21207 y 10 años de garantía respecto a la protección anticorrosión de la batería. Conectable a 40 unidades interiores. Dimensiones, (1,240 × 1,690 × 760) mm × 1 ; peso 237 Kg; límites de funcionamiento en refrigeración de -15 °C a 48 °C TBS, y en calefacción de -25 °C a 18 °C TBH. Caudal de aire máximo ventiladores axiales, 19.200 m3/h. Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 60,5 dB(A). 5 años de garantía total en mano de obra, desplazamiento y componentes y asistencia en obra por técnico según política de fabricante, incluido bancada para su colocación sobre cubierta, probado, y en correcto estado de funcionamiento. y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	15,041 h	22,20	333,91
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	15,041 h	20,96	315,26
O01OB190		Oficial 3º fontanero calefactor	15,041 h.	20,96	315,26
M02GE020		Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h.	74,31	148,62
P160LTEm		Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM160LTE5, o equivalente	1,000 u	11.872,00	11.872,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			12.990,42
		Costes indirectos .....	3%		389,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>13.380,13</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
15.01.02		Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM221LTE5, o equivalente			
E1220LTE		Unidad exterior para sistema Multi V 5 con funcionamiento en bomba de calor o recuperación, marca LG, modelo ARUM220LTE5, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 61.6 kW y capacidad calorífica nominal 69.3 kW, EER: 3.92 COP: 4.35 y ESEER:			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		6.68, según condiciones de ensayo EUROVENT, sensor de humedad incorporado, batería con intercambiador de paso variable con capacidad de desescarche parcial mediante batería partida, con certificación UL según método B de ISO 21207 y 10 años de garantía respecto a la protección anticorrosión de la batería. Conectable a 44 unidades interiores. Dimensiones, (1,240 × 1,690 × 760) mm × 1 ; peso 300 Kg; límites de funcionamiento en refrigeración de -15 °C a 48 °C TBS, y en calefacción de -25 °C a 18 °C TBH. Caudal de aire máximo ventiladores axiales, 19.200 m3/h. Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 64,5 dB(A). 5 años de garantía total en mano de obra, desplazamiento y componentes y asistencia en obra por técnico según política de fabricante, incluido bancada para su colocación sobre cubierta y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,650 h	22,20	103,23
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,650 h	20,96	97,46
O01OB190		Oficial 3º fontanero calefactor	4,650 h.	20,96	97,46
M02GE020		Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h.	74,31	148,62
M02GE020		Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h.	74,31	148,62
P220LTEmb		Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM220LTE5, o equivalente	1,000 u	16.693,00	16.693,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					17.145,14
Costes indirectos .....					3% 514,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17.659,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.01.03		Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM260LTE5, o equivalente			
EI260LTE		Unidad exterior para sistema Multi V 5 con funcionamiento en bomba de calor o recuperación, marca LG, modelo ARUM260LTE5, o equivalente, con refrigerante R-410A, de capacidad frigorífica nominal 72.8 kW y capacidad calorífica nominal 74.3 kW, EER: 3.60 COP: 4.20 y ESEER: 6.34, según condiciones de ensayo EUROVENT, sensor de humedad incorporado, batería con intercambiador de paso variable con capacidad de desescarche parcial mediante batería partida, con certificación UL según método B de ISO 21207 y 10 años de garantía respecto a la protección anticorrosión de la batería. Conectable a 52 unidades interiores. Dimensiones, (1,240 × 1,690 × 760) mm × 1 ; peso 310 Kg; límites de funcionamiento en refrigeración de -15 °C a 48 °C TBS, y en calefacción de -25 °C a 18 °C TBH. Caudal de aire máximo ventiladores axiales, 19.200 m3/h. Presión sonora, medida a 1 m de distancia de la unidad, 65 dB(A). 5 años de garantía total en mano de obra, desplazamiento y componentes y asistencia en obra por técnico según política de fabricante, incluido bancada para su colocación sobre cubierta y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,650 h	22,20	103,23
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,650 h	20,96	97,46
O01OB190		Oficial 3º fontanero calefactor	4,650 h.	20,96	97,46
M02GE020		Grúa telescópica autoprop. 25 t.	2,000 h.	74,31	148,62
P260LTEmb		Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM260LTE5, o equivalente	1,000 u	19.587,50	19.587,50
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					20.039,64
Costes indirectos .....					3% 601,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20.640,83</b>

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.01.04		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU07GL1G4,o equivalente	ud		
EI07GL1G		Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, o equivalente, tipo conducto baja presión modelo ARNU07GL1G4 bomba de calor,o similar, de potencia frigorífica nominal 2.2 kW y potencia calorífica nominal 2.5 kW. Caudal de aire de 7.5 / 6.5 / 5.5 m3/min y nivel sonoro de 27 / 26 / 23 dBA a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 49 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 700 x 190 x 700 mm; peso, 17.5 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,361 h	22,20	96,81
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,361 h	20,96	91,41
P07GL1Gm		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU07GL1G4,o equivalente	1,000 u	7.515,50	7.515,50
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					7.709,09
Costes indirectos .....				3%	231,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7.940,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
15.01.05		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU09GL4G4,o equivalente	ud		
EI09GL1G		Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto baja presión modelo ARNU09GL4G4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 2.8 kW y potencia calorífica nominal 3.2 kW. Caudal de aire de 9.0 / 7.0 / 5.5 m3/min y nivel sonoro de 30 / 26 / 23 dBA a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 49 Pa Dimensiones de la unidad interior, 700 x 190 x 700 mm; peso, 17.5 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,382 h	22,20	97,28
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,382 h	20,96	91,85
P09GL1Gm		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU09GL1G4,o equivalente	1,000 u	783,00	783,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					977,50
Costes indirectos .....				3%	29,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.006,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.01.06		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU15GL5G4,o equivalente	ud		
EI15GM1A		Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU15GL5G4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 4,5 kW y potencia calorífica nominal 5 kW. Caudal de aire de 960/840/780 m3/h y nivel sonoro de 27/25/23 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior,270 x 900 x 700 mm; peso, 26 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,113 h	22,20	91,31
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,113 h	20,96	86,21
P15GM1Gm		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU15GM1G4,o equivalente	1,000 u	867,50	867,50
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			1.050,39
		Costes indirectos .....		3%	31,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.081,90</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
15.01.07		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU18GM1A4,o equivalente	ud		
EI18GM1A		Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU18GM1A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 5,6 kW y potencia calorífica nominal 6,3 kW. Caudal de aire de 990/870/780 m3/h y nivel sonoro de 31/28/25 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 270 x 900 x 700 mm; peso, 26 Kg. Bomba de condensados incorporada, incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,459 h	22,20	98,99
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,459 h	20,96	93,46
P18GM1Gm		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU18GM1G4,o equivalente	1,000 u	952,00	952,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			1.149,82
		Costes indirectos .....		3%	34,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.184,31</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS			
15.01.08		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU24GM1A4,o equivalente	ud		
EI24GM1A		Unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU24GBHA2, bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 7,1 kW y potencia calorífica nominal 8 kW. Caudal de aire de 1.080/990/870 m3/h y nivel sonoro de 32/29/26 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 270 x 900 x 700 mm; peso, 26 Kg. Bomba de condensados incorporada, incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,478 h	22,20	99,41
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,478 h	20,96	93,86
P24GM1Gmb		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU24GM1G4,o equivalente	1,000 u	1.002,00	1.002,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			1.200,64
		Costes indirectos .....		3%	36,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>1.236,66</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
15.01.09		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU42GM2A4,o equivalente	ud		
EI42GM2A		Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		presión modelo ARNU42GM2A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 12,3 kW y potencia calorífica nominal 13,8 kW. Caudal de aire de 2.280/1.980/1.680 m3/h y nivel sonoro de 38/37/36 dB(A) a 1,5 m.Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 270 x 1270 x 700 mm; peso, 38,5 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,571 h	22,20	101,48
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,571 h	20,96	95,81
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,571 h	20,96	95,81
P42GM2Gmb		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU42GM2G4,o equivalente	1,000 u	1.443,50	1.443,50
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					1.646,16
Costes indirectos .....					3% 49,38
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.695,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con CINCuenta Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.01.10		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU48GM3A4,o equivalente	ud		
EI48GM3A		Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU48GM3A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 14,1 kW y potencia calorífica nominal 15,9 kW. Caudal de aire de 2.400/2.040/1.680 m3/h y nivel sonoro de 39/37/35 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 360x1.270x700 mm; peso, 44 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	7,000 h	22,20	155,40
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	7,000 h	20,96	146,72
P48GM3Gmb		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU48GM3G4,o equivalente	1,000 u	1.443,50	1.443,50
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					1.750,99
Costes indirectos .....					3% 52,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.803,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con CINCuenta Y DOS CÉNTIMOS					
15.01.11		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU54GM3A4,o equivalente	ud		
EI54GM3A		Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU54GM3A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 15,8 kW y potencia calorífica nominal 18 kW. Caudal de aire de 3.000/2.700/2.400 m3/h y nivel sonoro de 42/40/39 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 147 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 360x1.270x700 mm; peso, 44 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,230 h	22,20	93,91
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,230 h	20,96	88,66
P54GM3Am		Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU54GM3A4,o equivalente	1,000 u	1.894,50	1.894,50



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01DW090c	Pequeño material		1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					2.082,44
Costes indirectos .....					3% 62,47
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.144,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
15.01.12	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU76GB8A4,o equivalente	ud			
EI76GB8A	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU76GB8A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 22,4 kW y potencia calorífica nominal 25,2 kW. Caudal de aire de 64,0/50,0/50,0 m3/min. y nivel sonoro de 45/41/40 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 245 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 460x1.562x688 mm; peso, 87 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	4,921 h	22,20	109,25	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	4,921 h	20,96	103,14	
P76GB8Am	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU76GB8A4,o equivalente	1,000 u	2.505,00	2.505,00	
P01DW090c	Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37	
Suma la partida.....					2.722,76
Costes indirectos .....					3% 81,68
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.804,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.01.13	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU96GB8A4,o equivalente	ud			
EI96GB8A	Suministro y montaje de unidad interior para sistema Multi V de volumen de refrigerante variable, marca LG, tipo conducto alta presión modelo ARNU96GM8A4 bomba de calor,o equivalente, de potencia frigorífica nominal 28,0 kW y potencia calorífica nominal 31,5 kW. Caudal de aire de 76,0/64,0/64,0 m3/min. y nivel sonoro de 47/42/41 dB(A) a 1,5 m. Máxima presión estática disponible de 245 Pa. Dimensiones de la unidad interior, 460x1.562x688 mm; peso, 87 Kg. Bomba de condensados incorporada,incluido sistema de anclaje a techo mediante barillas. Control del caudal y de la presión estática desde el control remoto por cable, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,300 h	22,20	28,86	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	1,300 h	20,96	27,25	
P96GB8A4m	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU96GB8A4,o equivalente	1,000 u	2.800,00	2.800,00	
P01DW090c	Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37	
Suma la partida.....					2.861,48
Costes indirectos .....					3% 85,84
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.947,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.01.14	Extractor para baño, SODECA MF-90, o equivalente	ud			
EI3.4.1.13	Extractor para baño extraplano,SODECA MF-90, o equivalente, con funcionamiento con el interruptor de la luz o independiente o con temporizador electrónico regulable, SODECA MF-90,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,800 h	22,20	17,76	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PMF90m		Extractor para baño, SODECA MF-90, o equivalente	1,000 ud	52,80	52,80
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					75,93
Costes indirectos .....					3% 2,28
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>78,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
15.01.15		Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8 para interior, o equivalente	ud		
EVAIRYA06		Recuperador de calor configurables,marca EVAIR modelo YA07 F8 o equivalente, para ubicar en interior,con intercambiador de calor rotativo, para instalación horizontal, con rendimiento del 70%, 400v, potencia 2x3,5kW,, con cajón para ubicar filtro F8 (incluido)caudal 7910 m3/h,,incluido bancada para su colocació sobre suelo.Totalmente y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según RITE.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	2,970 h	22,20	65,93
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	1,920 h	20,96	40,24
O01OB190		Oficial 3º fontanero calefactor	0,910 h.	20,96	19,07
M02GE020		Grúa telescópica autoprop. 25 t.	1,000 h.	74,31	74,31
PIRYA06m		Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8, o equivalente	1,000 l	12.890,00	12.890,00
PSPD		Sonda de presión diferencial	2,000 u	350,00	700,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					13.794,92
Costes indirectos .....					3% 413,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14.208,77</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL DOSCIENTOS OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.01.16		Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8 para exterior, o equivalente	ud		
EVAIRYA07		Recuperador de calor configurables,marca EVAIR modelo YA07 F8 o equivalente, para ubicar en exterior,con intercambiador de calor rotativo, para instalación horizontal, con rendimiento del 70%, 400v, potencia 2x3,5kW,, con cajón para ubicar filtro F8 (incluido)caudal 7560 m3/h,,incluido bancada para su colocació sobre suelo.Totalmente y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según RITE.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	2,970 h	22,20	65,93
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	1,920 h	20,96	40,24
M02GE020		Grúa telescópica autoprop. 25 t.	1,000 h.	74,31	74,31
O01OB190		Oficial 3º fontanero calefactor	0,910 h.	20,96	19,07
PRYA07mb		Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8, o equivalente	1,000 l	15.350,00	15.350,00
PSPD		Sonda de presión diferencial	2,000 u	350,00	700,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
Suma la partida.....					16.254,92
Costes indirectos .....					3% 487,65
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16.742,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.01.17		Conjunto LG Inverter monofásico de pared, modelo UJ30, de 7.800, o equivalente	ud		
EPLGUJ30		Conjunto LG Inverter monofásico de pared, modelo UJ30,Ud. Interior: UJ30 NV2,Ud. Exterior:UU30W U44,EER/COP: 3.41/3.41,SEER/SCOP: 6.11/3.91 (A++/A), o equivalente ,Con refrigerante R-410A, 7,8 kW de potencia frigorífica y 8,4 kW de capacidad calorífica,Caudal de aire máximo de 1.320 m3/h,nivel sonoro de 45/42/40 dBA medido a 1,5 m,Líneas frigoríficas de 3/8"			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		para líquido y de 5/8" para gas, Dimensiones: 346×1.190×265 mm, Peso: 15.7 kg,, incluido bancada para su colocación sobre cubierta, y con barrillas al techo. Incluye control remoto, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalados y en perfecto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	2,910 h	22,20	64,60
O01OB180		Oficial 2ª fontanero calefactor	2,910 h	20,96	60,99
PLJUJ30m		Conjunto LG Inverter monofásico de pared, modelo UJ30, de 7.800, o equivalente	1,000 u	1.815,00	1.815,00
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			1.945,96
		Costes indirectos .....		3%	58,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.004,34</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
15.01.18		Control remoto por cable programable Estándar	ud		
EIMTB001		Control remoto por cable programable Estándar de color blanco de LG, modelo PREMTB001, o equivalente, para uds. interiores y recuperadores. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	0,413 h	22,20	9,17
O01OB180		Oficial 2ª fontanero calefactor	0,413 h	20,96	8,66
PMTB001b		Control remoto por cable programable Estándar	1,000	130,27	130,27
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			153,47
		Costes indirectos .....		3%	4,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>158,07</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS			
15.01.19		AC Smart IV. Nueva pantalla táctil de 10,2 pulgadas, o equivalente	ud		
EI4B000		AC Smart IV. Nueva pantalla táctil de 10,2 pulgadas, o equivalente. Además de las funciones del AC Smart II incluye 2 puertos para entradas digitales y 2 puertos para entradas digitales. Incluye función de monitorización de energía. Pueden incluirse planos del edificio (formato jpg). Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	4,364 h	22,20	96,88
O01OB180		Oficial 2ª fontanero calefactor	4,364 h	20,96	91,47
PS4B000b		AC Smart IV. Nueva pantalla táctil de 10,2 pulgadas o equivalente	1,000	4.073,07	4.073,07
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			4.266,79
		Costes indirectos .....		3%	128,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>4.394,79</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
15.01.20		Placa de comunicación PI-485 para unidades exteriores 1x1, Multi Inverter y Therma V de LG,, o equivalente	ud		
EI4B000b		Placa de comunicación PI-485 para unidades exteriores 1x1, Multi Inverter y Therma V de LG, modelo PMNFP14A1.). Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	3,190 h	22,20	70,82
O01OB180		Oficial 2ª fontanero calefactor	3,190 h	20,96	66,86
PS4B000bb		Placa de comunicación PI-485 para unidades exteriores 1x1, Multi Inverter y Therma V de LG, o equivalente	1,000	92,82	92,82
P01DW090c		Pequeño material	1,000 u	5,37	5,37
		Suma la partida.....			235,87
		Costes indirectos .....		3%	7,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>242,95</b>

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>15.02</b>		<b>CONDUCTOS Y TUBERÍAS</b>			
15.02.01		CONDUCTO CLIMAVER NETO, O EQUIVALENTE	m2		
E23DCF010		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, o equivalente, medios auxiliares y costes indirectos, y parte proporcional de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado según ITE 05.3 del RITE y según normas UNE y NTE-ICI-22.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44
P21CF030		Panel l.v.a.d. Climaver Neto	1,000 m2	25,50	25,50
P21CF050		Cinta de aluminio	0,200 m	0,41	0,08
Suma la partida.....					30,02
Costes indirectos .....				3%	0,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
15.02.02		Cdto rect ch c/aisl 0.8 p/clim	m2		
EICA23bdb		Conducto rectangular de chapa de acero galvanizada de 0.8 mm de espesor, aislado interiormente con manta de lana mineral recubierta en una de sus caras con un velo de vidrio negro, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 0.70 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A2-s1, d0, código de designación MW-EN 13162 - T5-Tr5-CS(10/Y)5-MU1-AW, o equivalente, para instalaciones de climatización, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones y sellado, y parte proporcional de medios auxiliares totalmente instalado y comprobado según ITE 05.3 del RITE.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44
PEAC.7d		Chapa acero galv e/0.8mm	1,150 m2	28,32	32,57
PNTL.8bac		Manta MW 0.034 e25mm	1,150 m2	0,40	0,46
Suma la partida.....					37,47
Costes indirectos .....				3%	1,12
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.02.03		TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=90mm	m.		
E23DCH070		Tubería helicoidal de pared lisa de D=90 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44
P21CH070		Tubo pared lisa galvanizad.D=125	1,000 m.	9,86	9,86
Suma la partida.....					14,30
Costes indirectos .....				3%	0,43
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.02.04		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN21, o equivalente	ud		
EIPN21		Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 2 unidades			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		exteriores de sistema Multi V IV Bomba de Calor.Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNN21, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,397 h	22,20	8,81
PLGARCNN21b		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN21, o equivalente	1,000 ud	179,50	179,50
		Suma la partida.....			188,31
		Costes indirectos .....		3%	5,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>193,96</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
15.02.05		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN31, o equivalente	ud		
EIPN31		Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para unir 3 unidades exteriores de sistema Multi V IV Bomba de Calor.Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARCNN31, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,100 h	20,96	2,10
PLGARCNN31b		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN31, o equivalente	1,000 ud	167,60	167,60
		Suma la partida.....			169,70
		Costes indirectos .....		3%	5,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>174,79</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
15.02.06		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN01621, o equivalente	ud		
E11621		Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<16 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN01621, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,300 h	20,96	6,29
PLGARBLN01		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN01621, o equivalente	1,000 ud	75,00	75,00
		Suma la partida.....			81,29
		Costes indirectos .....		3%	2,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>83,73</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
15.02.07		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN03321, o equivalente	ud		
E13321		Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<33 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN03321, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado,probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,305 h	20,96	6,39
PLGARBLN03		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN03321, o equivalente	1,000 ud	104,50	104,50
		Suma la partida.....			110,89
		Costes indirectos .....		3%	3,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>114,22</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
15.02.08		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN07121, o equivalente	ud		
EIPN07121		Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Bomba de Calor (<71 kW).Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLN07121, o equivalente, y parte proporcional de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.</b>					
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,307 h	20,96	6,43
PLGARBLN07		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN07121, o equivalente	1,000 ud	145,00	145,00
Suma la partida.....					151,43
Costes indirectos .....					3% 4,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>155,97</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
15.02.09		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLB14521, o equivalente	ud		
EPLGARBLB14521		Conjunto de derivaciones (líquido y gas) para sistemas Multi V Recuperación de Calor (<170 kW). Incluye coquilla para aislamiento térmico de LG modelo ARBLB14521, o equivalente, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, probado, y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,307 h	20,96	6,43
PLGARBLB14		Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLB14521, o equivalente	1,000 ud	179,50	179,50
Suma la partida.....					185,93
Costes indirectos .....					3% 5,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>191,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS					
15.02.10		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/4"	m		
ELF14		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1/4" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalados y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PLF14m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/4"	1,000 m	3,22	3,22
Suma la partida.....					5,44
Costes indirectos .....					3% 0,16
<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					
15.02.11		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/8"	m		
ETF38		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 3/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalados y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF38m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/8" aislada y c	1,000 m	4,24	4,24
Suma la partida.....					6,46
Costes indirectos .....					3% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.02.12		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/2"	m		
ETF12		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1/2" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalados y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF12m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/2" aislada y c	1,000 m	6,00	6,00
Suma la partida.....					8,22
Costes indirectos .....					3% 0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.13		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 5/8" m			
ETF58		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 5/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF58m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 5/8" aislada y c	1,000 m	6,84	6,84
Suma la partida.....					9,06
Costes indirectos .....					3% 0,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.02.14		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/4" m			
ETF34		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 3/4" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF34m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/4" aislada y c	1,000 m	8,16	8,16
Suma la partida.....					10,38
Costes indirectos .....					3% 0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,69</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
15.02.15		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 7/8" m			
ETF78		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 7/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF78m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 7/8" aislada y c	1,000 m	11,44	11,44
Suma la partida.....					13,66
Costes indirectos .....					3% 0,41
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
15.02.16		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1" m			
ELF1		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PLF1m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1"	1,000 m	11,86	11,86
Suma la partida.....					14,08
Costes indirectos .....					3% 0,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
15.02.17		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/8" m			
ETF118		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1+1/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF118m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/8" aislada y	1,000 m	18,89	18,89
Suma la partida.....					21,11
Costes indirectos .....					3% 0,63
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,74</b>



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.02.18		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/4" m			
ETF114		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1+1/4" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF114m		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/4" aislada y	1,000 m	17,03	17,03
Suma la partida.....					19,25
Costes indirectos .....					3% 0,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,83</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					
15.02.19		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+3/8" m			
ETF138		Líneas de cobre frigorífico para conexionar las unidades con tubos de 1+3/8" asilados con coquilla elastomérica según RITE y cargados con refrigerante, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,100 h	22,20	2,22
PTF138mb		Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+3/8" aislada y	1,000 m	18,33	18,33
Suma la partida.....					20,55
Costes indirectos .....					3% 0,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>21,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>15.03</b>		<b>DIFUSIÓN</b>			
15.03.01		Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD3X1100, o equivalente ud			
ELSD3X1100		Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco,serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL9010 dim. 3x1100, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R,y parte proporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,190 h	22,20	4,22
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,140 h	20,96	2,93
PLSD3X1100m		difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	1,000 u	98,52	98,52
Suma la partida.....					105,67
Costes indirectos .....					3% 3,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>108,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
15.03.02		Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD3X1000, o equivalente ud			
ELSD3X1000		Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco,serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL9010 dim. 3x1000, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R, y parte proporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,190 h	22,20	4,22
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,140 h	20,96	2,93
PLSD3X1000m		difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	1,000 u	84,36	84,36
Suma la partida.....					91,51

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos .....	3%	2,75
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>94,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
15.03.03		Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD2X1000, o equivalente	ud		
ELSD2X1000		Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco,serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL9010 dim. 2x1000, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R, t parte proporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,190 h	22,20	4,22
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,140 h	20,96	2,93
PLSD2X1000m		difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	1,000 u	73,29	73,29
			Suma la partida.....		80,44
			Costes indirectos .....	3%	2,41
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>82,85</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.03.04		Difusor lineal marca MADEL, modelo LSD2X1700, o equivalente	ud		
ELSD2X1700		Sum. y col. de difusor lineal con aletas deflectoras sectorizadas en color blanco,serie LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL9010 dim. 2x1700, o equivalente, construido en aluminio y acabado lacado color blanco RAL9010. Con plenum de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje PLSD-R, y parte porporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O					
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,190 h	22,20	4,22
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,140 h	20,96	2,93
PLSD2X1700m		difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	1,000 u	109,79	109,79
			Suma la partida.....		116,94
			Costes indirectos .....	3%	3,51
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>120,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
15.03.05		Dif. rot. plenum regul. AXO-S+BOXSTAR-R RAL9010 dim.600 MADEL, o equivalente	ud		
EUMAD33AXO1		Sum. y col. de difusor rotacional cuadrado con aletas de disposición radial circular y orientables individualmente serie AXO-S+BOXSTAR-R RAL 9010 dim.600, o equivalente, construido en acero galvanizado y acabado lacado color blanco RAL9010 y aletas ABS blancas. Con plenum piramidal apilable de conexión circular lateral, regulador de caudal en el cuello y elementos necesarios para montaje BOXSTAR-R, y parte porporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,190 h	22,20	4,22
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,140 h	20,96	2,93
PMAD33AXO1		Dif. rot. plenum regul. AXO-S+BOXSTAR-R RAL9010 dim.600 MADEL, o equivalente	1,000 u	97,55	97,55
			Suma la partida.....		104,70
			Costes indirectos .....	3%	3,14
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>107,84</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.03.06		COMPUERTA CORTAFUEGO 750x450	ud		
E23DPC040		Compuerta cortafuego destinada a aislar los sectores de incendio en instalaciones de climatización de 750x450 mm. con carcasa y elementos de accionamiento de acero galvanizado, con disparo automático, electroimán, instalada con marco de anclaje, i/fijación y recibido,y parte porporcional de medios auxiliares completamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170	2,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	44,40	
O01OA060	2,000 h	Peón especializado	20,06	40,12	
P21PC040	1,000 ud	Compuerta cortafuegos 750x450	269,42	269,42	
		Suma la partida.....			353,94
		Costes indirectos .....	3%		10,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>364,56</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
<b>15.04</b>		<b>ARIOS</b>			
15.04.01		Organismo de control autorizado	u		
OCA		Organismo de control autorizado, para la revisión de la instalación y emisión de certificado			
O01OB200	5,000 h	Oficial 1º electricista	22,00	110,00	
%0200	1,100 %	Costes directos complementarios	2,00	2,20	
		Suma la partida.....			112,20
		Costes indirectos .....	3%		3,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>115,57</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
15.04.02		Legalización de la instalación	u		
LEG		Legalización de la instalación antes los organismos pertinenetes, incluidos boletines y certificaciones finales			
O01OB200	6,000 h	Oficial 1º electricista	22,00	132,00	
%0200	1,320 %	Costes directos complementarios	2,00	2,64	
		Suma la partida.....			134,64
		Costes indirectos .....	3%		4,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>138,68</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
<b>16</b>		<b>INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>			
16.01		DEPÓSITO POLIESTER 12 m3. VERT.	ud		
E26FDD020		Depósito reserva de agua contra incendios, cilíndrico vertical de base plana, de 12.000 litros, colocado en superficie, construido en poliéster de alta resistencia. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170	8,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,20	177,60	
O01OB195	8,000 h	Ayudante fontanero	20,71	165,68	
P23FD010	1,000 ud	Depósito poliéster 12m3 cilind. vertical	2.112,31	2.112,31	
		Suma la partida.....			2.455,59
		Costes indirectos .....	3%		73,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>2.529,26</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS			
16.02		GRU.P. MONOBLOC 12m3/h 72mca 5,5 CV	ud		
E26FDG110		Grupo de presión contra incendios compacto para 12 m3/h a 72 m.c.a., compuesto por electrobomba principal monobloc construida totalmente en acero inoxidable de 5,5 CV, electrobomba jockey de 3 CV, colector de aspiración con válvulas de seccionamiento, colector de impulsión con válvulas de corte y retención, válvula principal de retención y colector de pruebas en impulsión,			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		manómetro y válvula de seguridad, acumulador hidroneumático de 25 l. bancada común metálica y cuadro eléctrico de maniobras según Normas UNE (23-500-90). Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	7,000 h	22,20	155,40
O01OB195		Ayudante fontanero	7,000 h	20,71	144,97
P23FP110		Gru.p. monobloc 12m3/h 72mca 5,5 CV	1,000 ud	3.425,51	3.425,51
		Suma la partida.....			3.725,88
		Costes indirectos.....		3%	111,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>3.837,66</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
16.03		B.I.E. 25mmx20 m. SIN ARMARIO	ud		
E26FDQ520		Boca de incendio equipada (B.I.E.) abatible sin armario, sobre carrete anclado a pared, pintado en rojo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	1,200 h	22,20	26,64
O01OB195		Ayudante fontanero	1,200 h	20,71	24,85
P23FF160		BIE 25 mmx20 m. Sin armario.	1,000 ud	366,25	366,25
		Suma la partida.....			417,74
		Costes indirectos.....		3%	12,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>430,27</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
16.04		EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC	ud		
E26FEA030		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 incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA060		Peón especializado	0,500 h	20,06	10,03
P23FJ030		Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	1,000 ud	43,69	43,69
		Suma la partida.....			53,72
		Costes indirectos.....		3%	1,61
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,33</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
16.05		EXTINTOR CO2 2 kg.	ud		
E26FEE100		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, de 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según Norma UNE. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA060		Peón especializado	0,100 h	20,06	2,01
P23FJ250		Extintor CO2 2 kg. de acero	1,000 ud	82,36	82,36
		Suma la partida.....			84,37
		Costes indirectos.....		3%	2,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>86,90</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16.06		ARMARIO METAL. EXTINTOR BIE PULSADOR	ud		
E26FEW301		Armario metálico para extintores 6/12 kg., BIE y pulsador de incendio con marco fijo y panelable cristal para romper en caso de incendio. Medida la unidad instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares, para panelar con panel de formica igual que las paredes, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	20,06	2,01	
E26FEW301b	ARMARIO METAL. EXTINTOR BIE PULSADOR	1,000 ud	114,53	114,53	
Suma la partida.....					116,54
Costes indirectos .....				3%	3,50
TOTAL PARTIDA.....					120,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
16.07		ARMARIO METAL. EXTINTOR 6/12 kg. PANELAR	ud		
E26FEW300		Armario metálico para extintores 6/12 kg., con marco fijocon marco fijo y panelable . Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA060	Peón especializado	0,100 h	20,06	2,01	
P23FJ360	Armario metálico para extintores	1,000 ud	52,91	52,91	
Suma la partida.....					54,92
Costes indirectos .....				3%	1,65
TOTAL PARTIDA.....					56,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
16.08		TUBO ACERO DIN 2440 N. PINT. 3"	m.		
E26FDC600		Tubería de acero negro, DIN-2440 de 3" (DN-80), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,20	22,20	
O01OB195	Ayudante fontanero	1,000 h	20,71	20,71	
O01OB230	Oficial 1º pintura	0,050 h	22,00	1,10	
P20TA090	Tubería acero negro sold. 3"	1,000 m.	15,56	15,56	
P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	4,58	0,09	
Suma la partida.....					59,66
Costes indirectos .....				3%	1,79
TOTAL PARTIDA.....					61,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
16.09		TUBO ACERO DIN 2440 N. PIN.2 1/2"	m.		
E26FDC580		Tubería de acero negro, DIN-2440 de 2 1/2" (DN-65), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,750 h	22,20	16,65	
O01OB195	Ayudante fontanero	0,750 h	20,71	15,53	
O01OB230	Oficial 1º pintura	0,050 h	22,00	1,10	
P20TA080	Tubería acero negro sold.2 1/2"	1,000 m.	11,85	11,85	
P23FL090	Pintura imprimación	0,020 kg	4,58	0,09	
Suma la partida.....					45,22
Costes indirectos .....				3%	1,36

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>46,58</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.10		TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/2" m.			
E26FDC520		Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10
O01OB195		Ayudante fontanero	0,500 h	20,71	10,36
O01OB230		Oficial 1º pintura	0,050 h	22,00	1,10
P20TA060		Tubería acero negro sold.1 1/2"	1,000 m.	6,94	6,94
P23FL090		Pintura imprimación	0,020 kg	4,58	0,09
Suma la partida.....					29,59
Costes indirectos .....					3% 0,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.11		TUBO ACERO DIN 2440 N.PIN.1 1/4" m.			
E26FDC510		Tubería de acero negro, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. con imprimación en minio electrolítico y acabado en esmalte rojo bombero incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10
O01OB195		Ayudante fontanero	0,500 h	20,71	10,36
O01OB230		Oficial 1º pintura	0,050 h	22,00	1,10
P20TA050		Tubería acero negro sold.1 1/4"	1,000 m.	5,71	5,71
P23FL090		Pintura imprimación	0,020 kg	4,58	0,09
Suma la partida.....					28,36
Costes indirectos .....					3% 0,85
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>29,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
16.12		SEÑ PVC 445x148 FTLUMI MED EVA u			
EIIS.2apa		Placa para señalización de medios de evacuación, fabricada en PVC, fotoluminiscente, de dimensiones 445x148 mm, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE 23034:1988, totalmente instalada según DB SI-3 del CTE incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA060		Peón especializado	0,050 h	20,06	1,00
PIIS.2apa		Señ PVC 445x148 ftlumi med eva	1,000 u	13,06	13,06
Suma la partida.....					14,06
Costes indirectos .....					3% 0,42
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
16.13		SEÑAL PVC 210x297mm.FOTOLUM. ud			
E26FJ370		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 incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>correcto estado de funcionamiento.</b>					
O01OA060		Peón especializado	0,050 h	20,06	1,00
P23FK350		Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	1,000 ud	4,99	4,99
Suma la partida.....					5,99
Costes indirectos .....					3% 0,18
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
<b>16.14</b>		<b>CENTRAL DET.INC. MODULAR 2 ZONAS</b>	<b>ud</b>		
E26FAB050		Central de detección automática de incendios, con dos zonas de detección, con módulo de alimentación de 220 V. AC, 2 baterías de emergencia a 12 V CC. con salida de sirena inmediata, salida de sirena retardada y salida auxiliar, rectificador de corriente, cargador, módulo de control con indicador de alarma y avería, y conmutador de corte de zonas. Cabina metálica pintada con ventana de metacrilato. Medida la unidad instalada, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,900 h	22,00	19,80
O01OB220		Ayudante electricista	1,000 h	20,71	20,71
P23FA110		Central detec. inc. modular 2 zonas	1,000 ud	383,08	383,08
Suma la partida.....					423,59
Costes indirectos .....					3% 12,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>436,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
<b>16.15</b>		<b>SIRENA ELECTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. EXT.</b>	<b>ud</b>		
E26FAN030		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, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	1,000 h	22,00	22,00
O01OB220		Ayudante electricista	1,000 h	20,71	20,71
P23FC030		Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	1,000 ud	47,83	47,83
Suma la partida.....					90,54
Costes indirectos .....					3% 2,72
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>93,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
<b>16.16</b>		<b>SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.</b>	<b>ud</b>		
E26FAN010		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo. Medida la unidad instalada, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,500 h	22,00	11,00
O01OB220		Ayudante electricista	0,500 h	20,71	10,36
P23FC020		Sirena electrónica óptico-acústica. int.	1,000 ud	21,60	21,60
Suma la partida.....					42,96
Costes indirectos .....					3% 1,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>44,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
<b>16.17</b>		<b>PULS. ALARMA DE FUEGO</b>	<b>ud</b>		
E26FAM100		Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm. Medida la unidad instalada, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50
O01OB220		Ayudante electricista	0,500 h	20,71	10,36



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P23FB010		Puls. de alarma de fuego	1,000 ud	10,82	10,82
					Suma la partida..... 26,68
					Costes indirectos ..... 3% 0,80
					<b>TOTAL PARTIDA..... 27,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>17</b>	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>				
<b>17.01</b>	<b>ANTI INTRUSIÓN</b>				
17.01.01		CÁMARA COMPACTA COLOR 1/3" 500 LÍN.	ud		
E26RTB200		Cámara compacta de color, formato 1/3", iluminación 0 lux. F 1.4, 512x582 pixels, 500 líneas de resolución horizontal, óptica 4.3 mm, apariencia mini-domo, con alimentación 12 V. DC. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	2,000 h	22,00	44,00
O01OB220		Ayudante electricista	2,000 h	20,71	41,42
P23RT100		Cámara compacta color 1/3" 500 lín.	1,000 ud	350,22	350,22
					Suma la partida..... 435,64
					Costes indirectos ..... 3% 13,07
					<b>TOTAL PARTIDA..... 448,71</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
17.01.02		MONITOR COLOR 21" 4 E	ud		
E26RTD115		Monitor de color de 21" de tamaño de pantalla, con audio, señal vídeo 2xVHS, 1 con carcasa metálica, de medidas 432x476x432 mm., con alimentación de 220 V. AC. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB220		Ayudante electricista	2,000 h	20,71	41,42
P23RT210		Monitor color 21" 360 líneas.Secuen.4ent	1,000 ud	222,20	222,20
					Suma la partida..... 263,62
					Costes indirectos ..... 3% 7,91
					<b>TOTAL PARTIDA..... 271,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.01.03		TECLADO CON JOYSTIC PARA CONTROL REMOTO	ud		
E26RTF130		Teclado con joystic para control remoto de hasta 64 domos. Display LCD. Alimentación 9 V CC y parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	2,000 h	22,00	44,00
O01OB220		Ayudante electricista	2,000 h	20,71	41,42
P23RT255		Teclado c/Joystic para control de domos	1,000 ud	623,59	623,59
					Suma la partida..... 709,01
					Costes indirectos ..... 3% 21,27
					<b>TOTAL PARTIDA..... 730,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
17.01.04		CENTRAL ANTIRROBO 8-16 ZONAS RADIO GSM	ud		
E26RCB610		Central microprocesada de detección de robo e incendio bidireccional con recepción vía radio. Consta de 8 zonas (ampliables a 16) programables, opción para 8 salidas de relé programables, supervisión corte línea telefónica y cable de sirena, teclado de control alfanumérico en castellano, 2 salidas PGM, batería y sistema de comunicación telefónico por cable o GSM. Medida la unidad instalada incluso parte proporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>funcionamiento.</b>					
O01OB200		Oficial 1ª electricista	4,000 h	22,00	88,00
O01OB220		Ayudante electricista	4,000 h	20,71	82,84
P23RC030		Central antir.8/16 zonas c/teclado	1,000 ud	164,79	164,79
P23RE200		Batería	1,000 ud	22,60	22,60
P23RC140		Sistema de repaldo GSM	1,000 ud	395,68	395,68
Suma la partida.....					753,91
Costes indirectos .....					3% 22,62
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>776,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
17.01.05		DETEC.INFRARR.PASIVO 10 m.	ud		
E26RDV010		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90º, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada incluso parte porporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,750 h	22,00	16,50
O01OB220		Ayudante electricista	0,750 h	20,71	15,53
P23RD060		Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	1,000 ud	33,52	33,52
Suma la partida.....					65,55
Costes indirectos .....					3% 1,97
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>67,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
17.01.06		DET.INFRA.PAS. DE TECHO 14 m.	ud		
E26RDV080		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de techo de 14 m. de radio, 9 cortinas, altura de montaje hasta 3,6 m., verificación de eventos, microprocesado con óptica de espejo, anulación de cortinas, procesado 4D y autofocus. Medida la unidad , totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento, incluso parte porporcional de medios auxiliares.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,750 h	22,00	16,50
O01OB220		Ayudante electricista	0,750 h	20,71	15,53
P23RD140		Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	1,000 ud	68,98	68,98
Suma la partida.....					101,01
Costes indirectos .....					3% 3,03
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>104,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
17.01.07		SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH	ud		
E26RSA020		Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada incluso parte porporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	1,000 h	22,00	22,00
O01OB220		Ayudante electricista	1,000 h	20,71	20,71
P23RE020		Sirena interior 1 tono con flash	1,000 ud	21,82	21,82
Suma la partida.....					64,53
Costes indirectos .....					3% 1,94
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.01.08		SIRENA EXTERIOR GRAN POTENCIA. ACERO	ud		
E26RSA060		Sirena exterior autoalimentada con carcasa de acero inoxidable, nivel sonoro 101 dBA/3mt-110 dBA/1mt., con temporización de 3,5,10 y 20 minutos. Medida la unidad instalada incluso parte			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		porporcional de medios auxiliares, totalmente instalada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200	Oficial 1º electricista		2,000 h	22,00	44,00
O01OB220	Ayudante electricista		2,000 h	20,71	41,42
P23RE060	Sirena exterior gran potencia		1,000 ud	131,25	131,25
P23RE060	Sirena exterior gran potencia		1,000 ud	131,25	131,25
		Suma la partida.....			216,67
		Costes indirectos .....		3%	6,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>223,17</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRÉS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS			
<b>17.02</b>		<b>LLAMADA EMERGENCIA</b>			
17.02.01		MODULO DE CANCELACIÓN	u		
EURBM		Mecanismo para cancelar la llamada, con un pulsador y un led testigo de llamada en curso. Se instala en un lugar accesible para la persona que atenderá la llamada producida desde el U-PBM. El pulsador se ilumina con la llamada activa, para su fácil localización y cancelación de la llamada.Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200	Oficial 1º electricista		0,500 h	22,00	11,00
O01OB220	Ayudante electricista		0,500 h	20,71	10,36
PURBmb	MODULO DE CANCELACIÓN		1,000 u	47,80	47,80
		Suma la partida.....			69,16
		Costes indirectos .....		3%	2,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>71,23</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS			
17.02.02		MÓDULO DE LLAMADA	u		
EUPBM		Mecanismo de llamada por pulsador o tirador, con led testigo de llamada cursada. Se instala al alcance del usuario en el interior del baño asistido. Retroiluminación constante para una localización rápida del punto de llamada.Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento Perfectamente instalado y en correco estado de funcioanmiento.			
O01OB200	Oficial 1º electricista		0,500 h	22,00	11,00
O01OB220	Ayudante electricista		0,500 h	20,71	10,36
PUPBmb	MÓDULO DE LLAMADA		1,000 u	47,80	47,80
		Suma la partida.....			69,16
		Costes indirectos .....		3%	2,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>71,23</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS			
17.02.03		MÓDULO DE SEÑALIZACION	u		
EUCLP		Módulo con la electrónica de control y una lámpara con led de color rojo. Señalización acústica y luminosa de la llamada en curso. El zumbador interno puede desactivarse retirando un puente interno. El módulo se sitúa en un lugar de paso frecuente o centro de control.Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento			
O01OB200	Oficial 1º electricista		0,500 h	22,00	11,00
O01OB220	Ayudante electricista		0,500 h	20,71	10,36

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PUCLPb		MÓDULO DE SEÑALIZACION	1,000 u	35,60	35,60
		Suma la partida.....			56,96
		Costes indirectos .....		3%	1,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>58,67</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
17.02.04		MODULO DE CENTRALIZACIÓN	u		
EICC40F		Módulo de señalización para recibir la llamada de hasta cuatro baños y/o vestuarios accesibles equipados con conjuntos KB-10F. Dispone de cuatro LEDs que se iluminan indicando el origen de la llamada y un timbre de llamada que puede silenciarse desde el pulsador de MUTE mientras se atiende personalmente la llamada.El CC-40F puede utilizarse también como repetidor de llamada, en los casos en que la localización de la lámpara de pasillo UC-LP no esté en lugar visible o de paso habitual.Incluye parte proporcional de cableado y piezas necesarias para su montaje. Y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,500 h	22,00	11,00
O01OB220		Ayudante electricista	0,500 h	20,71	10,36
PCC40Fb		MODULO DE CENTRALIZACIÓN	1,000 u	58,60	58,60
		Suma la partida.....			79,96
		Costes indirectos .....		3%	2,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>82,36</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
<b>17.03</b>		<b>FOTOVOLTAICA</b>			
17.03.01		Módulo fotovoltaico JINKO SOLAR, TIGER PRO 72HC JKM550M-72HL4,550 Wp, monocristalino	u		
EINM.1bbu		Módulo fotovoltaico JINKO SOLAR, TIGER PRO 72HC JKM550M-72HL4,monocristalino de alto rendimiento 144 (6x24)células , grado de protección mínimo IP68, con 550 Wp de potencia, dimensiones 2278x1134x35 mm, 28kg , cualificado por el CIEMAT u otro laboratorio acreditado y conforme a las especificaciones UNE-EN 61215:1997, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	1,000 h	22,00	22,00
O01OA060		Peón especializado	1,000 h	20,06	20,06
PINM.1bbu		Módulo fotovoltaico JINKO SOLAR, TIGER PRO 72HC JKM550M-72HL4,550 Wp, monocristalino	1,000 u	203,00	203,00
%0200		Costes directos complementarios	2,451 %	2,00	4,90
		Suma la partida.....			249,96
		Costes indirectos .....		3%	7,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>257,46</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
17.03.02		Estructura soporte de hormigón	u		
SOLBLOCK		Estructura soporte de hormigón Solarbloc,o equivalente a 30º para cubiertas o tejados planos. L. Incluyen grapas de sujeción.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	0,200 h	22,00	4,40
SOLBLOCKm		Estructura soporte de hormigón Solarbloc,o equivalente a 30º para cubiertas o tejados planos. L. Incluyen grapas de sujeción.	1,000 U	48,00	48,00
%0200		Costes directos complementarios	0,524 %	2,00	1,05
		Suma la partida.....			53,45
		Costes indirectos .....		3%	1,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>55,05</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.03.03		Inversor trifasico a red 25.000 W, FRONIUS ECO 25.0-3-S	u		
EINN.4k		Inversor de onda senoidal pura trifasico conectado a red con marcado CE, de 25.000 W de potencia máxima de entrada, FRONIUS ECO 25.0-3-S con un rango de tensión fotovoltaica de 580 a 1000 Vcc y corriente máxima de 44,2 A en DC. Con protección IP66, con leds indicadores de tensión, sobrecarga y temperatura, trabajando como fuente de corriente, autoconmutado y con seguidor del punto de máxima potencia conforme a las directivas comunitarias de Seguridad Eléctrica en Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-5 del CTE.			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	22,00	22,00	
PINN.4k	Inversor trifasico a red 25.000 W	1,000 u	7.035,00	7.035,00	
%0200	Costes directos complementarios	70,570 %	2,00	141,14	
Suma la partida.....					7.198,14
Costes indirectos .....					3% 215,94
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7.414,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
17.03.04		Lin monof 3x6 tb flx PVC CABLEADO MODULOS	m		
EIEL.2abda		Línea de cobre cero halógenos monofásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por fase+neutro+tierra de 6 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 25 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	22,00	22,00	
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	0,080 h	20,96	1,68	
PIEC.8e	Cable cobre hal 1x6 450/750V	3,150 m	1,29	4,06	
PIEC19db	Tb flx db capa PVC 25mm 30%acc	1,050 m	1,20	1,26	
%0200	Costes directos complementarios	0,290 %	2,00	0,58	
Suma la partida.....					29,58
Costes indirectos .....					3% 0,89
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>30,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
17.03.05		Lin trif 5x16 tb flx PVC	m		
EIEL.2bbfa		Línea de cobre cero halógenos trifásica con aislamiento de tensión nominal 0.6/1 kV formada por 3 fases+neutro+tierra de 16 mm2 de sección, colocada bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 40 mm de diámetro, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales,y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
O01OA070	Peón ordinario	0,080 h	19,71	1,58	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,170 h	22,00	3,74	
PIEC.9ff	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x16	1,050 m	38,99	40,94	
PIEC19fb	Tb flx db capa PVC 63mm 30%acc	0,170 m	2,22	0,38	
Suma la partida.....					46,64
Costes indirectos .....					3% 1,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>48,04</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
17.03.06		Can PVC INTEMPERIE	m		
EIEL17aab		Canal PVC con protección, para instalación superficial a la intemperie. Para distribución del cableado en cubierta y bajante linea evacuación. Incluido curvas y piezas especiales fijación, según			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</b>					
O01OB200		Oficial 1º electricista	1,000 h	22,00	22,00
O01OA060		Peón especializado	1,500 h	20,06	30,09
PIEC32aab		Canaleta PVC INTEMPERIE	1,050 m	5,84	6,13
%0200		Costes directos complementarios	0,582 %	2,00	1,16
Suma la partida.....					59,38
Costes indirectos .....					3% 1,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>61,16</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
<b>17.03.07</b>		<b>Cuadro protecciones cc entrada inversores</b>	<b>u</b>		
EIEL17aabb		Incluye los siguientes elementos: 8 bases de fusibles positivo-negativo seccionables, con fusibles de intensidad nominal 15A. Armario de poliéster modular de doble aislamiento con placa de fondo, tapa transparente, chasis de distribución compuesto por carriles DIN y panel protector aislante, con capacidad suficiente para alojar dicha aparamenta, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	1,000 h	22,00	22,00
O01OA060		Peón especializado	1,500 h	20,06	30,09
PIEC32aabb		C. PROTECCIONES CC ENTRADA INVERSORES	1,000 m	102,74	102,74
%0200		Costes directos complementarios	1,548 %	2,00	3,10
Suma la partida.....					157,93
Costes indirectos .....					3% 4,74
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>162,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>17.03.08</b>		<b>Cuadro vacío com/ind 500x550mm</b>	<b>ud</b>		
EIEL22aba		Cuadro de distribución vacío tipo comercio/industria con puerta transparente para montar en pared, de 500 mm de alto por 550 mm de ancho y 215 mm de profundidad, índice de protección IP 43 y chasis de distribución, con capacidad para instalar un máximo de 36 pequeños interruptores automáticos bipolares de 36mm, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	3,750 h	22,00	82,50
O01OB220		Ayudante electricista	3,750 h	20,71	77,66
PIEA.6aba		Armario ind/com 500x550mm IP43	1,000 u	380,25	380,25
Suma la partida.....					540,41
Costes indirectos .....					3% 16,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>556,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>17.03.09</b>		<b>Descargador de sobretensiones</b>	<b>u</b>		
EIEL17aabc		Descargador de sobretensiones 1000v dc psm--40/1000 pv tipo 2, 40ka imax. (8/20), según el reglamento electrotécnico de baja tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	1,000 h	22,00	22,00
O01OA060		Peón especializado	1,500 h	20,06	30,09
PIEC32aabb		Descargador de sobretensiones 1000V DC PSM--40/1000 PV Tipo 2, 40kA Imax. (8/20)	1,000 m	60,48	60,48
%0200		Costes directos complementarios	1,126 %	2,00	2,25
Suma la partida.....					114,82
Costes indirectos .....					3% 3,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>118,26</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS					
<b>17.03.10</b>		<b>Intr dif 63A tetrap 300mA</b>	<b>u</b>		

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EIEM.3cbca		Interruptor diferencial de intensidad nominal 63 A tetrapolar, con intensidad nominal de defecto 300 mA, clase AC para corrientes diferenciales alternas senoidales ordinarias, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	1,000 h	22,00	22,00
PIED.3cbca		Intr difl 63A tetrap 300mA	1,000 u	213,44	213,44
%0200		Costes directos complementarios	2,354 %	2,00	4,71
		Suma la partida.....			240,15
		Costes indirectos .....		3%	7,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>247,35</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
17.03.11		Interruptor mgnt 50A tetrapolar	ud		
EIEM.1hfbc		Interruptor magnetotérmico automático de intensidad nominal 50 A tetrapolar, hasta 400V, con curva de disparo tipo C y poder de corte 16 kA, y parte proporcional de medios auxiliares perfectamente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	0,420 h	22,00	9,24
PIED.1hfbc		Intr mgnt 50A tetrap C 15KA	1,000 u	207,17	207,17
		Suma la partida.....			216,41
		Costes indirectos .....		3%	6,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>222,90</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
17.03.12		Organismo de control autorizado	u		
OCA		Organismo de control autorizado, para la revisión de la instalación y emisión de certificado			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	5,000 h	22,00	110,00
%0200		Costes directos complementarios	1,100 %	2,00	2,20
		Suma la partida.....			112,20
		Costes indirectos .....		3%	3,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>115,57</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
17.03.13		Legalización de la instalación	u		
LEG		Legalización de la instalación antes los organismos pertinentes, incluidos boletines y certificaciones finales			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	6,000 h	22,00	132,00
%0200		Costes directos complementarios	1,320 %	2,00	2,64
%0200		Costes directos complementarios	1,320 %	2,00	2,64
		Suma la partida.....			134,64
		Costes indirectos .....		3%	4,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>138,68</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
<b>18</b>		<b>INSTALACIÓN DE ASCENSORES</b>			
18.01		ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS (MAX) 8 PERSONAS 630 kg SIN CUARTO MÁQ. EFICIENCIA ENERGÉTICA	u		
E25AAJ010		Instalación completa de ascensor monofásico eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 8 personas, 630 kg, con cabina de dimensiones 1100x1400x2200 mm, con suelo de goma de alta duración, paredes de láminas de PVC con textura rugosa, y botonera de acero inoxidable, con sistema de carga autónomo mediante acumuladores y autonomía para más de 100 viajes en			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>caso de corte fluido eléctrico regular. Máquina sin engranajes de imanes permanentes de diseño radial. Con sistema de tracción por cintas planas de acero recubiertas de poliuretano con monitorización permanente Pulse y con frecuencia variable OVF de lazo cerrado, control inteligente de velocidad variable entre 0,63 m/s y 1 m/s (dependiendo de la carga en cabina y estado de carga), sistema de ahorro energía. Según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>					
P24AAJ010	Inst. ascensor estándar eficiencia energét. 220V 4 par. 8 pers. 630 kg s/c.máquinas	1,000 u	32.277,00	32.277,00	
Suma la partida.....					32.277,00
Costes indirectos .....					3% 968,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33.245,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
18.02	ASCENSOR ESTÁNDAR 2 PARADAS 13 PERSONAS 1000 kg SIN CUARTO DE MÁQUINAS	u			
E25AAE010	Instalación completa de ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, 2 paradas, 13 personas, 1000 kg, velocidad de 1 m/s, con cabina de altura mínima de 2200 mm, suelo de piedra (natural o artificial), decoración a elegir entre las estándar del fabricante, con espejo en la pared del fondo, pasamanos de acero inoxidable, y botonera de acero inoxidable. Sistema de tracción por cables de acero o cintas planas, sistema de regeneración de energía, frecuencia variable de lazo cerrado y 150 arranques por hora, indicador led y puertas centrales o telescópicas acabadas en acero inoxidable, totalmente instalado, legalizado y funcionando según norma UNE-EN 81-20:2020 y UNE-EN 81-50:2020. Conforme a CTE DB-SI (UNE-EN 81-58:2018) y CTE DB-SUA (UNE-EN 81-70:2018). Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.				
P24AAE010	Instalación ascensor estándar 4 par. 13 pers. 1000 kg sin cuarto máquinas	1,000 u	51.476,25	51.476,25	
Suma la partida.....					51.476,25
Costes indirectos .....					3% 1.544,29
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53.020,54</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES MIL VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>19</b>	<b>SANITARIOS Y GRIFERÍA</b>				
19.01	LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x34 cm SEMIEMPOTRADO	u			
E21ALE040	Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x34 cm, gama media, para colocar semiempotrado en encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafon. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,550 h	22,20	12,21	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,550 h	20,96	11,53	
P18LEE060	Lavabo gama media blanco 60x34 cm p/empotrar	1,000 u	140,18	140,18	
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000 u	6,49	6,49	
P17SA090	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1,000 u	21,53	21,53	
%PM0100	Pequeño material	1,919 u	1,00	1,92	
Suma la partida.....					193,86
Costes indirectos .....					3% 5,82

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>199,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>19.02</b>		<b>LAVABO GAMA MEDIA BLANCO 60x48 cm S/ENCIMERA</b>	<b>u</b>		
E21ALE080		Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 60x48 cm, gama media, para colocar bajo encimera (sin incluir); conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, acoplamiento a pared acodado cromado con plafón. Totalmente instalado, conexionado y funcionando,i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,550 h	22,20	12,21
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,550 h	20,96	11,53
P18LES010		Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera	1,000 u	251,56	251,56
P17SV100		Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000 u	6,49	6,49
P17SA090		Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	1,000 u	21,53	21,53
Suma la partida.....					303,32
Costes indirectos .....					3% 9,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>312,42</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>19.03</b>		<b>LAVABO GAMA BÁSICA BLANCO 56x46 cm</b>	<b>u</b>		
E21ALA040		Lavabo de porcelana vitrificada en color blanco, de 56x46 cm, gama básica, colocado con pedestal y con anclajes a la pared; conforme UNE 67001. Válvula de desagüe de 32 mm, y acoplamiento a pared acodado de PVC.Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,550 h	22,20	12,21
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,550 h	20,96	11,53
P18LP040		Lavabo gama básica blanco 56x46 cm c/pedestal	1,000 u	115,69	115,69
P17SV100		Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	1,000 u	6,49	6,49
P17SS130		Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	1,000 u	5,76	5,76
Suma la partida.....					151,68
Costes indirectos .....					3% 4,55
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>156,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
<b>19.04</b>		<b>URINARIO MURAL BLANCO</b>	<b>u</b>		
E21AUP030		Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con sifón incorporado al aparato, manguito y enchufe de unión; conforme UNE 67001. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10
O01OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	0,500 h	20,96	10,48
P18U010		Urinario mural c/fijación blanco	1,000 u	421,87	421,87
%PM0100		Pequeño material	4,435 u	1,00	4,44
Suma la partida.....					447,89
Costes indirectos .....					3% 13,44
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>461,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>19.05</b>		<b>INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO APERTURA FRONTAL</b>	<b>u</b>		
E21TAS030		Inodoro accesible de tanque bajo con apertura frontal, fabricado en porcelana vitrificada conforme norma UNE 67001:2014, 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 o 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 UNE-ISO 21542:2012 y CTE DB-SUA-9. Inodoro con marcado CE			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.					
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	1,100 h	22,20	24,42
P36HSI030		Inodoro compacto accesible tanque bajo apertura frontal	1,000 u	343,38	343,38
P17XT030		Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 u	4,14	4,14
P18GWL040		Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	1,000 u	2,70	2,70
%PM0100		Pequeño material	3,746 u	1,00	3,75
Suma la partida.....					378,39
Costes indirectos .....					3% 11,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>389,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>19.06</b>		<b>INODORO TANQUE BAJO GAMA MEDIA BLANCO</b>	<b>u</b>		
E21AIB040		Inodoro de porcelana vitrificada, de tanque bajo, gama media, en color blanco, con asiento y tapa lacados y bisagras de acero inoxidable, y cisterna con tapa mecanismo doble pulsador 4,5/3 litros, colocado con anclajes al solado y sellado con silicona; conforme UNE EN 997. Instalado con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm de 1/2". Totalmente instalado, conexionado y funcionando,i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	0,650 h	22,20	14,43
O01OB180		Oficial 2ª fontanero calefactor	0,650 h	20,96	13,62
P18IB030		Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	1,000 u	184,73	184,73
P18IB090		Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	1,000 u	172,51	172,51
P18IB160		Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media	1,000 u	124,99	124,99
P18JE010		Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	1,000 u	5,05	5,05
P18GWL050		Latiguillo flexible 25 cm 3/8" a 3/8"	1,000 u	2,84	2,84
%PM0100		Pequeño material	5,182 u	1,00	5,18
Suma la partida.....					523,35
Costes indirectos .....					3% 15,70
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>539,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
<b>19.07</b>		<b>VERTEDERO PORCELÁNICO 50x42 G. MURAL</b>	<b>u</b>		
E21CV010		Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 50x42 cm, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, válvula de desagüe de 40 mm, funcionando. Grifo de un agua (ACS O AF) mural, con aireador; conforme UNE-EN 19703. Totalmente instalado y conexionado, i/p.p. de pequeño material. Totalmente instalado, conexionado y funcionando, i/p.p. de pequeño material y medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	1,350 h	22,20	29,97
P18WV010		Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco	1,000 u	265,97	265,97
P18GMF010		Grifo un agua pared gama básica cromo	1,000 u	78,61	78,61
Suma la partida.....					374,55
Costes indirectos .....					3% 11,24
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>385,79</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>19.08</b>		<b>GRIFO TEMPORIZADO REPISA MANETA ACCESIBLE UN AGUA</b>	<b>u</b>		
E21TGT010		Grifo temporizado de repisa para lavabo o encimera, de un agua, con palanca accesible de tipo gerontológico con rótula desplazable en todas las direcciones; fabricado en cuerpo de latón cromado y partes internas anticorrosivas y anticalcáreas, antivandálico con aireador, rompechorros, llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 1/2". Con cierre temporizado automático en aprox. 15 segundos. Totalmente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de latiguillo, material de fijación, juntas y arandelas, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9 y EN 15091 (Aparatado acústico).			
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
P36HSG110		Grifo repisa temporizado palanca gerontológico 1 agua	1,000 u	109,24	109,24	
P17XT030		Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	1,000 u	4,14	4,14	
Suma la partida.....					124,48	
Costes indirectos .....					3%	3,73
TOTAL PARTIDA.....					128,21	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS						
19.09		GRIFO TEMPORIZADO MEZCLADOR REPISA LAVABO EUROSMART COSMOPOLITAN	u			
E21GPL130		Grifo temporizado mezclador y limitador de Tª, de repisa para lavabo, apertura por pulsador, serie Eurosmart Cosmopolitan T, modelo 36 317 000 de GROHE o equivalente, acabado cromado, con mezclador metálico, 3 ajustes de tiempo de salida del agua prefijado de fábrica corto - medio - largo (7 - 15 - 30 s), filtros colectores de suciedad, con válvulas antiretorno, incluso llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, conexionado y funcionando,i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	0,250 h	22,20	5,55	
P18GSL160		Pulsador temporizado mezclador lavabo Eurosmart Cosmopolitan T	1,000 u	311,39	311,39	
P17XT030		Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	4,14	8,28	
P18GWL040		Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	2,000 u	2,70	5,40	
Suma la partida.....					330,62	
Costes indirectos .....					3%	9,92
TOTAL PARTIDA.....					340,54	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
19.10		GRIFO MONOMANDO REPISA LAVABO GAMA BÁSICA	u			
E21GML020		Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, acabado cromado, gama básica, con aireador; conforme UNE-EN 19703; llaves de escuadra de 1/2" cromadas, latiguillos flexibles de 1/2". Totalmente instalado, conexionado y funcionando,, i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10	
P18GML020		Grifo monomando lavabo gama básica cromo c/latiguillos	1,000 u	77,30	77,30	
P17XT030		Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	2,000 u	4,14	8,28	
Suma la partida.....					96,68	
Costes indirectos .....					3%	2,90
TOTAL PARTIDA.....					99,58	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
19.11		GRIFO TEMPORIZADO URINARIO VISTO GAMA MEDIA	u			
E21GPU020		Grifo temporizado mural, instalación vista, para urinario, apertura por pulsador, gama media; cuerpo y pulsador en latón cromado, entrada y salida 1/2", caudal 5 l/min a 3 bar, cierre automático 5s ±1s. Totalmente instalado, conexionado y funcionando,i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10	
P18GSU020		Pulsador temporizador visto urinario	1,000 u	65,38	65,38	
P18GWI020		Enlace urinario c/tuerca	1,000 u	19,52	19,52	
Suma la partida.....					96,00	
Costes indirectos .....					3%	2,88
TOTAL PARTIDA.....					98,88	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
19.12		COLUMNA MONOMANDO MURAL DUCHA NEW TEMPESTA COSMOPOLITAN 160	u			
E21GMD130		Columna mural exterior, para duchas, serie New Tempesta Cosmopolitan 160, modelo 26 224 000 de GROHE o equivalente, formada por: grifo monomando de ducha visto con inversor; brazo para ducha mural de 390				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		mm orientable a 45°; ducha mural, serie Euphoria Cosmopolitan 160; y conjunto de ducha, serie New Tempesta 100, teleducha de dos chorros, con limitador de caudal 5,7 l/min, sistema antical SpeedClean y flexo de 1,75 m, serie Relalex; distancia ajustable para soportes de fijación. Totalmente instalado, conexionado y funcionando,i/p.p. de pequeño material, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10	
P18GMD170	Columna monomando ducha New Tempesta Cosmopolitan 160	1,000 u	424,55	424,55	
		Suma la partida.....			435,65
		Costes indirectos .....	3%		13,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>448,72</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
19.13	SUMIDERO SIFÓNICO EXTENSIBLE DUCHA C/REJILLA 150x150 mm	u			
E21ADG050	Sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 40/50 mm y vertical de 50 mm de diámetro, con rejilla de acero inoxidable de 150x150 mm; para platos de ducha de obra. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares. Conforme a CTE DB HS-5. Totalmente instalado, conexionado y funcionando.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,200 h	22,20	4,44	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,200 h	20,96	4,19	
P17SO030	Sumidero sifónico salida H/V c/rejilla acero 150x150 mm	1,000 u	59,78	59,78	
P17SO030	Sumidero sifónico salida H/V c/rejilla acero 150x150 mm	1,000 u	59,78	59,78	
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	2,500 m	2,54	6,35	
		Suma la partida.....			74,76
		Costes indirectos .....	3%		2,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>77,00</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SIETE EUROS			
19.14	LÁMINA GEOTEXTIL IMPERMEABILIZANTE P/DUCHA 2x1,5 m	u			
E20WGD110	Lámina geotextil impermeabilizante, de 2,00x1,50 m, para impermeabilización de plato de ducha de obra, fijación encolada. Totalmente colocada, incluso p.p. de pequeño material y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,400 h	22,20	8,88	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	0,400 h	20,96	8,38	
P17SO100	Lámina geotextil impermeabilizante ducha 2x1,5 m	1,000 u	96,52	96,52	
		Suma la partida.....			113,78
		Costes indirectos .....	3%		3,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>117,19</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
19.15	SUMIDERO SIFÓNICO ANTIMÚRIDOSC/REJILLA + IMPERMEABILIZANTE 1,20x2 m	u			
E21ADG130	Sumidero sifónico de PVC, especial antimúridos, de salida horizontal/vertical de 40/50 mm de diámetro, con rejilla y embellecedor de acero inoxidable; para platos de ducha de obra, conforme UNE-EN 274 y UNE-EN 1329-1. Geomembrana impermeabilizante adherida al sumidero de 1,20x2,00 m, pegada al soporte con mortero cola. Totalmente montado, incluso ramal de evacuación con tubería de PVC de 40 mm de diámetro, p.p. de piezas especiales, pequeño material y p.p de medios auxiliares; Totalmente instalado, conexionado y funcionando, preparado para recibir directamente el revestimiento (no incluido en el precio). Conforme a CTE DB HS-5.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	1,000 h	22,20	22,20	
O01OB180	Oficial 2º fontanero calefactor	1,000 h	20,96	20,96	
P17SO120	Kit sumidero sifónico antimúridos + geomembrana impermeabilizante 1,20x2,00	1,000 u	64,33	64,33	
P01FA090	Mortero cola gris altas prestaciones	1,000 kg	0,43	0,43	
		Suma la partida.....			107,92

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Costes indirectos .....		3%	3,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>111,16</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO ONCE EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS			
<b>20</b>		<b>PINTURAS Y VARIOS</b>			
20.01		PINTURA AL AGUA B-7 ECOLÓGICA SIN OLOR CERTF. ECO MATE BLANCA	m2		
E27EPA090		Pintura Ecológica B-7 sin olor, a base de copolímeros vinílicos, libre de disolventes, compuestos orgánicos volátiles y derivados alquilfenoloxietilenados. Para la decoración de paredes y techos donde se requiera un acabado mate, de tacto agradable, permeable al vapor de agua, resistente al frote en húmedo y que no emite ningún tipo de contaminante químico. Recomendada para hospitales, habitaciones infantiles, bebés y personas sensibles. En superficies de hormigón, cemento o mortero a base de ligantes hidráulicos nuevos imprimir con 1 mano de sellador acrílico Hidrocril, o equivalente. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de B-7 diluidas en un 10%. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Certificada de acuerdo a TÜV SÜD Test standard TM 07 Dispersion Paints ? Issue 06/09? y con Etiqueta Ecológica. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.			
O01OA030		Oficial primera	0,150 h	22,00	3,30
O01OA060		Peón especializado	0,150 h	20,06	3,01
P25OZ080		Acrílico al agua Hidrocril semi-mate exc. Penetración/adherencia	0,166 l	15,92	2,64
P25EI190		Pintura al agua B-7 Ecológica mate sin olor con certificado Eco.	0,250 l	10,82	2,71
P25WW220		Pequeño material	0,080 u	1,15	0,09
		Suma la partida.....			11,75
		Costes indirectos .....		3%	0,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,10</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
20.02		FELPUDO ALUMINIO CEPILLO TEXTIL 17 mm	m2		
E30IF017		Felpudo de entrada compuesto por perfiles de aluminio de 17 mm de alto, intercalando perfiles de aluminio de 27 mm de ancho, unidos por cable de acero inoxidable y separados por anillos intermedios de caucho que permiten enrollar el felpudo para facilitar su limpieza y transporte. Zona de uso exterior o interior. Acabado textil de 17 mm de altura y 10 kg/m2 con una resistencia de 2,5 t, especialmente recomendado para zonas de alto tránsito instalado en cajado de 17 mm de altura, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.			
O01OB090		Oficial soldador alicatador	0,500 h	22,00	11,00
O01OB100		Ayudante soldador alicatador	0,500 h	20,49	10,25
P34IF012		Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	1,000 m2	233,25	233,25
		Suma la partida.....			254,50
		Costes indirectos .....		3%	7,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>262,14</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
20.03		BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 700 mm	u		
E21TBA040		Barra doble abatible, de instalación mural, de 700 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.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,400 h	22,20	8,88
M12T050		Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,15	0,46

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P36HBA150	Barra doble abatible acero pulido 700 mm	1,000 u	149,96	149,96	
Suma la partida.....					159,30
Costes indirectos .....					3% 4,78
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>164,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
20.04	BARRA EN L 2 PAREDES FIJA ALUMINIO-NYLON 775x775 mm	u			
E21TBN030	Barra en L (ángulo a 90º) a colocar en 2 paredes, fija, de instalación mural, de 775x775 mm de longitud en cada uno de sus lados, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,350 h	22,20	7,77	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,350 h	1,15	0,40	
P18MBN030	Barra angular 2 paredes aluminio-nylon 775x775 mm	1,000 u	227,22	227,22	
Suma la partida.....					235,39
Costes indirectos .....					3% 7,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>242,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
20.05	BARRA RECTA FIJA ALUMINIO-NYLON 938 mm	u			
E21TBR040	Barra recta fija, de instalación mural, de 938 mm de longitud, fabricada en aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalada sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,333 h	22,20	7,39	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,333 h	1,15	0,38	
P18MBR040	Barra apoyo recta aluminio-nylon 938 mm	1,000 u	125,95	125,95	
Suma la partida.....					133,72
Costes indirectos .....					3% 4,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>137,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
20.06	ASIENTO MURAL DUCHA ABATIBLE ALUMINIO-NYLON 480x450 mm	u			
E21TSD010	Asiento mural abatible para ducha, fabricada su estructura en su totalidad con tubo de aluminio recubierto en nylon, de 35 mm de diámetro exterior, de medidas 480x450 mm, con sistema de fijación oculto con embellecedores; conforme UNE 41523. Totalmente instalado sobre paramento mediante tornillería; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,500 h	22,20	11,10	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,400 h	1,15	0,46	
P18MDD010	Asiento abatible ducha aluminio-nylon 480x450 mm	1,000 u	534,22	534,22	
Suma la partida.....					545,78
Costes indirectos .....					3% 16,37
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>562,15</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
20.07	ESPEJO RECLINABLE MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm	u			
E21TE020	Espejo reclinable de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 en acabado satinado, de 28 mm de grosor, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1º fontanero calefactor	0,250 h	22,20	5,55	
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,15	0,29	
P36HE030	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	1,000 u	275,36	275,36	
Suma la partida.....					281,20
Costes indirectos .....					3% 8,44



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>289,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.08		ESPEJO MARCO ACERO INOXIDABLE AISI-304 700x500 mm	u		
E21ME090		Espejo de dimensiones totales de alto 700 mm y ancho 500 mm, con marco en acero inoxidable AISI-304 AISI-304 en acabado satinado o brillo, totalmente instalado; i/p.p. de anclajes y fijaciones, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,250 h	22,20	5,55
M12T050		Taladro percutor eléctrico pequeño	0,250 h	1,15	0,29
P18CE090		Espejo marco acero inox AISI 304 700x500 mm	1,000 u	169,39	169,39
Suma la partida.....					175,23
Costes indirectos .....					3% 5,26
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>180,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
20.09		DOSIFICADOR JABÓN MANUAL ACERO INOXIDABLE ANTIVANDÁLICO 1,5 l	u		
E21MJA020		Dosificador de jabón metálico, de 1,5 l de capacidad; de instalación mural adosada a pared mediante tornillos y tacos. Formado por carcasa antivandálica en acero inoxidable AISI-304 con acabado brillante o satinado, con visor transparente de nivel; depósito interior translucido con apertura superior con cierre de seguridad, pulsador tipo palanca en acero inoxidable de accionamiento manual, con válvula antigoteo. Dimensiones: 248x110x185 mm (alto x ancho x fondo). Totalmente instalado; i/p.p. de material de fijación y medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,167 h	22,20	3,71
M12T050		Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167 h	1,15	0,19
P18CJA020		Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 antivandálico 1,5	1,000 u	98,27	98,27
Suma la partida.....					102,17
Costes indirectos .....					3% 3,07
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>105,24</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
20.10		DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO INDUSTRIAL ACERO INOXIDABLE D=230 mm	u		
E21MPI020		Dispensador de papel higiénico industrial, para bobinas con un diámetro máximo de 230 mm y un ancho máximo de 115 mm, formado por soporte a pared con fijación mediante tornillos y tacos universales; y cubierta fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 0,8 mm de espesor con acabado brillante o satinado, con visor de contenido. Incorpora cerradura para apertura de cubierta. Dimensiones: 250 mm de diámetro y 129 mm de fondo. Peso neto de 1,25 Kg. Completamente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.			
O01OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	0,167 h	22,20	3,71
M12T050		Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167 h	1,15	0,19
P18CDI020		Dispensador papel higiénico industrial acero inox AISI 304 D=230	1,000 u	55,69	55,69
Suma la partida.....					59,59
Costes indirectos .....					3% 1,79
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>61,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
20.11		DISPENS. PAPEL TOALLA BOBINA ACERO BLANCO D=250 mm	u		
E21MPB030		Dispensador de papel toalla de tipo bobina, de un diámetro máximo de 250 mm, de instalación mural en superficie mediante tornillos y tacos. Formado por chasis y tapa superior en acero de 1 mm de espesor con acabado en pintura epoxi en blanco, con cierre de seguridad mediante llave y agujeros en la parte inferior a modo de drenaje; pieza de alojamiento del papel bobina en material termoplástico con freno para optimización del papel; puerta de acceso a la bobina rotatoria en acero de 1 mm de espesor con acabado epoxi en blanco con hendidura para agarradera, con sistema de rotación de 2 aros concéntricos de plástico; y boca de salida en acero			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
pintada con epoxi en blanco y dentada para corte del papel. Totalmente instalado; i/p.p. de fijaciones y medios auxiliares.					
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	0,167 h	22,20	3,71
M12T050		Taladro percutor eléctrico pequeño	0,167 h	1,15	0,19
P18CDB030		Dispensador papel toalla bobina acero blanco D=250 mm	1,000 u	116,60	116,60
Suma la partida.....					120,50
Costes indirectos .....				3%	3,62
TOTAL PARTIDA.....					124,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
20.12		PINTURA EPOXI ANTIDESLIZANTE	m2		
E27SO060		Sistema para pintado de suelos de hormigón de alta resistencia a la abrasión y antideslizante, para asegurar el grado de resbaladicidad de clase 3, de acabado brillante, epoxi de dos componentes reforzada con escamas de fibra de vidrio, preparación del hormigón mediante chorreado/granallado o ataque ácido del hormigón para abrir poro, a continuación y con la superficie limpia, seca y libre de cualquier contaminación, aplicación de una mano como imprimación de barniz epoxi transparente diluido en 30% y dos manos de pintura epoxi, siguiendo las instrucciones de aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica. Incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.			
O01OB230		Oficial 1ª pintura	0,150 h	22,00	3,30
O01OB240		Ayudante pintura	0,150 h	20,32	3,05
P25QC200		Pintura selladora epoxi penetrante	0,080 l	19,02	1,52
P25QC190		Pintura epoxi fibra de vidrio	0,625 l	33,60	21,00
P25WW220		Pequeño material	0,200 u	1,15	0,23
Suma la partida.....					29,10
Costes indirectos .....				3%	0,87
TOTAL PARTIDA.....					29,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
20.13		LIMPIEZA ESMERADA FINAL DE OBRA	m2		
ELIMPFINAL		Limpieza esmerada final de toda la obra, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA050		Ayudante	0,018 h	20,32	0,37
O01OA070		Peón ordinario	0,018 h	19,71	0,35
Suma la partida.....					0,72
Costes indirectos .....				3%	0,02
TOTAL PARTIDA.....					0,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
20.14		REPORTAJE FOTOGRÁFICO	u		
EREPFOT		Reportaje fotográfico	1,000 u	5.800,00	5.800,00
Suma la partida.....					5.800,00
Costes indirectos .....				3%	174,00
TOTAL PARTIDA.....					5.974,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS					
20.15		PARTIDA ALZADA DE IMPREVISTOS	u		
EPAIMPREV		Imprevistos durante la obra	1,000 u	20.000,00	20.000,00
Ppaimprevistos					
Suma la partida.....					20.000,00
Costes indirectos .....				3%	600,00
TOTAL PARTIDA.....					20.600,00

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE MIL SEISCIENTOS EUROS					
<b>21</b>	<b>EQUIPAMIENTO Y SEÑALIZACIÓN</b>				
<b>21.01</b>	<b>EQUIPAMIENTO</b>				
21.01.01		CORTINA SENCILLA CORREDERA	m2		
EU16ZR060		Cortina separadora corredera formada por tejido de lona plastificada por ambas caras, material autoextinguible de 550 g/m2, guía metálica galvanizada, rodamientos, ganchos y soportes, montaje y colocación, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030		Oficial primera	0,057 h	22,00	1,25
O01OA050		Ayudante	0,057 h	20,32	1,16
O01OA070		Peón ordinario	0,029 h	19,71	0,57
P30EG010		Anclaje acero galvanizado	0,090 u	29,25	2,63
P30ER040		Cortina sencilla corredera	1,000 m2	28,65	28,65
P30PW310		Tornillo con tuerca o taco acero galvanizado	0,250 u	1,85	0,46
Suma la partida.....					34,72
Costes indirectos .....				3%	1,04
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,76</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
21.01.02		Panel cabina sanitaria 13 mm tablero fenólico	m		
EPANELCABINA		Suministro y colocación de panel para cabinas sanitarias frontales fabricado con tablero compacto fenólico de 13mm de espesor, cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable, uniones verticales en "U" inox AISI 316, barra superior estabilizadora y pies regulables en inox, en paredes, para acoplar puerta (no incluida en este precio). Altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores a elegir por la DF. Totalmente instalada y para uso, a falta de acoplar la puerta, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505		Montador especializado	0,500 h	24,14	12,07
O01OB510		Ayudante montador especializado	0,500 h	18,01	9,01
PPANELCABINA		Panel cabina sanitaria h=2m 13 mm tablero fenólico	1,000 m	118,75	118,75
PPCABHERRAJES		Herrajes varios acero inox	20,000 u		1,80
	36,00				
Suma la partida.....					175,83
Costes indirectos .....				3%	5,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>181,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
21.01.03		Puerta cabina sanitaria hoja 72cm tablero fenólico 13mm	u		
EPUERTACABI72		Suministro y colocación de puerta para cabinas sanitarias frontales, de hoja de 72 cm, fabricada con tablero compacto fenólico de 13mm de espesor, cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable, condensa con señalización libre y ocupado, desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior tres bisagras por puerta. Altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores a elegir por la DF. Totalmente instalada, y para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505		Montador especializado	0,400 h	24,14	9,66
O01OB510		Ayudante montador especializado	0,400 h	18,01	7,20
PPUERTACAB70		Puerta para cabina sanitaria 72 cm 10mm tablero fenólico	1,000 u	96,95	96,95
PPCABHERRAJES		Herrajes varios acero inox	14,000 u		1,80
	25,20				
Suma la partida.....					139,01
Costes indirectos .....				3%	4,17
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>143,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
21.01.04		Puerta cabina sanitaria hoja 92cm tablero fenólico 13mm	u		
EPUERTACORR90		Suministro y colocación de puerta para cabinas sanitarias frontales, tipo corredera de hoja de 92 cm, fabricada con tablero compacto fenólico de 13mm de espesor, cantos pulidos y biselados, herrajes de acero inoxidable,			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		condena con señalización libre y ocupado, desbloqueo de emergencia, pomo interior y exterior tres bisagras por puerta. Altura de 200 cm y levantada 15 cm del suelo, en distintos colores a elegir por la DF. Totalmente instalada, y para su uso, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB505	Montador especializado	0,600 h	24,14	14,48	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,600 h	18,01	10,81	
PPUERTACAB90	Puerta corredera cabina sanitaria 92 cm 10mm tablero fenólico	1,000 u	125,00	125,00	
PPCABHERRAJES	Herrajes varios acero inox 20,000	u	1,80		
	36,00				
		Suma la partida.....			186,29
		Costes indirectos .....	3%		5,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>191,88</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
21.01.05	Encimera recta para lavabos tablero fenólico 13 mm	m			
EENCIMERA13	Suministro y colocación de encimera recta fabricada con paneles de tablero de resinas fenólicas de 13 mm de grosor, con una profundidad según ubicación, con zócalo superior en fenólico de 70 mm y faldón inferior en fenólico con una altura de 150 mm., agujeros de los senos mecanizados con CNC según planos. Conjunto fijado mediante adhesivo de poliuretano y tornillos, a estructura de acero inoxidable AISI 304 o de acero pintado epoxi negro, de tubo 30x30x1.5mm y pletina de 6 mm fijada a la estructura soporte de pared, con tornillos inoxidables AISI 304, estructura incluida en el precio, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalada y comprobada su estabilidad. Ver detalle de carpinterías.				
O01OB505	Montador especializado	0,550 h	24,14	13,28	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,550 h	18,01	9,91	
PENFECNCLAV	Encimera fenólico 13mm seno mecanizado ancho 50/60cm	1,050 m	188,25	197,66	
PENFEACC1	Estructura soporte encimera a pared acero pintado	2,600 m	9,75	25,35	
P01FA950	Adhesivo PU homologado	0,090 kg	22,50	2,03	
PENFEACC2	Tornillos inoxidables sujeción encimera y estructura soporte	20,000 u	0,15	3,00	
		Suma la partida.....			251,23
		Costes indirectos .....	3%		7,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>258,77</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
21.01.06	Apoyo isquiático	u			
EAPOYO ISQUIA	Suministro y colocación de asiento especial para personas con movilidad reducida, de apoyo isquiático, colocados en zonas marcadas en plano de accesibilidad, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente instalado y para su uso.				
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	19,71	9,86	
PAPOYOISQUIA	Asiento para apoyo isq	1,000 u	120,00	120,00	
		Suma la partida.....			129,86
		Costes indirectos .....	3%		3,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>133,76</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
21.01.07	Mobiliario consulta completo 230x60x90 + taquilla h=230 cm	u			
EMOBCONSULTA	Suministro y colocación de mueble de consulta compuesto de los siguientes elementos:				
	1.- Encimera de trabajo con copete frontal y lateral de 50 cm de altura, en resina fenólica de 18 mm de grosor, con agujero mecanizado para encastre de fregadero. 1 ud.				
	2.- Módulo de 90 cm de ancho, fijo y con zócalo en aluminio. Con dos cajones de gualdera metálica y dos puertas con bisagras de 180º de apertura, frentes en tablero de fibras de densidad media MDF de 19 mm.,				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		forrados en melamina por ambas caras y cantos protegidos en PVC de 2mm. de espesor y tiradores de aluminio anodizado, resto construido en el mismo material, trasera engargolada de 8 mm de grueso. Interior con un estante regulable en altura. 1 ud			
		3.- Módulo de 90 cm de ancho, fijo y con zócalo en aluminio, para alojar fregadero. Con dos cajones ciegos y dos puertas, bisagras de 180° de apertura, frentes en tablero de fibras de densidad media MDF de 19 mm., forrados en melamina por ambas caras y cantos protegidos en PVC de 2mm. de espesor y tiradores de aluminio anodizado, resto construido en el mismo material. Suelo del módulo dotado de protección antihumedad. Interior diáfano y sin trasera para tener fácil acceso a la zona del conexionado de aguas. 1 ud			
		4.- Fregadero sobre- encimera de un seno rectangular en acero inoxidable, de medidas 610x460x200. 1 ud.			
		5.- Grifo monomando, mezclador para agua fría y caliente, con manecilla gerontológica de accionamiento por codo. 1 ud.			
		6.- Armario-taquilla de 50x60x230 cm de alto. Con dos puertas verticales con bisagras de 180° de apertura, frentes en tablero de fibras de densidad media MDF 19mm. forrados en melamina por ambas caras y cantos protegidos en PVC de 2mm de espesor y tiradores de aluminio anodizado, resto construido en el mismo material, trasera engargolada de 8 mm de grueso. Interior con un estante que divide el armario en dos cuerpos, cada uno de ellos con una barra de colgar. 1 ud.			
		En el precio está incluido el transporte, distribución y montaje del mobiliario, conexionado de tuberías y desagües y trabajos necesarios necesarios para su completa instalación, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.			
O01OB505		Montador especializado	5,600 h	24,14	135,18
O01OB510		Ayudante montador especializado	5,600 h	18,01	100,86
PMOBCSQ1		Encimera de resina fenólica de 18mm, con agujero para encastre de fregadero	1,000 u	221,55	221,55
PMOBCSQ2		Copete lateral y frontal resina fenólica 18mm, de 50 cm de altura	2,400 m	145,34	348,82
PMOBCSQ3		Módulo 2 cajones y 2 puertas 90 cm, MDF 19mm melamina	1,000 u	257,40	257,40
PMOBCSQ4		Módulo 2 cajones ciegos y 2 puertas 90 cm, MDF 19mm melamina	1,000 u	179,04	179,04
P18FA070		Fregadero inox 60x49 cm sobre encimera 1 seno rectangular	1,000 u	128,35	128,35
P18GPH010		Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	1,000 u	321,90	321,90
P30EVT020		Taquilla 2 puertas verticales 50x60x2,30 m, MDF 19mm	1,000 u	478,22	478,22
PMOBCSQ5		Herrajes y tiradores mueble consulta completo	1,000 u	59,51	59,51

Suma la partida.....	2.230,83
Costes indirectos .....	3% 66,92

TOTAL PARTIDA.....	2.297,75
--------------------	----------

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

21.01.08	Mostrador de recepción	m
EMOSCSQ	Suministro y colocación de mueble a medida para mostrador de recepción, realizado con estructura oculta de tubos rectangulares de acero a modo de armazón, anclados a suelo y fijados lateralmente a tabiquería, y revestido con tablero de resinas fenólicas termoendurecibles de 8 mm de espesor acabado liso, color a decidir por la DF, con fijación sobre estructura a base de rastreles de aluminio de 70x30 mm y adhesivo. Parte superior del mostrador delimitada por vidrio templado de 10 mm de espesor, con apertura de huecos de sección circular para comunicación con usuarios, y separado 30 cm del panel de mostrador. Interior del mostrador revestido con tablero de resinas, completamente forrado, incluso formación de faldones, formación de rodapié, apertura de huecos para paso de instalaciones y cableados, resolución de encuentros entre planos y con paredes laterales mediante formación de canto-pilastra, totalmente acabado. Con punto de atención accesible según criterios de la Gerencia Asistencial de Atención Primaria, con ancho superior a 0.80 m, altura de atención menor de 0.85 m, espacio libre inferior de 0,70x0,80x0,50 (alt x	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		anch x pro), y equipado con bucle de inducción magnética para personas con necesidades auditivas especiales, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.			
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	2,200 h	22,07	48,55	
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	2,200 h	22,00	48,40	
O01OA070	Peón ordinario	2,200 h	19,71	43,36	
P04ML090	Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo	4,400 m2	87,13	383,37	
P04MW050	Perfilería fijación subestructura	3,000 m2	10,90	32,70	
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	4,000 u	1,97	7,88	
P05CW010	Tornillería y pequeño material	2,080 u	1,02	2,12	
P13TT070	Tubo rectangular 60x40x2 mm	8,000 m	6,31	50,48	
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	0,850 h	22,00	18,70	
P14BA020	Securit incoloro 10 mm	1,006 m2	80,18	80,66	
P14KW050	Sellado con silicona incolora	3,500 m	1,25	4,38	
P01DW090	Pequeño material	1,500 u	1,64	2,46	
P14KW090	Taladro espejo 10 a 40 mm	1,000 u	2,77	2,77	
		Suma la partida.....			725,83
		Costes indirectos .....	3%		21,77
		TOTAL PARTIDA.....			747,60
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
21.01.09	Rótulo exterior identificativo con letras corpóreas retroiluminadas	u			
EROTULOCSQM	Suministro y montaje de rotulación exterior informativa, con el texto en dos filas, cada una de ellas de 50 cm de altura, con las palabras "CENTRO DE SALUD" en la fila de arriba y "QUINTA DE LOS MOLINOS" en la fila de debajo, mediante letras corpóreas de acero inoxidable, con retroiluminación para horario nocturno, incluso estructura auxiliar de anclaje a fachada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB505	Montador especializado	12,000 h	24,14	289,68	
O01OB510	Ayudante montador especializado	12,000 h	18,01	216,12	
O01OB200	Oficial 1ª electricista	6,000 h	22,00	132,00	
P34ROTEXT	Rotulo de acero inox letras corpóreas 50 cm de altura i/estructura auxiliar	33,000 u	350,00	11.550,00	
P34ILUMROT	Iluminación letra corpórea	33,000 u	62,00	2.046,00	
		Suma la partida.....			14.233,80
		Costes indirectos .....	3%		427,01
		TOTAL PARTIDA.....			14.660,81
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL SEISCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
21.02	SEÑALIZACIÓN Y ACCESIBILIDAD				
21.02.01	Lámina adhesiva para vidrio tipo 3M™ Scotchcal™ Serie 7725SE-300	m2			
E30IR000CM	Suministro y colocación de lámina para decoración del vidrio tipo 3M Scotchcal Serie 7725SE-300 o equivalente, acabado superficial mate,estilo Dusted o equivalente que imita el vidrio al ácido, calidad premium, de uso para exteriores e interiores, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso. En cumplimiento del DB-SUA, en vidrios de grandes dimensiones s/SUA2 NOTA: EL DISEÑO FINAL A DECIDIR POR LA DF				
O01OB505	Montador especializado	0,500 h	24,14	12,07	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,500 h	18,01	9,01	
P36ICV010	Franja continua adhesivo vinilo señalización vidrios a=50 mm	1,050 m	11,21	11,77	
		Suma la partida.....			32,85
		Costes indirectos .....	3%		0,99
		TOTAL PARTIDA.....			33,84
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
21.02.02	RÓTULO METACRILATO CON ILUMINACIÓN EX010	m2			
E30IR050CM	Rótulo de señalización externa, de dimensiones 2 x 0.60 m, modelo EX010,				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<p>SEGÚN MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COM. DE MADRID, con placa frontal de metacrilato de 3 mm de grosor, rotulación por impresión directa, soporte con panel trasero de aluminio compuesto lacado blanco, iluminación LED con encendido inmediato, sin marcos, fijado a la pared mediante tacos y tornillos de rosca de 50 mm. Espesor total del cartel no superior a 20 cm. Totalmente instalado, incluso parte proporcional de medios auxiliares.</p>					
O01OB505	Montador especializado	0,200 h	24,14	4,83	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,200 h	18,01	3,60	
O01OB200	Oficial 1º electricista	0,250 h	22,00	5,50	
P34IR030m	Rótulo metacrilato enmarcado sin iluminación	1,000 m2	526,72	526,72	
P34IR040m	Iluminación para rótulo metacrilato enmarcado	1,000 m2	58,66	58,66	
Suma la partida.....					599,31
Costes indirectos .....				3%	17,98
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>617,29</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>					
21.02.03	VINILO ADHESIVO COLOR CON LOGO EX020	m2			
E30IR055CM	<p>Señalización de edificio, SEGÚN MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COM. DE MADRID, formada por lámina de vinilo adhesivo para cristal, que se colocará en las puertas de vidrio exteriores, con logotipo Salud Madrid, en color y troquelado, incluso caracteres en Braille, incluso pp de medios auxiliares. Las características específicas, se adjuntan en el Anexo 10 del proyecto.Totalmente terminado y para su uso.</p> <p>Se recuerda que deberán colocarse con el nuevo LOGO (la M ahora es una bandera).</p>				
O01OB505	Montador especializado	0,200 h	24,14	4,83	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,200 h	18,01	3,60	
P37CSCM1	Rótulo soporte de aluminio	1,050 u	125,00	131,25	
Suma la partida.....					139,68
Costes indirectos .....				3%	4,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>143,87</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>					
21.02.04	COLOCACIÓN RÓTULOS INTERNOS S/ MIV PARA C SALUD MADRID	m2			
E30IR100CM	<p>Señalización de edificio, SEGÚN MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID, formados por soporte compuesto de una caja de aluminio, un papel impreso con la gráfica de la señal y un acetato protector antireflejos. Las características específicas se adjuntan en el Anexo 10 del proyecto. Todos ellos incluirán caracteres en Braille . Incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado y para su uso.</p> <p>Se recuerda que deberán colocarse con el nuevo LOGO (la M ahora es una bandera).</p>				
O01OB505	Montador especializado	0,100 h	24,14	2,41	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,100 h	18,01	1,80	
P37CSCM1	Rótulo soporte de aluminio	1,000 u	125,00	125,00	
Suma la partida.....					129,21
Costes indirectos .....				3%	3,88
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>133,09</b>
<p>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con NUEVE CÉNTIMOS</p>					
21.02.05	PLANO TACTO-VISUAL	u			
E30IR110CM	<p>Suministro y montaje de plano tacto visual o sonoro de orientación, referente a la localización de servicios y actividades esenciales del edificio, rotulado en braille, según especificaciones del MANUAL DE IDENTIDAD VISUAL PARA CENTROS DE SALUD DE LA COMUNIDAD DE MADRID, incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado y</p>				



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		para su uso.			
O01OB505	Montador especializado	0,400 h	24,14	9,66	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,400 h	18,01	7,20	
P36ICB140	Plano situación braille en PVC 400x500 mm	1,000 u	224,29	224,29	
		Suma la partida.....			241,15
		Costes indirectos .....	3%		7,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>248,38</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
21.02.06	SEÑALIZACIÓN DE ACCESIBILIDAD A PLAZAS Y APARCAMIENTO	u			
EU17A050	Suministro y puesta en obra de señalización de accesibilidad a plazas y aparcamiento de dimensiones 120x120 mm según ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento según UNE 23035-3:2003, incluso pp de medios auxiliares.Totalmente terminado y para su uso.				
O01OA070	Peón ordinario	0,003 h	19,71	0,06	
P27EA050m	Plazas y aparcamientos accesibles	1,000 u	30,00	30,00	
		Suma la partida.....			30,06
		Costes indirectos .....	3%		0,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,96</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
21.02.07	SEÑALIZACIÓN PODOTÁCTIL	m			
E30IR120CM	Suministro y colocación de señalización podotáctil, en zonas marcadas en plano ACC01, compuesta por banda autoadhesiva de guía 5 mm Gerflor o equivalente 600x150 mm para señalización de la dirección de la marcha, y cambio de señalización en giros y cruces mediante clavo podotáctil autoadhesivo de señalización e=5 mm y d=25 mm, según normativa de accesibilidad, e indicaciones del manual de identidad visual en Centros de Salud, en su apartado "Señalización y comunicación adaptadas", incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado y para su uso.				
O01OB505	Montador especializado	0,080 h	24,14	1,93	
O01OB510	Ayudante montador especializado	0,080 h	18,01	1,44	
P36IPP050m	Banda autoadhesiva de guía 5 mm Gerflor o equivalente 600x150 mm	1,670 u	20,38	34,03	
P36IPP050m	Banda autoadhesiva de guía 5 mm Gerflor o equivalente 600x150 mm	1,670 u	20,38	34,03	
P36IPP060	Clavo podotáctil autoadhesivo de señalización e=5 mm y d=25 mm	10,000 u	1,91	19,10	
		Suma la partida.....			56,50
		Costes indirectos .....	3%		1,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>58,20</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
<b>22</b>	<b>URBANIZACIÓN</b>				
22.01	HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,25m V.GRÚA MURETE PARCELA	m3			
E04MAG085VP	Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con paneles metálicos a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros, incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado.				
O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,220 h	22,00	4,84	
O01OB020	Ayudante encofrador	0,220 h	20,99	4,62	
P01HA120R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M11HV120		Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,370 h	8,63	3,19
A06T050		GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,220 h	28,08	6,18
AE04MEF010		ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m	4,000 m2	15,26	61,04
AE04AB020		ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000 kg	2,13	106,50

Suma la partida..... 280,20  
Costes indirectos ..... 3% 8,41

**TOTAL PARTIDA..... 288,61**

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

22.02 HORMIGÓN HA-25/B/20/XC2 2 CARAS 0,25m V.GRÚA MURETE VISTO RAMPA m3

E04MAG085RA Hormigón armado HA-25/B/20/Ila, elaborado en central, en muro de 25 cm de espesor, i/armadura SEGÚN PLANOS, encofrado y desencofrado con encofrado visto de madera machihembrada y cepillada de 22 mm a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Incluso formación de huecos de paso y de ventilación según necesidades y especificaciones de planos. Incluso parte proporcional de armado y encofrado de enanos de pilares que se encuentran en línea de muros, incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado.

O01OB010	Oficial 1º encofrador	0,220 h	22,00	4,84
O01OB020	Ayudante encofrador	0,220 h	20,99	4,62
P01HA120R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	1,050 m3	89,36	93,83
M11HV120	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	0,370 h	8,63	3,19
A06T050	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	0,220 h	28,08	6,18
AE04AB020	ACERO CORRUGADO B 500 S	50,000 kg	2,13	106,50
AE04MEM0502	ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 2 CARA 3,00 m	2,000 m2	69,34	138,68

Suma la partida..... 357,84  
Costes indirectos ..... 3% 10,74

**TOTAL PARTIDA..... 368,58**

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

22.03 RELLENO/APISONADO CIELO ABIERTO MECÁNICO ZAHORRA m3

E02SA030 Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluido regado de las mismas, refino de taludes y con parte proporcional de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo. Según CTE-DB-SE-C.Totalmente terminado.

O01OA070	Peón ordinario	0,085 h	19,71	1,68
P01AF040	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	1,700 t	9,00	15,30
P01AF040	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	1,700 t	9,00	15,30
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	0,015 h	78,40	1,18
M08RN020	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	0,095 h	37,89	3,60
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,020 h	36,99	0,74

Suma la partida..... 22,50  
Costes indirectos ..... 3% 0,68

**TOTAL PARTIDA..... 23,18**

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

22.04 SOLERA HORMIGÓN ARMADO HA-20/P/20/X0 e=10cm #15x15x5+ENCACHADO m2

E04SAE015R Solera de hormigón en armado HA-20/P/20/I de 10 cm de espesor, vertido por medios manuales, compactado según EHE-08, p.p. de vibrado, regleado y curado en soleras. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, colocación y armado con mallazo 15x15x5, y cosido a los muros laterales del forjado sanitario con redondos del 12 cada 40 cm, con p.p. de juntas,

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		aserrado de las mismas y fratasado, i/encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Lista para terminar con segunda capa de finalización del pavimento. Totalmente terminado.			
O01OA030	Oficial primera	0,070 h	22,00	1,54	
O01OA070	Peón ordinario	0,270 h	19,71	5,32	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0,105 m3	102,28	10,74	
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	0,150 m3	30,50	4,58	
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	0,006 h	22,00	0,13	
O01OB040	Ayudante ferralla	0,006 h	20,99	0,13	
P03AM020	Malla 15x15x5 cm 1,938 kg/m2	1,267 m2	3,06	3,88	
		Suma la partida.....			26,32
		Costes indirectos .....	3%		0,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>27,11</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
22.05		<b>PAVIMENTO HORM.DESACTIV.A.RODADO e=10 cm</b>	<b>m2</b>		
U04VCH150		Pavimento continuo de hormigón H-200, de central, fabricado con árido rodado máximo 8 mm, armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg/m3, colocado en capa uniforme de 10 cm de espesor y atacado superficialmente con líquidos desactivantes de fraguado para dejar el árido descubierto de 2/3 mm, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado y para su uso.			
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,00	4,40	
O01OA060	Peón especializado	0,300 h	20,06	6,02	
P01HD700	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	0,100 m3	124,45	12,45	
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	0,090 kg	13,10	1,18	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,020 h	2,44	0,05	
P08XVC070	Desactivante de fraguado	0,300 kg	19,83	5,95	
P08XW030	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	1,000 u	0,76	0,76	
M10AF010	Sulfatadora mochila	0,020 h	2,24	0,04	
P08XVC090	Resina acabado pavimento hormigón impreso	0,300 l	7,89	2,37	
		Suma la partida.....			33,22
		Costes indirectos .....	3%		1,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,22</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS			
22.06		<b>CALZADA FLEXIBLE T4 EXPL.E3 30-5</b>	<b>m2</b>		
U03YE070		Firme flexible para tráfico pesado T4 sobre explanada E3, compuesto por 30 cm de zahorra artificial y 5 cm de M.B.F, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Áridos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Totalmente terminado y para su uso.			
U03CZ060	ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm	1,000 m2	9,42	9,42	
U03RI050	RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI	1,000 m2	0,72	0,72	
U03VF110	CAPA DE RODADURA AF-12 e=5 cm	1,250 m2	5,73	7,16	
		Suma la partida.....			17,30
		Costes indirectos .....	3%		0,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>17,82</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y DOS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS					
22.07		PAVIMENTO PLAZAS APARCAMIENTO HORMIGÓN ESTRIADO	m2		
EFIRME APARC		Pavimento de hormigón en plazas de aparcamiento, formado por encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor en sub-base de pavimento, i/extendido y compactado con pisón, y posterior extendido de capa de hormigón HA-25/B/20/I, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, extendido, regleado, vibrado, y acabado superficial fratasado a mano, con acabado ESTRIADO. Incluso formación de juntas de dilatación, cada 16-20 m2, haciendolas coincidir en la medida de lo posible con los límites de las plazas. Incluso formación de junta elástica perimetral con firme de calzada, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Espesor total de 35 cm. Totalmente terminado y para su uso.			
O01OA030	Oficial primera	0,200 h	22,00	4,40	
O01OA070	Peón ordinario	0,250 h	19,71	4,93	
P01HA010R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	0,150 m3	89,36	13,40	
P03AM180	Malla 30x30x6 cm 1,446 kg/m2	1,020 m2	1,98	2,02	
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m	0,025 h	2,44	0,06	
P01CC040	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	0,100 kg	0,15	0,02	
P08XW030	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	1,000 u	0,76	0,76	
AE04SEE060	ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20 cm	1,000 m2	11,03	11,03	
Suma la partida.....					36,62
Costes indirectos .....				3%	1,10
TOTAL PARTIDA.....					37,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
CÉNTIMOS					
22.08		BORDILLO HORMIGÓN MONOCAPA GRIS 9-10x20 cm	m		
U04BH005		Bordillo de hormigón monocapa, color gris, de 9-10x20 cm, arista exterior biselada, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, incluso parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.Totalmente terminado y para su uso.			
O01OA040	Oficial segunda	0,200 h	20,96	4,19	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94	
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	0,040 m3	102,28	4,09	
P08XBH030	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	1,000 m	2,35	2,35	
Suma la partida.....					14,57
Costes indirectos .....				3%	0,44
TOTAL PARTIDA.....					15,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS					
22.09		PAV.TERRIZO MIGA/RÍO e=15 cm MECÁNICO	m2		
U04VA070		Pavimento terrizo peatonal de 15 cm de espesor, con una mezcla de arenas de miga y río, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, preparación y extendido de la mezcla, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado, incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado y para su uso.			
O01OA070	Peón ordinario	0,020 h	19,71	0,39	
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	0,010 h	67,51	0,68	
M08RT030	Rodillo compactador tandem 7500 kg	0,010 h	48,60	0,49	
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	0,005 h	36,99	0,18	
P01AA060	Arena de miga cribada	0,110 m3	45,61	5,02	
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	0,060 m3	24,03	1,44	
Suma la partida.....					8,20
Costes indirectos .....				3%	0,25
TOTAL PARTIDA.....					8,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
22.10		SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGETAL FÉRTIL	m3		
U13AM020		Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel, incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado y para su uso.			
O01OB280		Peón jardinería	1,600 h	19,71	31,54
P28DA030		Tierra vegetal cribada fertilizada	1,000 m3	29,29	29,29
Suma la partida.....					60,83
Costes indirectos .....				3%	1,82
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
22.11		ACER SACCHARINUM 16-18 cm cont	u		
U13EC057		Acer saccharinum (Arce sacarino) de 16 a 18 cm. de perímetro de tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego, incluso parte proporcional de medios auxiliares.Totalmente terminado y para su uso.			
O01OB270		Oficial 1ª jardinería	0,500 h	22,00	11,00
O01OB280		Peón jardinería	0,500 h	19,71	9,86
M05EN020		Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,050 h	43,53	2,18
P28EC057		Acer saccharinum 16-18 cm. cont	1,000 u	82,54	82,54
P28DA130		Substrato vegetal fertilizado	2,000 kg	0,94	1,88
P01DW050		Agua	0,090 m3	1,34	0,12
Suma la partida.....					107,58
Costes indirectos .....				3%	3,23
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
22.12		IMPERMEABILIZACIÓN MUROS LÁMINA ASFÁLTICA AUTOADHESIVA+LÁMINA DR	m2		
E10IAB080		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100 o equivalente; banda de refuerzo Esterdan 30 P Elast o equivalente; lámina autoadhesiva de betún elastómero SBS, SELF DAN BTM o equivalente, tipo LBA-1,5, sin armadura, con acabado en film de poliolefina coextrusionada, adherida al muro mediante autoadhesión; lámina drenante Danodren H-15 Plus o equivalente, fijada mecánicamente al soporte; geotextil para drenaje del tubo dren. Lista para verter las tierras, incluida parte proporcional de medios auxiliares, totalmente terminada y para uso. Cumplirá con los requisitos del C.T.E.Según Ficha IM-28 A de Danosa o equivalente. Dispone de DIT para estructuras enterradas. "Esterdan-Self Dan-Polydan estructuras enterradas". Nº 567/11. (O equivalente, en su caso)			
O01OA030		Oficial primera	0,200 h	22,00	4,40
O01OA050		Ayudante	0,200 h	20,32	4,06
P06BI030		Imprimación asfáltica Impridan-100 o equivalente	0,300 kg	4,44	1,33
P06BD780		Lámina autoadhesiva SELF DAN BTM o equivalente	1,100 m2	5,55	6,11
P06D081		Lámina drenante Danodren H-25 plus o equivalente	1,100 m2	5,00	5,50
P06D074		Fijación autoadhesiva Danodren o equivalente	3,000 u	2,20	6,60
P06GL035		Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2 o equivalente	2,200 m2	0,59	1,30
P06BL130		Banda de refuerzo E 30 P Elast (0,32m) o equivalente	0,300 m	2,77	0,83
Suma la partida.....					30,13
Costes indirectos .....				3%	0,90
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
22.13		PLAYA DE BOLO BLANCO TIPO ALTEA	m2		
U13MM430R		Playa de bolo blanco tipo Altea, de 10 cm. de espesor, sobre lámina de polipropileno tejido de 180 g./m2. especial antihierbas, extendido de capa uniforme en borde/interior de macizo, incluso preparación previa del terreno, colocación de la piedra a mano y limpieza final, incluso parte			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.					
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	1,200 h	22,00	26,40	
O01OB280	Peón jardinería	1,200 h	19,71	23,65	
P28SM230	Malla antihierba polipr.180g/m2	1,100 m2	1,66	1,83	
P01SJ010	Bolos blancos de río tipo Altea	0,100 kg	2,21	0,22	
P01DW050	Agua	0,075 m3	1,34	0,10	
Suma la partida.....					52,20
Costes indirectos .....				3%	1,57
TOTAL PARTIDA.....					53,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
22.14	PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN CEBREADOS		m2		
U17HSC010	Pintura reflexiva acrílica en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.				
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
M07AF030	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	0,015 h	6,91	0,10	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015 h	12,70	0,19	
M11SP010	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,100 h	29,61	2,96	
P27EH011	Pintura acrílica base disolvente	0,720 kg	2,34	1,68	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,480 kg	1,23	0,59	
Suma la partida.....					9,69
Costes indirectos .....				3%	0,29
TOTAL PARTIDA.....					9,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
22.15	PINTURA ACRÍLICA DISOLVENTE EN SÍMBOLOS		m2		
U17HSS010	Pintura reflexiva blanca acrílica en base disolvente, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.				
O01OA030	Oficial primera	0,150 h	22,00	3,30	
O01OA070	Peón ordinario	0,150 h	19,71	2,96	
M07AF030	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	0,015 h	6,91	0,10	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,015 h	12,70	0,19	
M11SP010	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,100 h	29,61	2,96	
P27EH011	Pintura acrílica base disolvente	0,720 kg	2,34	1,68	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,480 kg	1,23	0,59	
Suma la partida.....					11,78
Costes indirectos .....				3%	0,35
TOTAL PARTIDA.....					12,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
22.16	MARCA VIAL CONTINUA ACRÍLICA DISOLVENTE 15 cm		m		
U17HMC062	Marca vial reflexiva continua, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base disolvente con una dotación de 720 gr/m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Totalmente terminado y para su uso.				
O01OA030	Oficial primera	0,004 h	22,00	0,09	
O01OA070	Peón ordinario	0,004 h	19,71	0,08	
M07AF030	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	0,002 h	6,91	0,01	
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	0,003 h	12,70	0,04	
M11SP010	Equipo pintabanda aplic. convencional	0,002 h	29,61	0,06	
P27EH011	Pintura acrílica base disolvente	0,108 kg	2,34	0,25	
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	0,072 kg	1,23	0,09	
Suma la partida.....					0,62
Costes indirectos .....				3%	0,02

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,64</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
<b>23</b>	<b>CONTROL DE CALIDAD</b>				
23.01	<b>CONTROL AMASADA HORMIGÓN</b>				
E29HH080		Control durante el suministro, s/ EHE-08, de una amasada de hormigón fresco, mediante la toma de muestras, s/ UNE-EN 12350-1:2009, de 2 probetas de formas, medidas y características, s/ UNE-EN 12390-1:2013, su conservación y curado en laboratorio, s/ UNE-EN 12390-2:2009, y la rotura a compresión simple a 28 días, s/ UNE-EN 12390-3:2009/AC:2011, incluso el ensayo de consistencia del hormigón fresco, s/ UNE-EN 12350-2:2009. Incluso p.p. de medios auxiliares.	u		
P32HH010	Toma de muestras	1,000 u	21,69	21,69	
P32HH020	Fabricación y conservación probeta	2,000 u	27,83	55,66	
P32HH030	Refrentado probeta	2,000 u	6,95	13,90	
P32HH040	Consistencia cono Abrams	1,000 u	20,17	20,17	
P32HH060	Resistencia a compresión	2,000 u	17,39	34,78	
Suma la partida.....					146,20
Costes indirectos .....					3% 4,39
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>150,59</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
23.02	<b>ENSAYO LOTE 2 BARRAS ACERO</b>				
E29HCM190		Ensayos para determinar la conformidad de un lote de 2 barras de acero para armado de hormigón según la EHE-2008, y consistentes en determinación de características geométricas conforme, ensayo de doblado-desdoblado y de doblado simple, y ensayo de tracción para determinar el límite elástico, la carga unitaria de rotura, el alargamiento de rotura y el alargamiento total bajo carga máxima conforme a UNE 36065:2011 y UNE 36068:2011, realizado en 2 barras de acero. Incluso p.p. de medios auxiliares.	u		
P32HCM050	Características geométricas	2,000 u	37,26	74,52	
P32HCM020	Doblado-desdoblado	2,000 u	10,57	21,14	
P32HCM140	Doblado simple	2,000 u	9,33	18,66	
P32HCM030	Propiedades de tracción	2,000 u	41,47	82,94	
Suma la partida.....					197,26
Costes indirectos .....					3% 5,92
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>203,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
23.03	<b>PROPIEDADES MECÁNICAS</b>				
E29A010		Ensayo de las características mecánicas de un perfil de acero laminado con la determinación de las características mecánicas a tracción, el alargamiento de rotura y el índice de resiliencia, s/ UNE-EN ISO 6892-1:2010 y UNE-EN ISO 148-1:2011. Incluso p.p. de medios auxiliares.	u		
P32A020	Resistencia a tracción	1,000 u	41,73	41,73	
P32A030	Alargamiento de rotura	1,000 u	94,90	94,90	
P32A050	Índice de resiliencia	1,000 u	34,44	34,44	
Suma la partida.....					171,07
Costes indirectos .....					3% 5,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>176,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
23.04	<b>PRU.RES./ESTANQUEIDAD, RED FONTANERIA</b>				
E29IFI010		Prueba de presión interior y estanqueidad de la red de fontanería, s/art. 6.2 de N.B.I.I.S.A., con carga hasta 20 kp/cm2 para comprobar la resistencia y	ud		



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		mantenimiento posterior durante 15 minutos de la presión a 6 kp/cm2 para comprobar la estanqueidad. Incluso emisión del informe de la prueba. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
001OB520	Equipo técnico laboratorio		2,500 h.	82,71	206,78
		Suma la partida.....			206,78
		Costes indirectos .....		3%	6,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>212,98</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
23.05	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, CIRCUITO FONTANERIA	ud			
E29IFI020	Prueba de funcionamiento de la red de suministro de agua de la instalación de fontanería mediante el accionamiento del 100 % de la grifería y elementos de regulación. Incluso emisión del informe de la prueba. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
001OB520	Equipo técnico laboratorio		1,000 h.	82,71	82,71
		Suma la partida.....			82,71
		Costes indirectos .....		3%	2,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>85,19</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
23.06	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED SANEAMIENTO	ud			
E29IS040	Prueba de funcionamiento de la red de saneamiento, s/ UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
001OB520	Equipo técnico laboratorio		1,500 h.	82,71	124,07
		Suma la partida.....			124,07
		Costes indirectos .....		3%	3,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>127,79</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
23.07	PRUEBA ESTANQUEIDAD, RED SANEAMIENTO D<125mm	ud			
E29IS010	Prueba de estanqueidad en tramos de la red saneamiento de D<125 mm, s/ UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
001OB520	Equipo técnico laboratorio		1,500 h.	82,71	124,07
		Suma la partida.....			124,07
		Costes indirectos .....		3%	3,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>127,79</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
23.08	PRUEBA FUNCIONAMIENTO, RED PLUVIALES	ud			
E29IS040P	Prueba de funcionamiento de la red de pluviales, s/ UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
001OB520	Equipo técnico laboratorio		1,500 h.	82,71	124,07
		Suma la partida.....			124,07
		Costes indirectos .....		3%	3,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>127,79</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23.09 E29IS020		PRU. EST., RED SANEAMIENTO D=150-300mm Prueba de estanqueidad en saneamiento de D=150/300mm, s/UNE-EN 1610:1998. Incluso p.p. de medios auxiliares.	ud		
001OB520		Equipo técnico laboratorio	2,000 h.	82,71	165,42
		Suma la partida.....			165,42
		Costes indirectos .....		3%	4,96
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>170,38</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
23.10 EI3.4.5.2		Pruebas según RITE IT2.2.7 de instalación de climatización, calef Pruebas según RITE IT2.2.7 de instalación de climatización, calefacción y ACS. Incluso p.p. de medios auxiliares.	u		
001OB170		Oficial 1º fontanero calefactor	4,000 h	22,20	88,80
001OB180		Oficial 2º fontanero calefactor	4,000 h	20,96	83,84
		Suma la partida.....			172,64
		Costes indirectos .....		3%	5,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>177,82</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
23.11 E29FHE080		CONFORMIDAD BALDOSAS EXTERIORES Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas de hormigón para exterior mediante la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual, resistencia al impacto, resistencia a la flexión y carga de rotura, absorción de agua, resistencia al hielo-deshielo con sales descongelantes, resistencia al desgaste por abrasión mediante el método de ensayo del disco ancho, y resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN 13748:2005 y UNE 127748:2012. Incluso p.p. de medios auxiliares.	u		
P32FHE010		Características geométricas	1,000 u	104,33	104,33
P32FHE020		Absorción de agua	1,000 u	42,19	42,19
P32FHE030		Heladicidad	1,000 u	243,44	243,44
P32FHE040		Resistencia al desgaste	1,000 u	126,81	126,81
P32FHE050		Resistencia a flexión y carga rotura	1,000 u	104,33	104,33
P32FHE060		Resistencia al impacto	1,000 u	62,59	62,59
P32FHE070		Resistencia al resbalamiento	1,000 u	83,86	83,86
		Suma la partida.....			767,55
		Costes indirectos .....		3%	23,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>790,58</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
23.12 E29FHI080		CONFORMIDAD BALDOSAS INTERIORES Ensayo para la determinación de la conformidad de baldosas de hormigón para interior mediante la determinación de los requisitos dimensionales, características superficiales y aspecto visual, resistencia al impacto, resistencia a la flexión y carga de rotura, absorción de agua a través de la cara vista, absorción de agua, resistencia al desgaste por abrasión mediante el método de ensayo del disco ancho, y resistencia al resbalamiento/deslizamiento sin pulir (USRV), conforme a UNE-EN 13748:2005 y UNE 127748:2012. Incluso p.p. de medios auxiliares.	u		
P32FHI010		Características geométricas	1,000 u	70,94	70,94
P32FHI020		Absorción de agua	1,000 u	105,48	105,48
P32FHI030		Absorción por la cara vista	1,000 u	72,65	72,65
P32FHI040		Resistencia al desgaste	1,000 u	125,21	125,21

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P32FHI050		Resistencia a flexión y carga rotura	1,000 u	104,33	104,33
P32FHI060		Resistencia al impacto	1,000 u	62,59	62,59
P32FHI070		Resistencia al resbalamiento	1,000 u	83,86	83,86
Suma la partida.....					625,06
Costes indirectos .....					3% 18,75
TOTAL PARTIDA.....					643,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
23.13	ESTANQUEIDAD DB-HS-1	u			
E29SS010	Prueba de servicio de estanqueidad de edificio según UNE 85247 EXP/2004 y DB-HS-1. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
P32SS010		Estanqueidad in situ de ventanas	1,000 u	335,91	335,91
.		Estanqueidad de fachadas	1,000 u	398,46	398,46
P32SS030		Estanqueidad de cubiertas	1,000 u	165,42	165,42
Suma la partida.....					899,79
Costes indirectos .....					3% 26,99
TOTAL PARTIDA.....					926,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.14	CALIDAD DEL AIRE INTERIOR DB-HS-3	u			
E29SS020	Prueba de servicio de calidad del aire interior según DB-HS-3. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
P32SS040		Medición caudales renovación aire	1,000 u	72,50	72,50
Suma la partida.....					72,50
Costes indirectos .....					3% 2,18
TOTAL PARTIDA.....					74,68
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
23.15	PRUEBAS DE SERVICIO INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA	u			
EPSERVINSTFOT					
O01OB170		Oficial 1ª fontanero calefactor	1,000 h	22,20	22,20
O01OB180		Oficial 2ª fontanero calefactor	1,000 h	20,96	20,96
O01OB200		Oficial 1ª electricista	10,000 h	22,00	220,00
Suma la partida.....					263,16
Costes indirectos .....					3% 7,89
TOTAL PARTIDA.....					271,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
24	GESTIÓN DE RESÍDUOS				
24.01	TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO d<20km	m3			
E02TRT020	Transporte de tierras al vertedero a una distancia menor de 20 km, considerando ida y vuelta con camión bañera basculante y canon de vertedero, incluida parte proporcional de medios auxiliares, sin incluir la carga.				
M07CB030		Camión basculante 6x4 de 20 t	0,112 h	47,72	5,34
M07N601		Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	1,000 t	1,10	1,10
Suma la partida.....					6,44
Costes indirectos .....					3% 0,19
TOTAL PARTIDA.....					6,63
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
24.02	CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS	m3			
U20CC010	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. Incluso p.p. de				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
medios auxiliares.					
O01OA070	Peón ordinario		1,000 h	19,71	19,71
		Suma la partida.....			19,71
		Costes indirectos .....		3%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
24.03	CARGA RCD EN SACOS MANO	m3			
U20CT010	Carga de RCD en sacos y evacuación a una distancia máxima de 20 m, por medios manuales, sobre camión pequeño, contenedor o tubo de evacuación. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario		1,000 h	19,71	19,71
		Suma la partida.....			19,71
		Costes indirectos .....		3%	0,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>20,30</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
24.04	ALQUILER CONTENEDOR RCD 4m3	mes			
U20CO010	Coste del alquiler de contenedor de 4 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
M13O460	Alq.contenedor RCD 4m3		1,000 mes	74,38	74,38
		Suma la partida.....			74,38
		Costes indirectos .....		3%	2,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>76,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS					
24.05	ALQUILER CONTENEDOR RCD 8m3	mes			
U20CO020	Coste del alquiler de contenedor de 8 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
M13O470	Alq.contenedor RCD 8m3		1,000 mes	95,14	95,14
		Suma la partida.....			95,14
		Costes indirectos .....		3%	2,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>97,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
24.06	ALQUILER CONTENEDOR RCD 16m3	mes			
U20CO030	Coste del alquiler de contenedor de 16 m3 de capacidad para RCD, sólo permitido éste tipo de residuo en el contenedor por el gestor de residuos no peligrosos (autorizado por la Consejería de Medio Ambiente). Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición. Incluso p.p. de medios auxiliares.				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M13O480	Alq.contenedor RCD 16m3		1,000 mes	105,27	105,27
		Suma la partida.....			105,27
		Costes indirectos .....		3%	3,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>108,43</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS			
24.07	TRAN.PLAN.<50km.SACOS RCD 1,5m3	u			
U20CT050	Servicio de entrega y recogida de saco de RCD de 1,5 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta. 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. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
M13O510	Entreg. y recog. saco 1,5m3 50 km		1,000 u	33,14	33,14
		Suma la partida.....			33,14
		Costes indirectos .....		3%	0,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>34,13</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
24.08	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 4m3	u			
U20CT060	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 4 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del saco ni el canon de la planta. 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. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
M13O520	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<50 km		1,000 u	81,27	81,27
		Suma la partida.....			81,27
		Costes indirectos .....		3%	2,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>83,71</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
24.09	TRAN.PLAN.<50km.CONTENEDOR RCD 16m3	u			
U20CT080	Servicio de entrega y recogida de contenedor de RCD de 16 m3 por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente), colocado a pie de carga y considerando una distancia de transporte al centro de reciclaje o de transferencia no superior a 50 km. No incluye alquiler del contenedor ni el canon de la planta. 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. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
M13O540	Entreg. y recog. cont. 16 m3. d<50 km		1,000 u	119,32	119,32
		Suma la partida.....			119,32
		Costes indirectos .....		3%	3,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>122,90</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDÓS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
24.10	ALMACÉN RESID. PELIG. 6x1,5m CON BANDEJA	u			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U20PA040		Almacén para los residuos peligrosos generados en obra (aceites, baterías, envases contaminados, aerosoles...) compuesta por una estructura de chapa prefabricada de 6x1,5 m. que supone la parte superior del almacenamiento (techo y las "paredes"). La parte inferior consta de una bandeja de chapa (6x1,5 m) que actuará como cubeto de retención ante posibles derrames líquidos, y que deberá estar soldada a la estructura superior. El precio del almacén incluye además un cartel de identificación, un extintor de polvo ABC, así como sepiolita para recoger posibles derrames líquidos pastosos (ej. grasas). Inclusive la mano de obra necesaria para la soldadura, así como para la colocación del cartel, el extintor, la sepiolita, y la lámina de plástico. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	Peón ordinario	0,500 h	19,71	9,86	
O01OB800	Oficial 1ª soldador	3,500 h	22,00	77,00	
O01OB810	Ayudante soldador	3,500 h	20,71	72,49	
P01US060	Soldadura aluminio	9,500 m	7,20	68,40	
P35BV020	Estruc.chapa almacenam. 6x1,5m (9bid)	1,000 u	832,83	832,83	
P35BV040	Bandeja chapa 6x1,5 m. para estruct. resid.	1,000 u	267,47	267,47	
P35BV080	Sepiolita	2,000 kg	0,46	0,92	
P35BV070	Cartel pequeño almacén residuos	1,000 u	96,24	96,24	
P31CI010	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	1,000 u	48,39	48,39	
Suma la partida.....					1.473,60
Costes indirectos .....				3%	44,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.517,81</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
24.11	TRANSP.RPS.CAM.3,5t.200km.COMPARTIDO	u			
U20PT010	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 3,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de dos palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 4 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras).El transporte será a una distancia inferior a 200km. El precio ya incluye los trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.) Incluso p.p. de medios auxiliares.				
O01OA080	Maquinista o conductor	0,500 h	21,48	10,74	
M02CA010	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	0,500 h	6,95	3,48	
P35BT010	Retir. Camión 3,5 t pma 200km compartida	1,000 u	42,64	42,64	
Suma la partida.....					56,86
Costes indirectos .....				3%	1,71
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>58,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
24.12	TRATAMIENTO BIDÓN 150 l ABSORBENTES Y TPAOS CONTAMINADOS	u			
U20PR370	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de absorbentes y trapos contaminados, almacenados en la instalación en bidones de 150 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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P35BB120	Bidón adecuado 150 l.	1,000 u	23,86	23,86	
P35BV140	Palet zona residuos	0,400 u	9,57	3,83	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P35BP105		Tratamiento bidón absorb. y trapos cont.	0,850 u	65,27	55,48
		Suma la partida.....			85,14
		Costes indirectos .....		3%	2,55
		<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			
24.13		<b>TRATAMIENTO BIDÓN 150 l RESTOS PINTURA</b>	u		
U20PR020		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 150 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) 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.			
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P35BB120		Bidón adecuado 150 l.	1,000 u	23,86	23,86
P35BV140		Palet zona residuos	0,400 u	9,57	3,83
P35BP010		Tratamiento bidón restos pintura	0,850 u	103,91	88,32
		Suma la partida.....			117,98
		Costes indirectos .....		3%	3,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>121,52</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
24.14		<b>TRATAMIENTO BIDÓN 150 l RESTOS BARNICES</b>	u		
U20PR060		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de restos de barniz y barnices caducados, almacenados en la instalación en bidones de 150 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) 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.			
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P35BB120		Bidón adecuado 150 l.	1,000 u	23,86	23,86
P35BV140		Palet zona residuos	0,400 u	9,57	3,83
P35BP020		Tratamiento bidón restos barnices	0,850 u	96,06	81,65
		Suma la partida.....			111,31
		Costes indirectos .....		3%	3,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>114,65</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
24.15		<b>TRATAMIENTO BIDÓN 150 l RESTOS DESENCOFRANTE</b>	u		
U20PR100		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 150 l y paletizados, que deben adquirirse la primera vez. El precio (por bidón) 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.			
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P35BB120		Bidón adecuado 150 l.	1,000 u	23,86	23,86
P35BV140		Palet zona residuos	0,400 u	9,57	3,83
P35BP030		Tratamiento bidón restos desencofrante	0,850 u	94,86	80,63
		Suma la partida.....			110,29
		Costes indirectos .....		3%	3,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>113,60</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
24.16		<b>TRATAMIENTO PILAS ALCALINAS Y SALINAS</b>	kg		
U20PR860		Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de pilas alcalinas y			



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
salinas almacenadas en la caseta de obra en contenedor, que debe adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón del contenedor correspondiente. (Real Decreto 833/1988, de 20 de julio).					
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P35BB090	Contenedor de pilas alcalinas y botón 20 l.	1,000 u	57,80	57,80	
P35BP250	Tratamiento pilas alcalinas y salinas	1,000 kg	1,52	1,52	
Suma la partida.....					61,29
Costes indirectos .....				3%	1,84
TOTAL PARTIDA.....					63,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS					
24.17	TRATAMIENTO SACA ENVASES PLÁSTICOS CONTAMINADOS		m3		
U20PR570	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases de plástico vacíos contaminados (ej. garrafas de desencofrante, sellantes de silicona...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca 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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P35BB060	Sacas big-bag de 1000l.	1,000 u	13,41	13,41	
P35BV140	Palet zona residuos	0,500 u	9,57	4,79	
P35BP165	Tratamiento saca envases plást.cont.	1,000 m3	57,89	57,89	
Suma la partida.....					78,06
Costes indirectos .....				3%	2,34
TOTAL PARTIDA.....					80,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
24.18	TRATAMIENTO SACA ENVASES METÁLICOS CONTAMINADOS		m3		
U20PR490	Tratamiento en planta por gestor autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de envases metálicos vacíos contaminados (ej. latas de pintura, adhesivo PVC...) almacenadas en la instalación en sacas (big-bags) de un metro cúbico y paletizados, que deben adquirirse la primera vez, i/ etiquetación por parte de peón de la saca 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.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P35BB060	Sacas big-bag de 1000l.	1,000 u	13,41	13,41	
P35BV140	Palet zona residuos	0,500 u	9,57	4,79	
P35BP140	Tratamiento saca envases met.cont.	1,000 m3	57,27	57,27	
Suma la partida.....					77,44
Costes indirectos .....				3%	2,32
TOTAL PARTIDA.....					79,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
24.19	TRANSP.RPS.CAM.7,5t.200km.COMPARTIDO		u		
U20PT030	Retirada y transporte por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad Autónoma correspondiente) de residuos peligrosos hasta destino final (bien centro de transferencia o planta de tratamiento) utilizando camión de 7,5 toneladas de peso máximo autorizado. El precio incluye la carga con máquina elevadora de los bidones o big-bags colocados previamente sobre palets. La capacidad total del camión será de diez palets (cada palet podrá contener de 2 a 4 bidones de 200l), o de 20 big-bags, siempre y cuando no se supere el peso máximo autorizado del vehículo. El precio dado es teniendo en cuenta que dicha capacidad total del camión será compartida con otros centros productores (obras), i/ trámites documentales que establece la normativa.(Real Decreto 833/1988, de 20 de julio.). El transporte será a una distancia inferior a 200km.				
O01OA080	Maquinista o conductor	0,500 h	21,48	10,74	
M02CA010	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	0,500 h	6,95	3,48	
P35BT030	Retir. Camión 7,5 t pma 200km compartida	1,000 u	68,96	68,96	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<div>Suma la partida.....83,18</div> <div>Costes indirectos .....3%2,50</div> <div>TOTAL PARTIDA.....85,68</div> <div>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</div>					
25	SEGURIDAD Y SALUD				
25.01	INSTALACIONES DE BIENESTAR				
25.01.01	ACOMETIDAS A CASETAS				
25.01.01.01	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2	m			
E28BA020	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	0,200 h	22,00	4,40	
P31CE035	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	1,100 m	3,77	4,15	
<div>Suma la partida.....8,55</div> <div>Costes indirectos .....3%0,26</div> <div>TOTAL PARTIDA.....8,81</div> <div>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</div>					
25.01.01.02	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.	u			
E28BA030	Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,500 h	22,20	33,30	
P31BA020	Acometida prov. fonta.a caseta	1,000 u	101,56	101,56	
<div>Suma la partida.....134,86</div> <div>Costes indirectos .....3%4,05</div> <div>TOTAL PARTIDA.....138,91</div> <div>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</div>					
25.01.01.03	ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA	u			
E28BA050	Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E, Totalmente instalada, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1,000 h	22,00	22,00	
P31BA040	Acometida prov. telef. a caseta	1,000 u	159,99	159,99	
<div>Suma la partida.....181,99</div> <div>Costes indirectos .....3%5,46</div> <div>TOTAL PARTIDA.....187,45</div> <div>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</div>					
25.01.01.04	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA	u			
E28BA040	Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de hormigón en masa de enchufe de campana, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, incluso formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.				
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1,800 h	22,20	39,96	
P31BA030	Acometida prov. sane.a caseta en zanja	1,000 u	553,14	553,14	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<div>Suma la partida.....593,10</div> <div>Costes indirectos .....3%17,79</div> <div>TOTAL PARTIDA.....610,89</div> <div>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</div>					
25.01.02	CASETAS				
25.01.02.01	ALQUILER WC QUÍMICO ESTÁNDAR de 1,26 m2		mes		
E28BC005	Mes de alquiler de WC químico estándar de 1,13x1,12x2,24 m. y 91 kg. de peso. Compuesto por urinario, inodoro y depósito para desecho de 266 l. Sin necesidad de instalación. Incluso portes de entrega y recogida. Según RD 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario	0,084 h	19,71	1,66	
P31BC005	Alq. mes WC químico 1,26 m2, i/recambio	1,000 u	132,31	132,31	
<div>Suma la partida.....133,97</div> <div>Costes indirectos .....3%4,02</div> <div>TOTAL PARTIDA.....137,99</div> <div>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</div>					
25.01.02.02	ALQUILER CASETA ASEO 8,92 m2		mes		
E28BC050	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra de 4,00x2,23x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, con aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l., dos placas turcas, dos placas de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye amueblamiento provisional, comprendiendo: perchas, jaboneras, dispensador de papel, espejos, portarrollos y papeleras, totalmente montado y terminado, incluso desmontaje. Según RD 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluye botiquín y reposición del mismo.				
O01OA070	Peón ordinario	0,335 h	19,71	6,60	
P31BC050	Alq. mes caseta pref. aseo 4,00x2,23	1,000 u	129,62	129,62	
P31BC220	Transp.150km.ent.r.y rec.1 módulo	0,135 u	556,97	75,19	
P31BM010	Percha para aseos o duchas	0,666 u	6,16	4,10	
P31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	0,111 u	23,06	2,56	
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,111 u	30,50	3,39	
P31BM035	Dosificador jabón líquido	0,111 u	25,46	2,83	
P31BM040	Jabón líquido desinfectante 1 l.	0,111 u	29,17	3,24	
P31BM045	Dispensador de papel toalla	0,111 u	26,60	2,95	
P31BM100	Depósito-cubo basuras	0,111 u	12,68	1,41	
AE28BM110	BOTIQUÍN DE URGENCIA	2,000 u	76,26	152,52	
<div>Suma la partida.....384,41</div> <div>Costes indirectos .....3%11,53</div> <div>TOTAL PARTIDA.....395,94</div> <div>Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</div>					
25.01.02.03	ALQUILER CASETA ALMACÉN 8,92 m2		mes		
E28BC110	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 4,00x2,23x2,45 m. de 8,92 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo				

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	Peón ordinario		0,135 h	19,71	2,66
P31BC110	Alq. mes caseta almacén 4,00x2,23		1,000 u	114,86	114,86
P31BC220	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo		0,135 u	556,97	75,19

Suma la partida..... 192,71  
Costes indirectos ..... 3% 5,78

**TOTAL PARTIDA..... 198,49**

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

25.01.02.04	ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 14,65 m2	mes
E28BC180	Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Ventana aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Incluso p.p. de medios auxiliares. Incluye amueblamiento provisional, comprendiendo: perchas, jaboneras, secamanos automático, dispensador de papel, espejos, portarrollos y papeleras, armario para Epis, totalmente montado y terminado, incluso desmontaje. Según RD 1627/97 y guía técnica del INSHT, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Incluye botiquín y reposición del mismo, camilla portátil para evacuaciones y dos armarios para Epis.	

O01OA070	Peón ordinario	0,335 h	19,71	6,60
P31BC180	Alq. mes caseta ofic.+aseo 5,98x2,45	1,000 u	179,00	179,00
P31BM010	Percha para aseos o duchas	0,222 u	6,16	1,37
P31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	0,111 u	23,06	2,56
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	0,111 u	30,50	3,39
P31BM035	Dosificador jabón líquido	0,111 u	25,46	2,83
P31BM040	Jabón líquido desinfectante 1 l.	0,111 u	29,17	3,24
P31BM045	Dispensador de papel toalla	0,111 u	26,60	2,95
P31BM100	Depósito-cubo basuras	0,111 u	12,68	1,41
P31BC220	Transp.150km.ent.r y rec.1 módulo	0,135 u	556,97	75,19
AE28BM110	BOTIQUÍN DE URGENCIA	0,111 u	76,26	8,46
AE28BM140	CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES	0,111 u	12,31	1,37
AE28BM180	ARMARIO PARA EPIS MEDIANO	0,111 u	27,71	3,08

Suma la partida..... 291,45  
Costes indirectos ..... 3% 8,74

**TOTAL PARTIDA..... 300,19**

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

25.02	SEÑALIZACIÓN	
25.02.01	BALIZAS	
25.02.01.01	CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm	m
E28EB010	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares, s/R.D. 485/97.	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	Peón ordinario	0,090 h	19,71	1,77	
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,100 m	0,06	0,07	
Suma la partida.....					1,84
Costes indirectos .....					3% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,90</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS					
25.02.01.02	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50	u			
E28EB040	Cono de balizamiento reflectante de 50 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P31SB040	Cono balizamiento estándar h=50 cm	0,250 u	55,92	13,98	
Suma la partida.....					15,95
Costes indirectos .....					3% 0,48
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,43</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.02.01.03	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE	u			
E28EB050	Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94	
P31SB050	Baliza luminosa intermitente	0,250 u	30,50	7,63	
Suma la partida.....					11,57
Costes indirectos .....					3% 0,35
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,92</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS					
25.02.02	CARTELES OBRA				
25.02.02.01	CARTEL PVC. 220x300 mm. OBLIGACIÓN, PROHIB. Y ADVERT.	u			
E28EC010	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 220x300 mm. Válidas para señales de obligación, prohibición y advertencia i/colocación. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P31SC010	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	1,000 u	3,19	3,19	
Suma la partida.....					5,16
Costes indirectos .....					3% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
25.02.02.02	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.	u			
E28EC020	Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P31SC020	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	1,000 u	8,97	8,97	
Suma la partida.....					10,94
Costes indirectos .....					3% 0,33
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
25.02.02.03	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm	u			
E28EC030	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. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm.	1,000 u	15,62	15,62	
Suma la partida.....					17,59
Costes indirectos .....					3% 0,53

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
<b>25.02.03</b>	<b>SEÑALIZACIÓN VERTICAL</b>				
25.02.03.01	<b>SEÑAL STOP D=60cm SOBRE TRIPODE</b>				
E28ES045		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	u		
O01OA050	0,150 h	Ayudante	20,32	3,05	
P31SV040	0,200 u	Señal stop D=60 cm octog. reflexivo E.G.	69,89	13,98	
P31SV155	0,200 u	Caballote para señal D=60 L=90,70	37,04	7,41	
Suma la partida.....					24,44
Costes indirectos .....					3% 0,73
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
25.02.03.02	<b>PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.</b>				
E28ES060		Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	u		
P31SV090	0,500 u	Paleta manual 2c. stop-d.obli	19,97	9,99	
Suma la partida.....					9,99
Costes indirectos .....					3% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,29</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
25.02.03.03	<b>PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE</b>				
E28ES070		Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	u		
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	19,71	5,91	
P31SV100	0,200 u	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	154,80	30,96	
P31SV110	0,200 u	Soporte panel direc. metálico	16,47	3,29	
A03H060	0,064 m3	HORMIGÓN DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	99,77	6,39	
Suma la partida.....					46,55
Costes indirectos .....					3% 1,40
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,95</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.02.03.04	<b>PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO</b>				
E28ES080		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	u		
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,71	2,96	
P31SV120	0,500 u	Placa informativa PVC 50x30	7,87	3,94	
Suma la partida.....					6,90
Costes indirectos .....					3% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
<b>25.03</b>	<b>PROTECCIONES COLECTIVAS</b>				
<b>25.03.01</b>	<b>PROTECCIÓN DE ARQUETAS Y POZOS</b>				
25.03.01.01	<b>TAPA PROVISIONAL ARQUETA 51x51</b>				
E28PA020		Tapa provisional para arquetas de 51x51 cm., huecos de forjado o asimilables, formada mediante tablonos de madera de 20x5 cm. armados mediante clavazón, incluso colocación, (amortizable en dos usos), incluso parte proporcional de medios auxiliares.	u		
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,71	0,99	
P31CA020	0,500 u	Tapa provisional arqueta 51x51	8,50	4,25	
P01DW090	1,000 u	Pequeño material	1,64	1,64	
Suma la partida.....					6,88
Costes indirectos .....					3% 0,21

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,09</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
25.03.01.02		<b>TAPA PROVISIONAL POZO 100x100</b>			
E28PA120		Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tabloncillos de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos), incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	19,71	5,91	
P31CA120	Tapa provisional pozo 100x100	0,500 u	20,26	10,13	
P01DW090	Pequeño material	1,000 u	1,64	1,64	
Suma la partida.....					17,68
Costes indirectos .....					3% 0,53
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>18,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
<b>25.03.02</b>		<b>BARANDILLAS Y VALLAS</b>			
25.03.02.01		<b>BARANDILLA GUARDACUERPOS Y TUBOS</b>			
E28PB025		Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), anclados mediante cápsulas de plástico embebidas en el forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Peón ordinario	0,300 h	19,71	5,91	
P31CB020	Guardacuerpos metálico	0,065 u	12,08	0,79	
P31CB210	Pasamanos tubo D=50 mm	0,240 m	5,83	1,40	
P31CB040	Tabla madera pino 15x5 cm	0,003 m3	252,70	0,76	
P31CB240	Capsula y tapa para guardacuerpos	0,330 u	0,54	0,18	
Suma la partida.....					9,04
Costes indirectos .....					3% 0,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,31</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
25.03.02.02		<b>BARANDILLA PROT. HUECOS VERTIC.</b>			
E28PB105		Barandilla protección de 1 m. de altura en aberturas verticales de puertas de ascensor y balcones, formada por módulo prefabricado con tubo de acero D=50 mm. con pasamanos y travesaño intermedio con verticales cada metro (amortizable en 10 usos) y rodapié de madera de pino de 15x5cm. incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94	
P31CB210	Pasamanos tubo D=50 mm	0,520 m	5,83	3,03	
P31CB210	Pasamanos tubo D=50 mm	0,520 m	5,83	3,03	
P31CB040	Tabla madera pino 15x5 cm	0,001 m3	252,70	0,25	
Suma la partida.....					7,22
Costes indirectos .....					3% 0,22
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
25.03.02.03		<b>BARAND.PROTECCIÓN LATERAL ZANJAS</b>			
E28PB120		Barandilla protección lateral de zanjas, formada por tres tabloncillos de madera de pino de 20x7 cm. y estaquillas de madera de D=8 cm. hincadas en el terreno cada 1,00 m. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm	0,011 m3	268,74	2,96	
P31CB190	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	0,667 m	1,64	1,09	
Suma la partida.....					8,22
Costes indirectos .....					3% 0,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,47</b>



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
25.03.02.04		<b>VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA</b> m			
E28PB175		Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	22,00	3,30	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,71	2,96	
P31CB100	0,200 m	Valla estándar chapa galvan. 2 m	28,94	5,79	
A03H060	0,080 m3	HORMIGÓN DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm	99,77	7,98	
Suma la partida.....					20,03
Costes indirectos .....				3%	0,60
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,63</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.03.02.05		<b>PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.</b> u			
E28PB176		Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,32	1,02	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,71	0,99	
P31CB121	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	253,45	50,69	
Suma la partida.....					52,70
Costes indirectos .....				3%	1,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>54,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					
25.03.02.06		<b>PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.</b> u			
E28PB177		Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,32	1,02	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	19,71	0,99	
P31CB120	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	922,37	184,47	
Suma la partida.....					186,48
Costes indirectos .....				3%	5,59
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>192,07</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
25.03.02.07		<b>VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES</b> u			
E28PB180		Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31CB050	0,200 u	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	34,72	6,94	
Suma la partida.....					8,91
Costes indirectos .....				3%	0,27
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
25.03.03		<b>PROTECCIÓN ELÉCTRICA</b> u			
25.03.03.01		<b>LÁMPARA PORTATIL MANO</b> u			
E28PE010		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
P31CE010	0,333 u	Lámpara portátil mano	14,73	4,91	
Suma la partida.....					4,91

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Costes indirectos .....	3%	0,15
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>5,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS					
25.03.03.02		<b>TOMA DE TIERRA R80 Ohm;R=150 Ohm</b>			
E28PE030		Toma de tierra para una resistencia de tierra $R \leq 80$ Ohmios y una resistividad $R=150$ Ohm. formada por arqueta de ladrillo macizo de 24x11,5x7 cm, tapa de hormigón armado, tubo de PVC de D=75 mm, electrodo de acero cobrizado 14,3 mm y 200 cm, de profundidad hincado en el terreno, línea de t.t. de cobre desnudo de 35 mm <sup>2</sup> , con abrazadera a la pica, instalado. MI BT 039. s/R.D. 486/97, R.D. 614/2001, UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2012, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030		Oficial primera	1,500 h	22,00	33,00
O01OA050		Ayudante	0,750 h	20,32	15,24
O01OA070		Peón ordinario	0,500 h	19,71	9,86
O01OB200		Oficial 1º electricista	1,000 h	22,00	22,00
O01OB210		Oficial 2º electricista	1,000 h	20,96	20,96
P01LT020		Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	0,045 mud	158,08	7,11
A02A080		MORTERO CEMENTO M-5	0,020 m3	96,57	1,93
P04RR070		Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,74	1,65
P02EAT020		Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	20,84	20,84
P17VPC040		Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 u	2,50	1,25
P31CE040		Pica cobre p/toma tierra 14,3	2,000 m	14,18	28,36
P31CE020		Cable cobre desnudo D=35 mm.	3,000 m	1,83	5,49
P31CE050		Grapa para pica	1,000 u	2,99	2,99
P15EC020		Puente de prueba	1,000 u	23,04	23,04
			Suma la partida.....		193,72
			Costes indirectos .....	3%	5,81
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>199,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.03.03.03		<b>TRANSFORMADOR DE SEGURIDAD</b>			
E28PE040		Transformador de seguridad con primario para 220 V. y secundario de 24 V. y 1000 W., instalado (amortizable en 5 usos). s/R.D. 486/97 y R.D. 614/2001, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030		Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20
P31CE060		Transformador seg. 24 V. 1000 W.	0,200 u	174,40	34,88
			Suma la partida.....		37,08
			Costes indirectos .....	3%	1,11
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>38,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
25.03.03.04		<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.20kW</b>			
E28PE120		Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A., un interruptor automático diferencial de 4x40 A. 300 mA., dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T., y dos de 230 V. 16 A. 2p+T., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB200		Oficial 1º electricista	1,200 h	22,00	26,40
P31CE150		Cuadro secundario obra p máx.20kW	0,250 u	834,38	208,60
			Suma la partida.....		235,00
			Costes indirectos .....	3%	7,05
			<b>TOTAL PARTIDA.....</b>		<b>242,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.03.05		<b>CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx.40kW</b>	u		
E28PE130		Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico+diferencial de 4x125 A., dos interruptores automático magnetotérmico de 4x63 A., dos de 4x30 A., dos de 2x25 A. y dos de 2x16 A., dos bases de enchufe IP 447 de 400 V. 63 A. 3p+T., dos de 400 V. 32 A. 3p+T., dos de 230 V. 32 A. 2p+T. y dos de 230 V. 16 A. 2p+T. incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado (amortizable en 4 obras). s/R.D. 486/97. s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y R.D. 614/2001, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	1,200 h	22,00	26,40
P31CE160		Cuadro secundario obra pmáx.40kW	0,250 u	1.566,04	391,51
Suma la partida.....					417,91
Costes indirectos .....					3% 12,54
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>430,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.03.03.06		<b>CUADRO DE OBRA 125 A. MODELO 19</b>	u		
E28PE320		Cuadro de obra trifásico 125 A, compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster de 800x600 cm., con salida lateral por toma de corriente y salida interior por bornes fijos, soportes, manecilla de sujeción y/o anillos de elevación, con cerradura, MT General de 4x125 A., 4 diferenciales de 4x25 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA, 4x63 A. 30 mA y 4x63 A. 300 mA., respectivamente, 10 MT por base, tres de 2x16 A., tres de 4x16 A., dos de 4x32 A. y dos de 4x63 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación, 10 bases de salida y p.p. de conexión a tierra, instalado (amortizable en 4 obras) s/ITC-BT-33 del REBT, RD 842/2002 de 02/08/2002 y UNE-EN 60439-4:2005, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB200		Oficial 1ª electricista	1,200 h	22,00	26,40
P31CE350		Cuadro de obra 125 A. Modelo 19	0,250 u	3.838,07	959,52
Suma la partida.....					985,92
Costes indirectos .....					3% 29,58
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.015,50</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
<b>25.03.04</b>		<b>PROTECCIÓN INCENDIOS</b>			
25.03.04.01		<b>EXTINTOR POLVO ABC 3 kg. PR.INC.</b>	u		
E28PF005		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 13A/55B, de 3 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P31CI005		Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	1,000 u	39,81	39,81
Suma la partida.....					41,78
Costes indirectos .....					3% 1,25
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>43,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS					
25.03.04.02		<b>EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC.</b>	u		
E28PF010		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P31CI010		Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	1,000 u	48,39	48,39
Suma la partida.....					50,36
Costes indirectos .....					3% 1,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>51,87</b>

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
25.03.04.03		EXTINTOR CO2 2 kg. ACERO	u		
E28PF025		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31CI025	1,000 u	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	96,18	96,18	
Suma la partida.....					98,15
Costes indirectos .....					3% 2,94
TOTAL PARTIDA.....					101,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
25.03.05		PROTECCIÓN HUECOS HORIZONTALES			
25.03.05.01		PROTECCIÓN HUECO 2x1m. C/MALLAZO	u		
E28PH020		Cubrición de hueco horizontal de 2,00x1,00 m. con mallazo electrosoldado de 15x15 cm. D=5 mm., fijado con conectores al zuncho del hueco y pasante sobre las tabicas y empotrado un metro en la capa de compresión por cada lado, incluso cinta de señalización a 0,90 m. de altura fijada con pies derechos (amortizable en un solo uso). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,160 h	Oficial primera	22,00	3,52	
O01OA060	0,160 h	Peón especializado	20,06	3,21	
P31CR150	12,000 m2	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2	0,46	5,52	
P31SB010	7,000 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,42	
P31SV050	1,000 u	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	22,62	22,62	
P01DW090	2,000 u	Pequeño material	1,64	3,28	
Suma la partida.....					38,57
Costes indirectos .....					3% 1,16
TOTAL PARTIDA.....					39,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
25.03.05.02		PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT.	m2		
E28PH100		Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	22,00	1,76	
O01OA060	0,080 h	Peón especializado	20,06	1,60	
P31CR030	0,250 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,89	0,72	
P31SB010	1,428 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,09	
P31CR160	1,280 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,48	0,61	
P31CR140	1,600 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,20	0,32	
P31SV050	0,125 u	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	22,62	2,83	
Suma la partida.....					7,93
Costes indirectos .....					3% 0,24
TOTAL PARTIDA.....					8,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
25.03.05.03		PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES	m2		
E28PH110		Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, incluso instalación y desmontaje (amortizable en 2 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB010	0,300 h	Oficial 1ª encofrador	22,00	6,60	
O01OB020	0,300 h	Ayudante encofrador	20,99	6,30	
P31CB030	0,050 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	268,74	13,44	
P31CB200	0,050 kg	Puntas planas acero 20x100	1,08	0,05	
Suma la partida.....					26,39
Costes indirectos .....					3% 0,79

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>27,18</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
<b>25.03.06</b>		<b>MARQUESINAS, VISERAS Y PASARELAS</b>			
25.03.06.01		PASADIZO PROTECCIÓN 1,5x2 m	u		
E28PM055		Pasadizo protección de 1,50x2,00 m. formado por modulo de andamio metálico de 1,50 m. de ancho y entablado de madera de 20x5 cm., incluso montaje y desmontaje, (amortizable 10 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,600 h	Oficial primera	22,00	13,20	
O01OA070	0,600 h	Peón ordinario	19,71	11,83	
P31CM030	0,200 u	Pórtico andamio 1,50 m.	357,32	71,46	
P31CM040	0,200 u	Cruceta para andamio 3 m.	14,63	2,93	
P31CM050	0,400 u	Base regulable para pórtico 400 mm.	16,12	6,45	
P31CB035	0,004 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	264,28	1,06	
Suma la partida.....					106,93
Costes indirectos .....					3% 3,21
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>110,14</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
25.03.06.02		PLATAFORMA VOLADA DESCARGA C/TRA	u		
E28PM070		Plataforma metálica portátil con trampilla basculante para descarga de materiales en planta con barandillas y compuertas de seguridad de 1,80x1,56 m. de chapa lagrimada, apilable y plegable (amortizable en 20 usos), fijada al forjado mediante anclajes y puntales metálicos telescópicos (amortizable en 10 usos), instalada i/desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	22,00	4,40	
O01OA050	0,200 h	Ayudante	20,32	4,06	
P31CB010	0,600 u	Puntal metálico telescópico 3 m	17,11	10,27	
P31CM090	0,050 u	Plataforma volada metálica c/trampilla	663,04	33,15	
Suma la partida.....					51,88
Costes indirectos .....					3% 1,56
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>53,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
25.03.06.03		PASARELA MONTAJE FORJADO	u		
E28PM100		Pasarela para montaje de forjados de 60 cm. de ancho formada por tablero de encofrar de 26 mm. de espesor y 2,50 m. de longitud (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	19,71	0,39	
P31CB180	1,500 m2	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	2,27	3,41	
Suma la partida.....					3,80
Costes indirectos .....					3% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
25.03.06.04		PASARELA MADERA SOBRE ZANJAS	m		
E28PM120		Pasarela para paso sobre zanjias formada por tres tablonos de 20x7 cm. cosidos a clavazón y doble barandilla formada por pasamanos de madera de 20x5, rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm., sujetos con pies derechos de madera cada 1 m. incluso colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OB010	0,300 h	Oficial 1º encofrador	22,00	6,60	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	19,71	2,96	
P31CB030	0,015 m3	Tablón madera pino 20x7 cm	268,74	4,03	
P31CB035	0,004 m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	264,28	1,06	
P31CB040	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	252,70	0,76	
Suma la partida.....					15,41
Costes indirectos .....					3% 0,46
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>15,87</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
25.03.06.05		<b>PASARELA METÁLICA HORMIGONADO MUROS</b> m			
E28PM140		Pasarela para hormigonar muros de 60 cm de ancho, formada por consolas metálicas sujetas al encofrado con pasadores de seguridad, plataformas metálicas de 3 m. de longitud (amortizable en 8 usos) y barandilla de madera de 15x5 (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/R.D 485/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,00	2,20	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31CM110	0,041 u	Consola de hormigonado	37,82	1,55	
P31CM130	0,041 u	Plataforma metálica de trabajo 3m	117,40	4,81	
P31CB040	0,010 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	252,70	2,53	
Suma la partida.....					13,06
Costes indirectos .....				3%	0,39
<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					
25.03.07		<b>REDES Y MALLAS VERTICALES</b>			
25.03.07.01		<b>RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA.</b> m			
E28PR010		Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, ennudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	22,00	5,50	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	19,71	4,93	
P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,89	1,73	
P31CR120	0,020 u	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	150,06	3,00	
P31CR130	0,700 u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	2,11	1,48	
P31CR140	1,100 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,20	0,22	
P31CR160	0,600 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,48	0,29	
Suma la partida.....					17,15
Costes indirectos .....				3%	0,51
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,66</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
25.03.07.02		<b>RED SEGURIDAD BAJO ENCOFRADO FORJADO</b> m2			
E28PR025		Red horizontal de seguridad bajo encofrado de forjado, formada por malla de poliamida de 10x10 cm. ennudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm, de 1,10x15 m. de dimensiones, para amarre mediante gancho de sujeción, tipo "rabo de cochinillo" y grosor mínimo de 8 mm., a los puntales de las sopandas del encofrado de entablado de madera (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	22,00	1,76	
O01OA060	0,080 h	Peón especializado	20,06	1,60	
P31CR140	2,000 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,20	0,40	
P31CR175	0,250 m2	Redes bajo encofrado de forjado	1,88	0,47	
Suma la partida.....					4,23
Costes indirectos .....				3%	0,13
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,36</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
25.03.07.03		<b>RED VERTICAL PERIM. FORJADO</b> m			
E28PR030		Red vertical de poliamida de hilo D=3 mm. y malla de 70x70 mm., de 5 m. de altura colocada en todo el perímetro del forjado y fijado con ganchos cada 50 cm., incluso colocación y desmontaje (amortizable en 10 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	22,00	2,20	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,89	1,73	
P31CR140	2,000 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,20	0,40	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida..... 6,30
					Costes indirectos ..... 3% 0,19
					<b>TOTAL PARTIDA..... 6,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.03.07.04		<b>MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD</b>	<b>m</b>		
E28PR050		Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P31CR010		Malla plástica stopper 1,00 m	0,350 m	0,50	0,18
					Suma la partida..... 2,15
					Costes indirectos ..... 3% 0,06
					<b>TOTAL PARTIDA..... 2,21</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS					
25.03.07.05		<b>PROTECCIÓN ANDAMIO C/MALLA</b>	<b>m2</b>		
E28PR060		Protección vertical de andamiaje con malla tupida de tejido plástico, amortizable en dos usos, i/p.p. de cuerdas de sujeción, colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070		Peón ordinario	0,150 h	19,71	2,96
P31CR020		Malla tupida tejido sintético	0,525 m2	2,26	1,19
					Suma la partida..... 4,15
					Costes indirectos ..... 3% 0,12
					<b>TOTAL PARTIDA..... 4,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>25.03.08</b>		<b>BAJANTES DE ESCOMBROS</b>			
25.03.08.01		<b>BAJANTE DE ESCOMBROS PVC</b>	<b>m</b>		
E28PW020		Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y puntales de acodalamiento, colocación y desmontaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070		Peón ordinario	0,400 h	19,71	7,88
P31CW030		Bajante escombros PVC. 1 m.	1,000 u	57,00	57,00
P31CW040		Boca carga PVC bajante escombros 1 m.	0,050 u	82,44	4,12
P31CB010		Puntal metálico telescópico 3 m	0,160 u	17,11	2,74
					Suma la partida..... 71,74
					Costes indirectos ..... 3% 2,15
					<b>TOTAL PARTIDA..... 73,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.03.08.02		<b>TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO</b>	<b>u</b>		
E28PW040		Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de contenedor, i/p.p. de sujeción, colocación y desmontaje, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P31CW050		Tolva de toldo pie baj. escombros	1,000 u	50,37	50,37
					Suma la partida..... 52,34
					Costes indirectos ..... 3% 1,57
					<b>TOTAL PARTIDA..... 53,91</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
<b>25.03.09</b>		<b>PROTECCIÓN ESPERAS DE ARMADURAS</b>			
25.03.09.01		<b>TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM.</b>	<b>u</b>		
E28PX010		Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070		Peón ordinario	0,001 h	19,71	0,02



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CR190	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,333 u	0,07	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
<b>25.04</b>	<b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>				
<b>25.04.01</b>	<b>E.P.I. PARA LA CABEZA</b>				
25.04.01.01	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. RUEDA	u			
E28RA010	Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P31IA010	Casco seguridad con rueda	1,000 u	10,44	10,44	
Suma la partida.....					10,44
Costes indirectos .....					3% 0,31
TOTAL PARTIDA.....					10,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.04.01.02	PANTALLA DE MANO SOLDADOR	u			
E28RA035	Pantalla de mano de seguridad para soldador, de fibra vulcanizada con cristal de 110 x 55 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P31IA080	Pantalla de mano soldador	0,200 u	9,96	1,99	
Suma la partida.....					1,99
Costes indirectos .....					3% 0,06
TOTAL PARTIDA.....					2,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
25.04.01.03	PANTALLA DE CABEZA SOLDADOR	u			
E28RA040	Pantalla de seguridad de cabeza, para soldador, de fibra vulcanizada, con cristal de 110 x 55 mm., (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P31IA100	Pantalla seguridad cabeza soldador	0,200 u	14,29	2,86	
Suma la partida.....					2,86
Costes indirectos .....					3% 0,09
TOTAL PARTIDA.....					2,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.04.01.04	PANTALLA + CASCO SEGURIDAD SOLDAR	u			
E28RA050	Pantalla de seguridad para soldador de poliamida y cristal de 110 x 55 mm + casco con arnés de cabeza ajustable con rueda dentada, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P31IA105	Casco + pantalla soldador	0,200 u	17,63	3,53	
Suma la partida.....					3,53
Costes indirectos .....					3% 0,11
TOTAL PARTIDA.....					3,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
25.04.01.05	GAFAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA	u			
E28RA055	Gafas de seguridad para soldadura oxiacetilénica y oxicorte, montura integral con frontal abatible, oculares planos d=50 mm. (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P31IA115	Gafas soldar oxiacetilénica	0,200 u	5,93	1,19	
Suma la partida.....					1,19
Costes indirectos .....					3% 0,04
TOTAL PARTIDA.....					1,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
25.04.01.06	GAFAS CONTRA IMPACTOS	u			
E28RA070	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.				
P31IA120	Gafas protectoras	0,333 u	9,33	3,11	
Suma la partida.....					3,11
Costes indirectos .....					3% 0,09

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,20</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
25.04.01.07		<b>GAFAS ANTIPOLVO</b>	u		
E28RA090		Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA140		Gafas antipolvo	0,333 u	9,13	3,04
Suma la partida.....					3,04
Costes indirectos .....					3% 0,09
<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					
25.04.01.08		<b>SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO</b>	u		
E28RA100		Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150		Semi-mascarilla 1 filtro	0,333 u	19,00	6,33
Suma la partida.....					6,33
Costes indirectos .....					3% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
25.04.01.09		<b>FILTRO RECAMBIO MASCARILLA</b>	u		
E28RA110		Filtro de recambio de mascarilla para polvo y humos. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA160		Filtro antipolvo	1,000 u	1,88	1,88
Suma la partida.....					1,88
Costes indirectos .....					3% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
25.04.01.10		<b>MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE</b>	u		
E28RA115		Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P31IA158		Mascarilla celulosa desechable	1,000 u	1,62	1,62
Suma la partida.....					1,62
Costes indirectos .....					3% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
25.04.01.11		<b>JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA POLIURETANO</b>	u		
E28RA130		Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA210		Juego tapones antirruido espuma poliuretano	1,000 u	0,48	0,48
Suma la partida.....					0,48
Costes indirectos .....					3% 0,01
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>0,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
25.04.01.12		<b>CINTA REFLECTANTE PARA CASCO</b>	u		
E28RA140		Cinta reflectante para casco o gorra de plato. Amortizable en 1 uso. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31IA220		Cinta reflectante para casco.	1,000 u	1,60	1,60
Suma la partida.....					1,60
Costes indirectos .....					3% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.04.01.13		<b>CASCO TRABAJOS EN ALTURA</b>	u		
E28RA025		Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboqueo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		(EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.			
P31IA016	Casco trabajos en altura	1,000 u	17,82	17,82	
		Suma la partida.....			17,82
		Costes indirectos .....		3%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....			18,35
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
25.04.02		E.P.I. PARA EL CUERPO			
25.04.02.01		FAJA DE PROTECCIÓN LUMBAR	u		
E28RC010		Faja protección lumbar (amortizable en 4 usos). Certificado CE EN385. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC050	Faja protección lumbar	0,250 u	25,85	6,46	
		Suma la partida.....			6,46
		Costes indirectos .....		3%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....			6,65
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
25.04.02.02		CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS	u		
E28RC030		Cinturón portaherramientas (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC060	Cinturón portaherramientas	0,250 u	17,84	4,46	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos .....		3%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....			4,59
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
25.04.02.03		IMPERMEABLE 3/4. PLÁSTICO	u		
E28RC110		Impermeable 3/4 de plástico, color amarillo (amortizable en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC108	Impermeable 3/4 plástico	1,000 u	9,33	9,33	
		Suma la partida.....			9,33
		Costes indirectos .....		3%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....			9,61
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
25.04.02.04		MANDIL CUERO PARA SOLDADOR	u		
E28RC140		Mandil de cuero para soldador (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IC130	Mandil cuero para soldador	0,333 u	10,24	3,41	
		Suma la partida.....			3,41
		Costes indirectos .....		3%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,51
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
25.04.02.05		CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE	u		
E28RC180		Chaleco de obras con bandas reflectante. Amortizable en 1 usos. Certificado CE. s/R.D. 773/97.			
P31IC170	Chaleco de obras reflectante.	1,000 u	3,19	3,19	
		Suma la partida.....			3,19
		Costes indirectos .....		3%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....			3,29
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
25.04.02.06		CONJUNTO LLUVIA ALTA VISIBILIDAD	u		
E28RC240		Conjunto de lluvia alta visibilidad compuesto por pantalón y chaqueta. Ambos con tiras retrorreflejantes microburbujas 3M, termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo. Amortizable en 3 usos. Certificado CE según EN471. s/R.D. 773/97.			
P31IC230	Conjunto de lluvia alta visibilidad	0,333 u	27,73	9,23	

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida.....					9,23
Costes indirectos .....					3% 0,28
<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					
<b>25.04.03</b>		<b>E.P.I. PARA LAS MANOS</b>			
25.04.03.01		PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS	u		
E28RM020		Par de guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006		Par guantes lona reforzados	1,000 u	3,38	3,38
Suma la partida.....					3,38
Costes indirectos .....					3% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3,48</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
25.04.03.02		PAR GUANTES PIEL CONDUCIR	u		
E28RM030		Par de guantes de piel para conducir. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM007		Par guantes piel para conducir	1,000 u	1,99	1,99
Suma la partida.....					1,99
Costes indirectos .....					3% 0,06
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,05</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
25.04.03.03		PAR GUANTES USO GENERAL SERRAJE	u		
E28RM070		Par de guantes de uso general de lona y serraje. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM030		Par guantes uso general serraje	1,000 u	2,67	2,67
Suma la partida.....					2,67
Costes indirectos .....					3% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
25.04.03.04		PAR GUANTES SOLDADOR	u		
E28RM100		Par de guantes para soldador (amortizables en 2 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM040		Par guantes p/soldador	0,500 u	3,11	1,56
Suma la partida.....					1,56
Costes indirectos .....					3% 0,05
<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					
25.04.03.05		PAR GUANTES AISLANTES 5000 V.	u		
E28RM110		Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión hasta 5.000 V., (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM050		Par guantes aislam. 5.000 V.	0,333 u	30,95	10,31
Suma la partida.....					10,31
Costes indirectos .....					3% 0,31
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>25.04.04</b>		<b>E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS</b>			
25.04.04.01		PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (VERDES)	u		
E28RP020		Par de botas altas de agua color verde (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
P31IP011		Par botas altas de agua (verdes)	1,000 u	10,76	10,76
Suma la partida.....					10,76
Costes indirectos .....					3% 0,32
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
25.04.04.02		PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD	u		

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RP070		Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP025		Par botas de seguridad	1,000 u	29,21	29,21
		Suma la partida.....			29,21
		Costes indirectos .....		3%	0,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>30,09</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
25.04.04.03		<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b>			
E28RP080		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.			
P31IP030		Par botas aislantes 5.000 V.	0,333 u	74,85	24,93
		Suma la partida.....			24,93
		Costes indirectos .....		3%	0,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>25,68</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.04.04.04		<b>PAR RODILLERAS</b>			
E28RP150		Par de rodilleras ajustables de protección ergonómica (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP100		Par rodilleras	0,333 u	15,41	5,13
		Suma la partida.....			5,13
		Costes indirectos .....		3%	0,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,28</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
25.04.04.05		<b>ALMOHADILLA DE POLIURETANO</b>			
E28RP160		Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP120		Almohadilla de poliuretano	0,333 u	16,00	5,33
		Suma la partida.....			5,33
		Costes indirectos .....		3%	0,16
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,49</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
25.04.05		<b>E.P.I. ANTICAÍDAS</b>			
25.04.05.01		<b>CINTURONES Y DISTANCIADORES</b>			
25.04.05.01.01		<b>CINTURÓN DE AMARRE LAT. DOBLE REG.</b>			
E28RSB040		Cinturón de amarre lateral con doble regulación, fabricado en algodón anti-sudoración con bandas de poliéster, hebillas ligeras de aluminio y argollas de acero inoxidable, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
P31IS130		Cinturón amarre lateral doble regulación	0,250 u	49,99	12,50
		Suma la partida.....			12,50
		Costes indirectos .....		3%	0,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>12,88</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
25.04.05.01.02		<b>DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 2 m. 16 mm.</b>			
E28RSB060		Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
P31IS150		Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	0,250 u	22,66	5,67
		Suma la partida.....			5,67
		Costes indirectos .....		3%	0,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>5,84</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
25.04.05.01.03		<b>DISTAN. DE SUJEC. CON REG. 4 m. 16 mm.</b>			

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RSB090		Cuerda de poliamida de 16 mm. de diámetro y 4 m. de longitud, con ajuste de aluminio, para utilizar como distanciador de mantenimiento o elemento de amarre de sujeción, amortizable en 4 obras. Certificado CE EN 358. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
P31IS170		Distan. de sujec. con reg. 4 m. 16 mm.	0,250 u	26,75	6,69
		Suma la partida.....			6,69
		Costes indirectos .....		3%	0,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>6,89</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
<b>25.04.05.02</b>		<b>ESLINGAS DE POSICIONAMIENTO Y AMARRE</b>			
25.04.05.02.01		ESL. 12 mm. 1 m. 1 MOSQ+1 GANCHO	u		
E28RSC050		Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 1 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
P31IS220		Esl. 12 mm. 1m. mos.1+gan.1	0,250 u	70,89	17,72
		Suma la partida.....			17,72
		Costes indirectos .....		3%	0,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
25.04.05.02.02		ESL. 12 mm. 2 m. 1 MOSQ+1 GANCHO	u		
E28RSC060		Eslinga de amarre y posicionamiento compuesta por cuerda de poliamida de 12 mm. de diámetro y 2 m. de longitud, con un mosquetón de 17 mm. de apertura y un gancho de 60 mm. de apertura, amortizable en 4 usos. Certificado CE EN 354. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92			
P31IS230		Esl. 12 mm. 2m. mos.1+gan.1	0,250 u	72,43	18,11
		Suma la partida.....			18,11
		Costes indirectos .....		3%	0,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>18,65</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
<b>25.04.05.03</b>		<b>DISP. DE ANCLAJE PARA SISTEMAS ANTICAÍDAS</b>			
25.04.05.03.01		ANCLAJE DE CINTA CON TACO METÁLICO L=150cm	u		
E28RSE070		Dispositivo de anclaje para sistemas anticaídas, instalado con taco metálico en estructuras de hormigón armado. Se instala a techo o pared y dispone en uno de los extremos de la cinta de una anilla de acero para el enganche del elemento de amarre del arnés anticaídas. Tiene una longitud de 150 cm, siendo adecuado su aplicación para todos aquellos puntos en los que se de el riesgo de caída a distinto nivel, bordes de forjados, etc. Su uso está limitado a un solo trabajador. Certificado según UNE EN795/96:2012, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA030		Oficial primera	0,050 h	22,00	1,10
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P31IS687		Anclaje cinta con taco metál. L=150cm, 1tr	1,000 u	7,54	7,54
P31IS670		Punto de anclaje fijo	1,000 u	17,77	17,77
		Suma la partida.....			28,38
		Costes indirectos .....		3%	0,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>29,23</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS					
<b>25.04.05.04</b>		<b>LÍNEAS DE VIDA</b>			
25.04.05.04.01		LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD	m		
E28RSG020		Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, incluso parte proporcional de medios auxiliares, i/desmontaje.			
O01OA030		Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20
O01OA070		Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97
P31IS470		Disp. ant. tb. vert./hor. deslíz.+esl.90 cm.	0,070 u	122,17	8,55
P31IS600		Cuerda nylon 14 mm.	1,050 m	2,24	2,35

CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida..... 15,07
					Costes indirectos ..... 3% 0,45
					<b>TOTAL PARTIDA..... 15,52</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>25.04.05.05</b>	<b>PUNTOS DE ANCLAJE</b>				
25.04.05.05.01	PUNTO DE ANCLAJE FIJO u				
E28RSH030	Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA030	Oficial primera	0,050 h	22,00	1,10	
O01OA070	Peón ordinario	0,100 h	19,71	1,97	
P31IS670	Punto de anclaje fijo	1,000 u	17,77	17,77	
					Suma la partida..... 20,84
					Costes indirectos ..... 3% 0,63
					<b>TOTAL PARTIDA..... 21,47</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIÚN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
25.04.05.05.02	ANCLAJE PARA CABRESTANTE u				
E28RSH040	Anclaje para cabestrante. Medida la unidad instalada. Amortizable en 5 obras. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
O01OA030	Oficial primera	0,100 h	22,00	2,20	
O01OA070	Peón ordinario	0,200 h	19,71	3,94	
P31IS680	Anclaje para cabrestante	0,200 u	24,57	4,91	
					Suma la partida..... 11,05
					Costes indirectos ..... 3% 0,33
					<b>TOTAL PARTIDA..... 11,38</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>25.04.05.06</b>	<b>EQUIPOS COMPLETOS</b>				
25.04.05.06.01	EQUIPO PARA TRABAJO VERT. Y HORIZONTAL u				
E28RSI030	Equipo completo para trabajos en vertical y horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y pectoral, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un dispositivo anticaídas deslizante de doble función y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92				
P31IS720	Equipo trabajo vert. y horiz.	0,200 u	232,91	46,58	
					Suma la partida..... 46,58
					Costes indirectos ..... 3% 1,40
					<b>TOTAL PARTIDA..... 47,98</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
<b>25.05</b>	<b>MANO DE OBRA DE SEGURIDAD</b>				
25.05.01	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN u				
E28W040	Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario, incluso parte proporcional de medios auxiliares.				
P31W040	Costo mensual limpieza-desinfec.	1,000 u	149,62	149,62	
					Suma la partida..... 149,62
					Costes indirectos ..... 3% 4,49
					<b>TOTAL PARTIDA..... 154,11</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
25.05.02	REVISIÓN QUINCENAL DE ANDAMIO u				
E28W090	Revisión quincenal del estado general de andamios tubulares por				



CÓDIGO	CANTIDAD UD.	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		personal externo a la empresa. Revisión realizada por dos personas durante una jornada de 4 horas. Según R.D. 2177/2004. Incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
P31W080	Revisión quincenal andamio	4,000 h	65,53	262,12	
		Suma la partida.....			262,12
		Costes indirectos .....	3%		7,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>			<b>269,98</b>
		Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CENTIMOS			

## 5.4\_ CUADRO DE MANO DE OBRA

## 5.4 CUADRO DE MANO DE OBRA \_ MEDICIONES // PROYECTO BASICO Y DE EJECUCIÓN // CSQ

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	9,600 h	22,00	211,20
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	22,598 h	20,96	473,65
MOOA12a	Peón ordinario construcción	50,081 h	20,06	1.004,62
Grupo MOO .....				1.689,47
O01OA010	Encargado	0,988 h	24,74	24,44
O01OA020	Capataz	9,024 h	23,55	212,51
O01OA030	Oficial primera	5.204,919 h	22,00	114.508,23
O01OA040	Oficial segunda	38,890 h	20,96	815,13
O01OA050	Ayudante	2.904,887 h	20,32	59.027,31
O01OA060	Peón especializado	1.295,154 h	20,06	25.980,79
O01OA070	Peón ordinario	5.311,548 h	19,71	104.690,62
O01OA080	Maquinista o conductor	1,000 h	21,48	21,48
O01OB010	Oficial 1ª encofrador	2.729,415 h	22,00	60.047,12
O01OB020	Ayudante encofrador	2.727,615 h	20,99	57.252,63
O01OB025	Oficial 1ª gruísta	17,047 h	22,00	375,03
O01OB030	Oficial 1ª ferralla	1.694,341 h	22,00	37.275,50
O01OB040	Ayudante ferralla	1.694,341 h	20,99	35.564,22
O01OB090	Oficial soldador alicatador	836,100 h	22,00	18.394,19
O01OB100	Ayudante soldador alicatador	352,671 h	20,49	7.226,23
O01OB110	Oficial yesero o escayolista	673,923 h	22,00	14.826,31
O01OB120	Ayudante yesero o escayolista	673,923 h	20,71	13.956,95
O01OB130	Oficial 1ª cerrajero	929,442 h	22,00	20.447,71
O01OB140	Ayudante cerrajero	602,262 h	20,49	12.340,34
O01OB150	Oficial 1ª carpintero	586,817 h	22,07	12.951,05
O01OB160	Ayudante carpintero	241,579 h	20,71	5.003,10
O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	1.427,529 h	22,20	31.691,14
O01OB180	Oficial 2ª fontanero calefactor	419,603 h	20,96	8.794,88
O01OB190	Oficial 3ª fontanero calefactor	30,811 h.	20,96	645,80
O01OB195	Ayudante fontanero	597,700 h	20,71	12.378,37
O01OB200	Oficial 1ª electricista	1.846,709 h	22,00	40.627,60
O01OB210	Oficial 2ª electricista	9,390 h	20,96	196,81
O01OB220	Ayudante electricista	68,400 h	20,71	1.416,56
O01OB222	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	102,250 h.	18,32	1.873,22
O01OB223	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	67,710 h.	17,13	1.159,87
O01OB230	Oficial 1ª pintura	259,285 h	22,00	5.704,27
O01OB240	Ayudante pintura	253,985 h	20,32	5.160,98
O01OB250	Oficial 1ª vidriería	566,298 h	22,00	12.458,55
O01OB254	Instalador muro cortina	261,533 h	33,52	8.766,57
O01OB256	Ayudante instalador muro cortina	261,533 h	29,60	7.741,36
O01OB270	Oficial 1ª jardinería	112,000 h	22,00	2.464,00
O01OB280	Peón jardinería	258,000 h	19,71	5.085,18
O01OB505	Montador especializado	320,760 h	24,14	7.743,15
O01OB510	Ayudante montador especializado	320,760 h	18,01	5.776,89
O01OB520	Equipo técnico laboratorio	10,000 h.	82,71	827,10
O01OB800	Oficial 1ª soldador	3,500 h	22,00	77,00
O01OB810	Ayudante soldador	3,500 h	20,71	72,49
O01OB950	Oficial 1ª Instalador de energía solar	23,000 h	27,75	638,25
O01OB960	Ayudante instalador de energía solar	30,600 h	20,71	633,73
Grupo O01 .....				762.874,66
TOTAL				764.564,13

## 5.5\_ CUADRO DE MATERIALES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E26FEW301b	ARMARIO METAL. EXTINTOR BIE PULSADOR	9,000 ud	114,53	1.030,77
Grupo E26.....				1.030,77
P01AA010	Tierra vegetal	24,980 m3	23,09	576,79
P01AA020	Arena de río 0/6 mm	329,075 m3	24,03	7.907,68
P01AA030	Arena de río 0/6 mm	11,863 t	24,88	295,16
P01AA060	Arena de miga cribada	119,324 m3	45,61	5.442,36
P01AD120	Zahorra natural sin clasificar IP=0	26,620 t.	4,50	119,79
P01AF030	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	521,598 t	9,13	4.762,19
P01AF040	Zahorra artificial huso Z-3 DA<25	1.919,198 t	9,00	17.272,78
P01AF250	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	0,089 t	11,41	1,01
P01AF340	Árido machaqueo 2/6 mm D.A.<25 excepto polvo	24,697 t	12,75	314,89
P01AF350	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25 excepto polvo	39,515 t	12,08	477,34
P01AF360	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25 excepto polvo	29,636 t	11,80	349,71
P01AG050	Gravilla 20/40 mm	25,550 m3	28,13	718,72
P01AG060	Gravilla 20/40 mm	23,727 t	22,66	537,64
P01AG130	Grava machaqueo 40/80 mm	300,168 m3	30,50	9.155,11
P01AG145	Grava seleccionada de río 40/60 mm	27,290 m3	27,86	760,29
P01AG150	Grava morro 80/200 mm	51,056 m3	35,91	1.833,42
P01AL010	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	155,641 m3	84,94	13.220,16
P01BT050	Bloque cerámico 30x19x24 cm	27.808,337 u	2,30	63.959,17
P01CC020	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	73,960 t	130,35	9.640,66
P01CC040	Cemento CEM II/A-V 32,5 R sacos	67,220 kg	0,15	10,08
P01CC120	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	0,048 t	223,71	10,81
P01DC010	Desencofrante p/encofrado metálico	11,660 l.	3,36	39,18
P01DC040	Desencofrante p/encofrado metálico	112,693 l	3,36	378,65
P01DC050	Desencofrante p/encofrado madera	5,450 l	3,62	19,73
P01DW050	Agua	98,000 m3	1,34	131,32
P01DW090	Pequeño material	2.647,887 u	1,64	4.342,53
P01DW090c	Pequeño material	113,000 u	5,37	606,81
P01EB010	Tablón pino 2,50/5,50x205x76	0,466 m3	353,34	164,80
P01EM205	Tabloncillo pino 2500/4000x205x55 mm	8,936 m3	430,78	3.849,66
P01EM225	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	8,936 m3	427,30	3.818,56
P01EM260	Tabla machiembrada 2,5x9/16 de 22 mm	36,553 m2	34,56	1.263,27
P01EM280	Madera pino encofrar 22 mm	1,768 m3	398,24	704,00
P01EM290	Madera pino encofrar 26 mm	4,765 m3	477,70	2.276,22
P01FA050	Adhesivo in.t/ext. C2TE S1 blanco	653,490 kg	1,04	679,63
P01FA056	Mortero cola int. p/baldosas s/deslizamiento gris Anexo ZA	2,851 t	151,27	431,23
P01FA090	Mortero cola gris altas prestaciones	2,000 kg	0,43	0,86
P01FA140	Adhesivo en base cemento blanco	11.886,780 kg	0,99	11.767,91
P01FA710	Mortero fijación aislamiento exterior	8.915,085 kg	0,31	2.763,68
P01FA950	Adhesivo PU homologado	2,133 kg	22,50	47,99
P01FJ006	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	346,475 kg	3,16	1.094,86
P01FJ150	Pasta para juntas de terrazo	1.793,820 m2	0,61	1.094,23
P01HA010R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	828,141 m3	89,36	74.002,69
P01HA020	Hormigón HA-25/P/40/X0 central	2,500 m3	84,17	210,43
P01HA120R	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	916,879 m3	89,36	81.932,32
P01HD700	Hormigón H-200 árido rodado 8 mm central	80,485 m3	124,45	10.016,36
P01HM010	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	178,650 m3	102,28	18.272,34
P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/X0 central	100,819 m3	88,81	8.953,74
P01HMV220	Hormigón HM-20/P/20/X0 central	84,242 m3	102,28	8.616,31
P01LA120	Armadura de tendel redonda galvanizada 5x200 mm	934,734 u	7,30	6.823,56
P01LG160	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm.	36,000 ud	1,28	46,08
P01LT010	Ladrillo perforado tocos 24x11,5x10 cm	2,901 mu	179,08	519,43
P01LT020	Ladrillo perforado tocos 24x11,5x7 cm.	4,770 mud	158,08	754,04
P01MC010	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15/CEM	2,850 m3	64,15	182,83
P01MC040	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	2,814 m3	55,35	155,75
P01MC045	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	1,985 m3	50,26	99,74
P01MEN010	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	9,149 t	268,64	2.457,75
P01MS250	Mortero técnico de cal hidráulica Morcemcal Base O EQUIVALENTE	11.886,780 kg	0,46	5.467,92
P01MS260	Mortero técnico de cal hidráulica Morcemcal Acabado O EQUIVALENTE	9.905,650 kg	0,58	5.745,28
P01PL090	Emulsión asfáltica ECM (planta)	5,927 t	496,86	2.945,01
P01PL150	Emulsión asfáltica ECR-1	592,725 kg	0,51	302,29
P01PL170	Emulsión asfáltica ECI	790,300 kg	0,46	363,54
P01SJ010	Bolos blancos de río tipo Altea	9,000 kg	2,21	19,89
P01UC030	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	198,572 kg	2,78	552,03
P01US060	Soldadura aluminio	9,500 m	7,20	68,40
Grupo P01.....				401.348,61
P02CVC300	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	33,600 ud	5,00	168,00
P02CVC310	Codo 87,5° PVC san.j.peg.125 mm.	1,000 ud	6,84	6,84
P02CVC320	Codo M-H 87,5° PVC j.peg. c.gris D=160	26,200 ud	11,94	312,83
P02CVM010	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=160mm	4,950 ud	16,04	79,40

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P02CVM020	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=200mm	20,400 ud	27,43	559,57
P02CVM030	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=250mm	16,800 ud	93,67	1.573,66
P02CVM040	Manguito H-H PVC s/tope j.elást. D=400mm	3,000 ud	169,57	508,71
P02CVW010	Lubricante tubos PVC j.elástica	2,160 kg	13,27	28,66
P02CVW030	Adhesivo tubos PVC junta pegada	4,350 kg	24,77	107,75
P02CVW034	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	559,440 ud	2,93	1.639,16
P02CVW036	Abraz.metálica tubos PVC 125 mm.	16,650 ud	3,23	53,78
P02CVW040	Abrazadera metálica tub.colg. PVC D=160	436,230 ud	4,39	1.915,05
P02EAT020	Tapa cuadrada HA e=6 cm 50x50 cm	1,000 u	20,84	20,84
P02ECH010	Canaleta s/rej.H.polim. L=1000 D=124x100	194,000 ud	44,24	8.582,56
P02ECH050	Rejilla galvanizada L=1000x130X20 MM	194,000 ud	21,18	4.108,92
P02ECV100	Can.c/rej peato/trans PVC gris L=500x130	24,000 ud	61,90	1.485,60
P02EDC070	Cal.sif. PVC/rej.L=250 s.hor.D=110	33,000 ud	38,42	1.267,86
P02EPT010	Cerco/tapa FD/25Tn D=60	3,000 ud	116,91	350,73
P02EPW010	Pates PP 30x25	24,000 ud	9,65	231,60
P02RPD050	Tubo drenaje PE corrug.doble D=160mm	180,000 m.	10,88	1.958,40
P02THE150	Tubo HM junta elástica serie C o clase N 90 kN/m2 D=300 mm	20,000 m.	13,10	262,00
P02TVC003	Tubo PVC corrugado doble junta elástica SN4 DN 200 mm	46,248 m	21,86	1.010,98
P02TVO010	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=160mm	15,000 m.	6,91	103,65
P02TVO020	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=200mm	102,000 m.	10,38	1.058,76
P02TVO030	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=250mm	84,000 m.	16,22	1.362,48
P02TVO040	Tub.PVC liso j.elástica SN2 D=400mm	15,000 m.	101,69	1.525,35
P02TVO310	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=110 mm	2,000 m.	5,24	10,48
P02TVO320	Tubo PVC liso multicapa celular encolado D=125 mm	5,000 m.	5,96	29,80
P02TVO450	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	168,000 m.	5,52	927,36
P02TVO460	Tub.PVC liso evacuación encolado D=125	5,000 m.	6,30	31,50
P02TVO470	Tub.PVC liso evacuación encolado D=160	131,000 m.	8,09	1.059,79
Grupo P02.....				32.342,07
P03AAA020	Alambre atar 1,3 mm	956,864 kg	1,60	1.530,98
P03ACA090	Acero corrugado B 400 S/SD pref.	98,800 kg	1,40	138,32
P03ACC080	Acero corrugado B 500 S/SD	125.425,451 kg	1,45	181.866,90
P03ACC090	Acero corrugado B 500 S/SD prefabricado	14,800 kg	1,63	24,12
P03ACD010	Acero corrugado elaborado B 500 SD	1.948,038 kg	2,12	4.129,84
P03ALP010	Acero laminado S 275 JR	8.254,306 kg	2,01	16.591,16
P03ALV020	Tuerca acero D=16 mm	32,000 u	0,48	15,36
P03AM020	Malla 15x15x5 cm 1,938 kg/m2	1.019,745 m2	3,06	3.120,42
P03AM070	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	8,945 m2	2,05	18,34
P03AM120	Malla #200x200x5 mm 1,400 kg/m2	4.663,008 m2	2,66	12.403,60
P03AM180	Malla 30x30x6 cm 1,446 kg/m2	685,644 m2	1,98	1.357,58
P03BH020	Bloque hormigón forjado reticular 70x23x30 cm	8.936,480 u	2,65	23.681,67
P03BH230	Bovedilla hormigón forjado unidireccional 60x20x25 cm	10.752,697 u	1,38	14.838,72
P03VA030	Vigueta D/T pretensada 18 cm 5,10/5,90 m (27,5 kg/m)	2.394,994 m	9,92	23.758,34
Grupo P03.....				283.475,35
P04D110	Sellador y adhesivo de poliuretano de endurecimiento rápido	5,760 l	10,23	58,92
P04FR010	Placa resinas termoendurecidas + estructura aluminio 600x1000x8 mm	318,623 m2	176,58	56.262,36
P04ML090	Panel fenólico alta densidad 8 mm+adhesivo	1.126,113 m2	87,13	98.118,23
P04ML3MM	Panel phl de resinas fenólicas alta densidad 3mm tipo Trespa	27,000 m2	50,00	1.350,00
P04MW010	Material auxiliar revestimiento madera	1.623,390 u	1,97	3.198,08
P04MW050	Perfilería fijación subestructura	2.142,920 m2	10,90	23.357,83
P04PW005	Cinta de juntas rollo 150 m	10.269,137 m	0,05	513,46
P04PW030	Pasta de agarre PYL estándar	165,733 kg	0,68	112,70
P04PW040	Pasta para juntas yeso	1.887,545 kg	1,37	2.585,94
P04PW065	Tornillo PM 3,9x25 mm	75.082,000 u	0,01	750,82
P04PW070	Tornillo PM 3,9x35 mm	65.992,920 u	0,02	1.319,86
P04PW075	Tornillo PM 3,9x55 mm	14.309,400 u	0,02	286,19
P04PW100	Tornillo MM 3,5x9,5 mm	2.051,100 u	0,03	61,53
P04PW110	Tornillo TN 3,5x35 mm	15.761,380 u	0,02	315,23
P04PW170	Montante de 70 mm	12.338,668 m	1,43	17.644,30
P04PW250	Canal 73 mm	3.387,833 m	1,34	4.539,70
P04PW290	Maestra de 82 mm	750,006 m	1,30	975,01
P04PW330	Maestra 60x27 mm	2.966,848 m	2,03	6.022,70
P04PW560	Junta estanca al agua 70 mm	1.679,493 m	0,48	806,16
P04PW590	Pasta de juntas SN	920,258 kg	1,10	1.012,28
P04PY015	Placa yeso laminado estándar 12,5 mm	861,264 m2	5,33	4.590,54
P04PY032	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm	5.271,032 m2	6,15	32.416,84
P04PY045	Placa yeso laminado normal 15x1200 mm	2.810,094 m2	7,11	19.979,77
P04PY110	Placa yeso laminado cortafuego RF 13 mm	718,200 m2	9,67	6.944,99
P04PY140	Placa yeso laminado WA repelente al agua 13 mm	841,680 m2	10,45	8.795,56
P04RR070	Mortero revoco CSIV-W2	0,950 kg	1,74	1,65
P04RW040	Malla fibra vidrio antiálcalis 10x10 mm	2.080,187 m2	3,12	6.490,18
P04TE015	Placa escayola lisa 60x60 cm perfil semivisto	121,842 m2	11,64	1.418,24

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P04TKC020	Placa yeso perforaciones cuadradas 240x120 cm	214,788 m2	38,87	8.348,81
P04TKS030	Placa yeso desmontable perforaciones cuadradas 60x60 cm perfil s	387,828 m2	39,38	15.272,67
P04TKV040	Placa yeso vinilo N blanco 60x60x1 cm perfil visto	153,636 m2	8,71	1.338,17
P04TLL160	Lama Tectoline C multiformato aluminio 0,5x30/80/130/180x19,5x40 o equivalente	429,410 m2	33,05	14.191,99
P04TW023	Perfil primario 24x43x3600 mm	602,760 m	1,68	1.012,64
P04TW025	Perfil secundario 24x43x3600 mm	972,120 m	1,68	1.633,16
P04TW030	Perfil angular remates	1.704,606 m	1,37	2.335,31
P04TW040	Pieza cuelgue	663,306 u	0,46	305,12
P04TW050	Perfilería vista blanca	382,932 m	2,11	807,99
P04TW070	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	861,462 m	2,03	1.748,77
P04TW080	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	218,647 u	0,73	159,61
P04TW090	Horquilla techo yeso laminado T-47	218,647 u	0,87	190,22
P04TW154	Varilla de cuelgue 1000 mm	2.022,242 u	0,70	1.415,57
P04TW210	Cuelgue regulable combinado	1.205,282 u	1,22	1.470,44
P04TW220	Conector maestra 60x27 mm	556,284 u	0,34	189,14
P04TW230	Caballote maestra 60x27 mm	2.132,422 u	0,61	1.300,78
P04TW540	Fijaciones	2.022,242 u	0,35	707,78
P04TW680	Angular remate 00PL blanco 22x22 mm o equivalente	277,853 m	1,46	405,67
P04TW830	Perfil soporte PU30 40,5x34 mm o equivalente	362,051 m	5,25	1.900,77
<b>Grupo P04.....</b>				<b>354.663,68</b>
P05CA170	Remate chapa aluminio desarrollo=50 cm e=0,6 mm	637,245 m	9,54	6.079,32
P05CGP310	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	189,099 m	21,98	4.156,39
P05CW010	Tornillería y pequeño material	1.228,747 u	1,02	1.253,32
<b>Grupo P05.....</b>				<b>11.489,03</b>
P06BD780	Lámina autoadhesiva SELF DAN BTM o equivalente	552,750 m2	5,55	3.067,76
P06BG320	Geotextil no tejido sintético de polipropileno-poliétileno PP 125-15	444,600 m2	1,40	622,44
P06BI030	Imprimación asfáltica Impridan-100 o equivalente	150,750 kg	4,44	669,33
P06BL130	Banda de refuerzo E 30 P Elast (0,32m) o equivalente	150,750 m	2,77	417,58
P06D074	Fijación autoadhesiva Danodren o equivalente	1.507,500 u	2,20	3.316,50
P06D081	Lámina drenante Danodren H-25 plus o equivalente	552,750 m2	5,00	2.763,75
P06GL035	Fieltro geotextil Danofelt PY-200 gr/m2 o equivalente	2.461,789 m2	0,59	1.452,46
P06GL040	Geotextil poliéster no tejido 300 gr/m2	161,053 m2	1,81	291,51
P06GL045	Fieltro geotextil Danofelt PY-300 gr/m2 o equivalente	3.112,824 m2	0,90	2.801,54
P06SL100	Lámina PVC-P FV 1,5mm gris	51,128 m2	22,99	1.175,43
P06SL300	Lámina Danopol FV 1,2 o equivalente	200,123 m2	8,42	1.685,04
P06SL320	Lámina Danopol HS 1,5 COOL ROOFING o equivalente	1.356,289 m2	12,94	17.550,38
P06SR190	Fondo juntas polipropileno 10 mm	28,800 m	1,13	32,54
P06SR200	Imprimación selladora superficies porosas	0,576 l	17,11	9,86
P06WA020	Adhesivo para PVC THF	0,976 kg	16,04	15,66
P06WA050	Soporte fijo 8 mm	4.339,950 u	0,83	3.602,16
P06WW475	Danopol 250 barrera de vapor o equivalente	200,123 m2	2,25	450,28
<b>Grupo P06.....</b>				<b>39.924,22</b>
P07AL110	Lámina acústica Impactodan 5 mm o equivalente	839,860 m2	2,07	1.738,51
P07CE300	Adhesivo coquilla elastomérica	21,440 l.	23,68	507,70
P07GL1Gm	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU07GL1G4,o equivalente	2,000 u	7.515,50	15.031,00
P07TL220	Panel/Manta lana mineral Arena 60 mm o equivalente 1350x600/9200x600 mm	1.879,385 m2	4,98	9.359,33
P07TL550	Panel compacto lana mineral SATE e=100 mm	2.080,187 m2	29,20	60.741,45
P07TL634	Panel rígido lana mineral p/suelo flotante C5 e=30 mm	1.328,807 m2	11,36	15.095,24
P07TX840	Panel XPS liso 100 mm Resit. Comp. >300 kPa tipo Danopren TR100 o equivalente	1.294,640 m2	27,19	35.201,25
P07W170	Cinta de solape 70	335,944 m	0,59	198,21
P07W186	Desolidarizador perimetral	419,930 m	2,03	852,46
P07W450	Taco expansión y clavo polipropileno c/arandela	11.886,780 u	0,11	1.307,55
P07W500	Remate aluminio de arranque sate e=100 mm	164,434 m	16,01	2.632,58
P07W980	Cantonera PVC con malla fibra vidrio 10 cm	1.121,320 m	7,18	8.051,07
P07W990	Perfil adhesivo PVC con malla fibra vidrio 10 cm intradós ventan	792,452 m	3,86	3.058,86
<b>Grupo P07.....</b>				<b>153.775,21</b>
P08MA040	Pasta niveladora	253,600 kg	1,30	329,68
P08MA120	Adhesivo acrílico unilateral	33,602 kg	5,18	174,06
P08SVR160	Pavimento vinílico homogéneo rollo e=2 mm Gerflor Mipolam Espirit o equivalente	133,140 m2	22,92	3.051,57
P08SW080	Cordón soldadura en caliente	63,400 m	0,72	45,65
P08TB090	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno alta resistencia claro	1.122,345 m2	8,44	9.472,59
P08TB110RECHA	Baldosa terrazo 40x40 cm tipo rechazo	216,363 m2	16,25	3.515,90
P08TB180PLAQ	Baldosa plaqueta blanca fondo blanco 40x40 cm	399,431 m2	29,00	11.583,48
P08TERRMICOSC	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno alta resistencia oscuro	145,373 m2	9,19	1.335,97
P08TP020	Peldaño terrazo Microchina h/t	101,430 m	23,18	2.351,15
P08TP060	Rodapié terrazo pulido/biselado 40x7 cm	728,058 m	2,85	2.074,96
P08TP110	Zanquín terrazo Microchina m. acaba.	101,430 u	6,34	643,07
P08TW010	Pulido y abrillantado in situ terrazo	1.660,680 m2	9,13	15.162,01
P08XBH030	Bordillo hormigón monocapa jardín gris 9-10x20 cm	74,350 m	2,35	174,72



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P08XVC070	Desactivante de fraguado	241,455 kg	19,83	4.788,05
P08XVC090	Resina acabado pavimento hormigón impreso	241,455 l	7,89	1.905,08
P08XVC100	Fibra polipropileno armado hormigón	72,437 kg	13,10	948,92
P08XVT160	Baldosa china lavada 40x40x3,5 cm	18,680 m2	8,40	156,91
P08XW020	Junta dilatación/m2 pavimento piezas	18,680 u	0,38	7,10
P08XW030	Junta dilatación 10 cm/16 m2 pavimento	1.477,050 u	0,76	1.122,56
<b>Grupo P08.....</b>				<b>58.843,43</b>
P09ABC010	Azulejo blanco 15x15 cm	997,752 m2	9,66	9.638,28
P09ABG780	Escocia PVC 10x35 mm	21,783 m	1,67	36,38
P09GL1Gm	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU09GL1G4,o equivalente	26,000 u	783,00	20.358,00
<b>Grupo P09.....</b>				<b>30.032,66</b>
P11HC010R	Cerradura con amaestramiento y llave maestra	78,000 u	33,10	2.581,80
P11JT050	Tirador armario acero inoxidable	24,000 u	14,43	346,32
P11JW020	Imán de cierre blanco/marrón 42 mm	48,000 u	0,64	30,72
P11L13PCOR1M	Puerta de entrada en block ciega lacada blanco 1000mm	4,000 u	345,04	1.380,16
P11L13bbab	Puerta de entrada en block ciega lacada blanco 820mm	4,000 u	345,04	1.380,16
P11L60COLAC1H	Kit revestimiento corredera lacada 1H	4,000 u	210,39	841,56
P11L60kb	Kit revestimiento corredera lacada 2H	2,000 u	241,41	482,82
P11PP05ca	Preferco de pino 1H 110x30 mm	39,000 u	21,77	849,03
P11PP06bbb	Armazón 2H puerta corredera tabique cartón-yeso de 100 mm.	2,000 u	414,28	828,56
P11PPARM1H	Armazón 1H puerta corredera 1,00 m tabique cartón-yeso	4,000 u	383,38	1.533,52
P11PPESP	Preferco de pino 1 hoja ancho especial	39,000 u	26,12	1.018,68
P11RB230	Bisagra c/muelle metálica 35 mm	12,000 u	1,99	23,88
P11RM010	Juego manivelas de acero inoxidable	79,000 u	41,29	3.261,91
P11RM200R	Tirador embutido de acero inoxidable	16,000 u	27,50	440,00
P11RW040	Juego accesorios puerta corredera	14,000 u	25,45	356,30
P11RW050	Perfil suspendido puerta corredera galvanizada	10,200 m	4,91	50,08
P11RW110	Cierra puertas 40 kg	4,000 u	37,69	150,76
P11UP001aabR	Puerta acústica madera 40 dBA 1H 925 mm	35,000 u	1.455,10	50.928,50
<b>Grupo P11.....</b>				<b>66.484,76</b>
P12A75cb	Vent.al.lac. bl. cerr.fijo p/vid.doble	424,934 m2	195,39	83.027,85
P12APE01	Puerta practicable Alum 2 hojas 82x250 RPT 45 para panelar	2,000 u	1.080,56	2.161,12
P12APE02	Puerta practicable Alum 1 hoja RPT 45 100x210 para panelar	2,000 u	593,39	1.186,78
P12AV09ccc	V.al.lacado blanco rpt basculante 75x75	8,000 u	256,66	2.053,28
P12AV16ecca	V.al.lac. blanco osc. P.E. >1 m2<2 m2 Strugal S74RP o equivalente	43,680 m2	349,61	15.270,96
P12AVP1BL	Puerta practicable Al lac.blanco RPT 100x230 cm	4,000 u	626,28	2.505,12
P12PW010	Premarco aluminio	529,953 m	13,25	7.021,87
P12V070R	Vierteaguas aluminio lacado 50 cm	297,170 m	40,78	12.118,57
<b>Grupo P12.....</b>				<b>125.345,55</b>
P13BP020	Pasamanos tubo D=50 mm lacado esmalte bl al horno	46,950 m	35,48	1.665,79
P13BT100R	Barandilla 90 cm chapa perf. galvanizada balsa	44,000 m	194,69	8.566,36
P13CC010	Cancela tubos ac.laminado frio 60x40 mm	5,280 m2	168,98	892,21
P13CM090	Equipo motoriz.puerta enrollable	1,000 u	564,27	564,27
P13CX050	Pulsador interior abrir-cerrar	1,000 u	45,08	45,08
P13CX150	Emisor monocal micro	1,000 u	50,07	50,07
P13CX180	Receptor monocal	1,000 u	130,16	130,16
P13CX200	Cuadro de maniobra	1,000 u	296,78	296,78
P13DA040	Cierre enrol.lama troq.al.la.bl	15,600 m2	89,91	1.402,60
P13DE040	Rejilla STD 30x30/30x2 galv.	17,210 m2	94,73	1.630,30
P13DV190	Cerradura seguridad al suelo	1,000 u	211,74	211,74
P13TA020	Angular acero 25x25x3 mm	3,200 m	2,69	8,61
P13TA030	Angular acero 30x30x3 mm	3,400 m	3,54	12,04
P13TC060	Chapa lisa negra de 1,5 mm	1,940 kg	0,58	1,13
P13TC090	Chapa estriada e=3/5 mm	0,700 kg	1,19	0,83
P13TC250g	Chapa negra e=8mm	80,325 m2	97,65	7.843,74
P13TF020	Angular acero 30x30x3 mm	68,840 m	3,54	243,69
P13TP020	Palastro 15 mm	115,544 kg	2,06	238,02
P13TT070	Tubo rectangular 60x40x2 mm	43,200 m	6,31	272,59
P13TT130	Tubo rectangular 50x20x1,5 mm	62,400 m	4,35	271,44
P13TT140	Tubo cuadrado 30x30x1,5 mm	12,000 m	5,09	61,08
P13VB210R	Bastidor tubo 30x30 galv. h=1,5 m	275,750 m	99,05	27.313,04
P13VT110	P.corred. c/carril tubo 30x30 pint. 5x2	2,000 u	3.463,59	6.927,18
P13WS010	Fotocélula proyector-espejo 6,00 m	1,000 u	171,03	171,03
P13WW030R	Rejilla ventilaci.20x20 ace.lam.	45,000 u	35,13	1.580,85
P13WW220	Anclaje unión rejilla galv.	137,680 u	1,25	172,10
<b>Grupo P13.....</b>				<b>60.572,73</b>
P14BA020	Securit incoloro 10 mm	5,432 m2	80,18	435,57
P14EXP040	Guardian Select SunGuard HP Neutral 41/33 6/16/LamiGlass 44.1	232,054 m2	96,00	22.277,19

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P14EXP290	Guardian Select HP Neutral 50/32 LamiGlass 44.1/10,12,16/LamiGlass 44.1	241,822 m2	110,00	26.600,45
P14KW050	Sellado con silicona incolora	3.316,250 m	1,25	4.145,31
P14KW090	Taladro espejo 10 a 40 mm	5,400 u	2,77	14,96
P14ME100	Perfilería de aluminio y accesorios	1.046,130 m	93,39	97.698,08
<b>Grupo P14.....</b>				<b>151.171,56</b>
P15EC020	Puente de prueba	1,000 u	23,04	23,04
P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm2 Cu	10,000 m.	0,26	2,60
P15GD010	Tubo PVC ríg. der.ind. M 32/gp5	10,000 m.	0,52	5,20
P15GM1Gm	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU15GM1G4,o equivalente	2,000 u	867,50	1.735,00
P15JA010	Grupo elec. compl. 55 KVA	1,000 ud	8.085,00	8.085,00
P15JB040	S.A.I.(Off-Line) 1500 VA, o equivalente	1,000 ud	1.036,00	1.036,00
P15KA260	Acoplador de bus Jung-2070 U, o equivalente	40,000 ud	80,75	3.230,00
P15KB080	Detector movimiento Jung-LS 3180, o equivalente	40,000 ud	86,62	3.464,80
P15MXC020	Marco simple Jung-LS 981 W, o equivalente	40,000 ud	1,67	66,80
<b>Grupo P15.....</b>				<b>17.648,44</b>
P160LTEM	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM160LTE5, o equivalente	1,000 u	11.872,00	11.872,00
<b>Grupo P16.....</b>				<b>11.872,00</b>
P17AR060	Armario poliest. 517x535 mm.	1,000 ud	76,60	76,60
P17AR080	Anclaje contador p/arm.	2,000 ud	2,97	5,94
P17BI055	Contador agua fría 2" (50 mm.) clase B	1,000 ud	61,53	61,53
P17BV410	Grifo de prueba DN-20	1,000 ud	8,13	8,13
P17CD050	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	33,000 m.	7,06	232,98
P17CW040	Codo 90° HH cobre 22 mm.	3,000 ud	1,25	3,75
P17JE010	Tubo eva.inson.Friaphon Bic.PVC-U D52/d50	50,000 m.	8,16	408,00
P17JE020	Tubo eva.inson.Friaphon Bic.PVC-U D78/d70	40,000 m.	10,50	420,00
P17JE025	Tubo eva.inson.Friaphon Bic.PVC-U D90/d90	90,000 m.	12,90	1.161,00
P17JE030	Tubo eva.ins.Friaphon Bic.PVC-U D110/d100	90,000 m.	14,34	1.290,60
P17JE040	Tubo eva.ins.Friaphon Bic.PVC-U D135/d125	135,000 m.	19,17	2.587,95
P17JE060	Codo 87° baj.insonor.Friaphon D52/d50	15,000 ud	6,43	96,45
P17JE070	Codo 87° baj.insonor.Friaphon D78/d70	12,000 ud	7,70	92,40
P17JE075	Codo 87° baj.insonor.Friaphon D90/d90	27,000 ud	10,07	271,89
P17JE080	Codo 87° baj.insonor.Friaphon D110/d100	27,000 ud	10,94	295,38
P17JE090	Codo 87° baj.insonor.Friaphon D135/d125	40,500 ud	17,24	698,22
P17JE110	Abraz. isofónica D52 mm.	50,000 ud	1,73	86,50
P17JE120	Abraz. isofónica D78 mm.	40,000 ud	2,90	116,00
P17JE125	Abraz. isofónica D90 mm.	90,000 ud	3,26	293,40
P17JE130	Abraz. isofónica D100 mm.	90,000 ud	3,94	354,60
P17JE140	Abraz. isofónica D125 mm.	135,000 ud	5,75	776,25
P17JE160	Derivación M-H 45° Friaphon D52/d50	25,000 ud	10,17	254,25
P17JE170	Derivación M-H 45° Friaphon D78/d70	20,000 ud	13,81	276,20
P17JE175	Derivación M-H 45° Friaphon D90/d90	45,000 ud	18,03	811,35
P17JE180	Derivación M-H 45° Friaphon D110/d100	45,000 ud	18,36	826,20
P17JE190	Derivación M-H 45° Friaphon D135/d125	67,500 ud	34,58	2.334,15
P17JE210	Manguito doble Friaphon D52mm.	15,000 ud	3,76	56,40
P17JE220	Manguito doble Friaphon D78mm.	12,000 ud	4,08	48,96
P17JE225	Manguito doble Friaphon D90mm.	27,000 ud	4,35	117,45
P17JE230	Manguito doble Friaphon D110mm.	27,000 ud	4,53	122,31
P17JE240	Manguito doble Friaphon D135mm.	40,500 ud	8,34	337,77
P17JP070	Collarín bajante PVC c/cierre D110mm.	31,500 ud	2,01	63,32
P17KA020	Sumid. sifónico acero inox. 15x15 cm.	7,000 ud	86,52	605,64
P17PA040	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 32mm	8,500 m.	0,97	8,25
P17PA060	Tubo polietileno ad PE100(PN-10) 50mm	1,000 m.	1,99	1,99
P17PP170	Enlace recto polietileno 32 mm. (PP)	1,000 ud	1,97	1,97
P17PP280	Collarín toma PP 50 mm.	1,000 ud	4,20	4,20
P17SA090	Acoplamiento pared acodado cromo 1 1/2 x 40 mm c/plafón	27,000 u	21,53	581,31
P17SO030	Sumidero sifónico salida H/V c/rejilla acero 150x150 mm	6,000 u	59,78	358,68
P17SO100	Lámina geotextil impermeabilizante ducha 2x1,5 m	6,000 u	96,52	579,12
P17SO120	Kit sumidero sifónico antimúridos + geomembrana impermeabilizante 1,20x2,00	2,000 u	64,33	128,66
P17SS130	Acoplamiento pared PVC 1 1/4 x 40 mm c/plafón	2,000 u	5,76	11,52
P17SV100	Válvula lavabo-bidé de 32 mm c/tapon y cadena	29,000 u	6,49	188,21
P17VC020	Tubo PVC serie B junta pegada 40 mm	47,000 m	2,54	119,38
P17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	55,000 m.	2,19	120,45
P17VF030	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 110 mm.	46,200 m.	6,41	296,14
P17VP020	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	9,600 ud	1,18	11,33
P17VP030	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	15,000 ud	2,11	31,65
P17VP060	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 110mm.	12,600 ud	3,61	45,49
P17VP180	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	3,200 ud	1,18	3,78
P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	5,000 ud	1,75	8,75
P17VPC040	Codo M-H 87° PVC serie B junta pegada 75 mm	0,500 u	2,50	1,25
P17W070	Verificación contador >=2" 50 mm.	1,000 ud	12,42	12,42

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P17XE030	Válvula esfera latón roscar 3/4"	153,000 ud	9,47	1.448,91
P17XE040	Válvula esfera latón roscar 1"	1,000 ud	8,22	8,22
P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	2,000 ud	61,45	122,90
P17XR060	Válv. retención latón roscar 2"	1,000 ud	25,91	25,91
P17XT030	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	56,000 u	4,14	231,84
P17YC030	Codo latón 90° 32 mm-1"	1,000 ud	4,06	4,06
P17YC060	Codo latón 90° 63 mm.-2"	2,000 ud	17,37	34,74
P17YT060	Te latón 63 mm. 2"	1,000 ud	35,96	35,96
<b>Grupo P17.....</b>				<b>19.618,66</b>
P18CDB030	Dispensador papel toalla bobina acero blanco D=250 mm	45,000 u	116,60	5.247,00
P18CDI020	Dispensador papel higiénico industrial acero inox AISI 304 D=230	23,000 u	55,69	1.280,87
P18CE090	Espejo marco acero inox AISI 304 700x500 mm	23,000 u	169,39	3.895,97
P18CJA020	Dosificador jabón manual acero inox. AISI 304 antivandálico 1,5	21,000 u	98,27	2.063,67
P18FA070	Fregadero inox 60x49 cm sobre encimera 1 seno rectangular	24,000 u	128,35	3.080,40
P18GM1Gm	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU18GM1G4,o equivalente	1,000 u	952,00	952,00
P18GMD170	Columna monomando ducha New Tempesta Cosmopolitan 160	6,000 u	424,55	2.547,30
P18GMF010	Grifo un agua pared gama básica cromo	2,000 u	78,61	157,22
P18GML020	Grifo monomando lavabo gama básica cromo c/latiguillos	2,000 u	77,30	154,60
P18GPH010	Monomando hospitalario mural c/palanca gerontológica y caño gir.	24,000 u	321,90	7.725,60
P18GSL160	Pulsador temporizado mezclador lavabo Eurosmart Cosmopolitan T	21,000 u	311,39	6.539,19
P18GSU020	Pulsador temporizador visto urinario	6,000 u	65,38	392,28
P18GWI020	Enlace urinario c/tuerca	6,000 u	19,52	117,12
P18GWL040	Latiguillo flexible 20 cm 1/2"-1/2"	46,000 u	2,70	124,20
P18GWL050	Latiguillo flexible 25 cm 3/8"a 3/8"	20,000 u	2,84	56,80
P18IB030	Taza inodoro tanque bajo gama media - blanco	20,000 u	184,73	3.694,60
P18IB090	Tanque bajo inodoro c/mecanismos gama media - blanco	20,000 u	172,51	3.450,20
P18IB160	Tapa y asiento inodoro caída amortiguada gama media	20,000 u	124,99	2.499,80
P18JE010	Llave de escuadra 1/2" a 3/8" antical	20,000 u	5,05	101,00
P18LEE060	Lavabo gama media blanco 60x34 cm p/empotrar	19,000 u	140,18	2.663,42
P18LES010	Lavabo gama media color 60x48 cm s/encimera	8,000 u	251,56	2.012,48
P18LP040	Lavabo gama básica blanco 56x46 cm c/pedestal	2,000 u	115,69	231,38
P18MBN030	Barra angular 2 paredes aluminio-nylon 775x775 mm	4,000 u	227,22	908,88
P18MBR040	Barra apoyo recta aluminio-nylon 938 mm	2,000 u	125,95	251,90
P18MDD010	Asiento abatible ducha aluminio-nylon 480x450 mm	4,000 u	534,22	2.136,88
P18U010	Urinario mural c/fijación blanco	6,000 u	421,87	2.531,22
P18WV010	Vertedero porcelana c/rejilla 50x42cm blanco	2,000 u	265,97	531,94
<b>Grupo P18.....</b>				<b>55.347,92</b>
P20AE010	Acumulador eléctrico 15 l.	23,000 ud	169,50	3.898,50
P20SCF020	Coquilla elastomérica 18x25 alt. temp.	747,600 m.	11,00	8.223,60
P20SCF030	Coquilla elastomérica 22x25 alt. temp.	277,200 m.	11,74	3.254,33
P20SCF040	Coquilla elastomérica 28x25 alt. temp.	100,800 m.	6,15	619,92
P20SCJ030	Est. bombeo 2 vías DN25 8 mca	1,000 ud	498,77	498,77
P20TA050	Tubería acero negro sold.1 1/4"	45,000 m.	5,71	256,95
P20TA060	Tubería acero negro sold.1 1/2"	15,000 m.	6,94	104,10
P20TA080	Tubería acero negro sold.2 1/2"	31,000 m.	11,85	367,35
P20TA090	Tubería acero negro sold. 3"	15,000 m.	15,56	233,40
P20TP060	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=2,7 D16	1.079,000 m.	1,70	1.834,30
P20TP070	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=3,4 D20	309,000 m.	2,00	618,00
P20TP080	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=4,2 D25	276,000 m.	3,49	963,24
P20TP090	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=5,4 D32	100,000 m.	5,55	555,00
P20TP100	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=6,7 D40	68,000 m.	8,67	589,56
P20TP110	Tub.pp Ser.2,5 PN20 Ariete 25 e=8,3 D50	18,000 m.	12,86	231,48
P20TP160	Manguito pp Ariete 25 D16	269,750 ud	0,65	175,34
P20TP170	Manguito pp Ariete 25 D20	77,250 ud	0,65	50,21
P20TP180	Manguito pp Ariete 25 D25	69,000 ud	0,77	53,13
P20TP190	Manguito pp Ariete 25 D32	25,000 ud	1,15	28,75
P20TP200	Manguito pp Ariete 25 D40	17,000 ud	2,83	48,11
P20TP210	Manguito pp Ariete 25 D50	4,500 ud	3,86	17,37
P20TP260	Codo de 90° pp Ariete 25 D16	431,600 ud	0,77	332,33
P20TP270	Codo de 90° pp Ariete 25 D20	123,600 ud	0,81	100,12
P20TP280	Codo de 90° pp Ariete 25 D25	110,400 ud	0,97	107,09
P20TP290	Codo de 90° pp Ariete 25 D32	40,000 ud	1,56	62,40
P20TP300	Te pp Ariete 25 D16	64,740 ud	0,77	49,85
P20TP310	Te pp Ariete 25 D20	18,540 ud	0,95	17,61
P20TP320	Te pp Ariete 25 D25	16,560 ud	1,16	19,21
P20TP330	Te pp Ariete 25 D32	6,000 ud	1,68	10,08
P20TV020	Válvula de esfera 1/2"	46,000 ud	5,68	261,28
P20TV380	Latiguillo flexible 20 cm.1/2"	46,000 ud	4,61	212,06
<b>Grupo P20.....</b>				<b>23.793,44</b>
P21CF030	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	1.290,310 m2	25,50	32.902,91

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P21CF050	Cinta de aluminio	258,062 m	0,41	105,81
P21CH070	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	200,000 m.	9,86	1.972,00
P21DPW100	Ventana con Rej.p/toma aire. ext. 100x100cm al lac bl	3,150 m2	226,09	712,18
P21PC040	Compuerta cortafuegos 750x450	3,000 ud	269,42	808,26
Grupo P21.....				36.501,16
P220LTEmb	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM220LTE5, o equivalente	1,000 u	16.693,00	16.693,00
Grupo P22.....				16.693,00
P23FA110	Central detec. inc. modular 2 zonas	1,000 ud	383,08	383,08
P23FB010	Puls. de alarma de fuego	7,000 ud	10,82	75,74
P23FC020	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	2,000 ud	21,60	43,20
P23FC030	Sirena electrónica óptico-acústica. ext.	1,000 ud	47,83	47,83
P23FD010	Depósito poliéster 12m3 cilind. vertical	1,000 ud	2.112,31	2.112,31
P23FF160	BIE 25 mmx20 m. Sin armario.	9,000 ud	366,25	3.296,25
P23FJ030	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	11,000 ud	43,69	480,59
P23FJ250	Extintor CO2 2 kg. de acero	3,000 ud	82,36	247,08
P23FJ360	Armario metálico para extintores	11,000 ud	52,91	582,01
P23FK350	Señal PVC 210x297mm.fotolumi.	15,000 ud	4,99	74,85
P23FL090	Pintura imprimación	2,120 kg	4,58	9,71
P23FP110	Gru.p. monobloc 12m3/h 72mca 5,5 CV	1,000 ud	3.425,51	3.425,51
P23I080	Mortero ignífugo perlita-vermiculita Clasif. A1	1.062,784 kg	0,36	382,60
P23PB070	Barra antipánico puerta 1 hoja tipo "Push"	4,006 u	301,14	1.206,49
P23PB080	Barra antipánico puerta 2 hojas tipo "Push"	2,000 u	604,66	1.209,32
P23PSU020	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 830x2030 mm	1,000 u	211,98	211,98
P23PSU030	Puerta EI2-60-C5 1 hoja 930x2030 mm	5,000 u	213,83	1.069,15
P23RC030	Central antir.8/16 zonas c/teclado	1,000 ud	164,79	164,79
P23RC140	Sistema de repaldo GSM	1,000 ud	395,68	395,68
P23RD060	Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	14,000 ud	33,52	469,28
P23RD140	Det.infrarr.pasivo de techo. 14 m.	3,000 ud	68,98	206,94
P23RE020	Sirena interior 1 tono con flash	2,000 ud	21,82	43,64
P23RE060	Sirena exterior gran potencia	1,000 ud	131,25	131,25
P23RE200	Batería	1,000 ud	22,60	22,60
P23RT100	Cámara compacta color 1/3" 500 lin.	2,000 ud	350,22	700,44
P23RT210	Monitor color 21" 360 líneas.Secuen.4ent	1,000 ud	222,20	222,20
P23RT255	Teclado c/Joystic para control de domos	1,000 ud	623,59	623,59
Grupo P23.....				17.838,11
P24AAE010	Instalación ascensor estándar 4 par. 13 pers. 1000 kg sin cuarto máquinas	1,000 u	51.476,25	51.476,25
P24AAJ010	Inst. ascensor estándar eficiencia energét. 220V 4 par. 8 pers. 630 kg s/c.máquinas	1,000 u	32.277,00	32.277,00
P24GM1Gmb	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU24GM1G4,o equivalente	2,000 u	1.002,00	2.004,00
Grupo P24.....				85.757,25
P25EI190	Pintura al agua B-7 Ecológica mate sin olor con certificado Eco.	963,865 l	10,82	10.429,02
P25JM010	Esmalte metálico rugoso	2,275 l	16,11	36,65
P25MA030	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	26,950 l	12,70	342,27
P25MC040	Laca nitrocelulósica incoloro brillo c.madera	40,425 l	6,10	246,59
P25OF005	Aparejo	175,175 l	5,24	917,92
P25OU020	Imprimación anticorrosiva minio blanco	1,517 l	8,20	12,44
P25OU040	Imprimación adherente sellado superficies diferentes anclaje	82,724 l	16,08	1.330,20
P25OU080	Minio electrolítico	78,341 l	9,20	720,74
P25OW020	Imprimación acrílica selladora superficies exteriores	198,113 l	5,51	1.091,60
P25OZ080	Acrílico al agua Hidrocril semi-mate exc. Penetración/adherencia	640,006 l	15,92	10.188,90
P25PF030	Barniz ignifugo transparente	314,793 l	14,90	4.690,41
P25QC190	Pintura epoxi fibra de vidrio	19,113 l	33,60	642,18
P25QC200	Pintura selladora epoxi penetrante	2,446 l	19,02	46,53
P25WD070	Disolvente especial lacas-aparejo	40,425 kg	3,47	140,27
P25WW220	Pequeño material	375,842 u	1,15	432,22
P25ZA011	Galvanización en caliente chapa	13.254,900 kg	0,58	7.687,84
Grupo P25.....				38.955,78
P260LTEmb	Unidad exterior LG Multi V 5, modelo ARUM260LTE5, o equivalente	2,000 u	19.587,50	39.175,00
P26PPL060	Collarín PP para PE-PVC D=50mm.-1/2"	1,000 ud	2,05	2,05
P26RB010	Boca riego Madrid fundición equipada	1,000 ud	134,15	134,15
Grupo P26.....				39.311,20
P27EA050m	Plazas y aparcamientos accesibles	2,000 u	30,00	60,00
P27EH011	Pintura acrílica base disolvente	50,976 kg	2,34	119,28
P27EH040	Microesferas vidrio tratadas	33,984 kg	1,23	41,80
Grupo P27.....				221,08
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertilizada	90,000 m3	29,29	2.636,10
P28DA130	Substrato vegetal fertilizado	16,000 kg	0,94	15,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P28EC057	Acer saccharinum 16-18 cm. cont	8,000 u	82,54	660,32
P28SM230	Malla antihierba polipr.180g/m2	99,000 m2	1,66	164,34
Grupo P28.....				3.475,80
P30EVT020	Taquilla 2 puertas verticales 50x60x2,30 m, MDF19mm	24,000 u	478,22	11.477,28
Grupo P30.....				11.477,28
P31BA020	Acometida prov. fonta.a caseta	1,000 u	101,56	101,56
P31BA030	Acometida prov. sane.a caseta en zanja	1,000 u	553,14	553,14
P31BA040	Acometida prov. telef. a caseta	1,000 u	159,99	159,99
P31BC005	Alq. mes WC químico 1,26 m2, i/recambio	2,000 u	132,31	264,62
P31BC050	Alq. mes caseta pref. aseo 4,00x2,23	18,000 u	129,62	2.333,16
P31BC110	Alq. mes caseta almacén 4,00x2,23	18,000 u	114,86	2.067,48
P31BC180	Alq. mes caseta ofic.+aseo 5,98x2,45	18,000 u	179,00	3.222,00
P31BC220	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	7,290 u	556,97	4.060,31
P31BM010	Percha para aseos o duchas	15,984 u	6,16	98,46
P31BM020	Portarrollos indust.c/cerrad.	3,996 u	23,06	92,15
P31BM030	Espejo vestuarios y aseos	3,996 u	30,50	121,88
P31BM035	Dosificador jabón líquido	3,996 u	25,46	101,74
P31BM040	Jabón líquido desinfectante 1 l.	3,996 u	29,17	116,56
P31BM045	Dispensador de papel toalla	3,996 u	26,60	106,29
P31BM100	Depósito-cubo basuras	3,996 u	12,68	50,67
P31BM110	Botiquín de urgencias	37,998 u	55,44	2.106,61
P31BM120	Reposición de botiquín	37,998 u	18,85	716,26
P31BM130	Camilla portátil evacuaciones	0,200 u	123,14	24,60
P31BM170	Armario para epis mediano	0,665 u	83,21	55,36
P31CA020	Tapa provisional arqueta 51x51	2,000 u	8,50	17,00
P31CA120	Tapa provisional pozo 100x100	2,000 u	20,26	40,52
P31CB010	Puntal metálico telescópico 3 m	3,600 u	17,11	61,60
P31CB020	Guardacuerpos metálico	45,045 u	12,08	544,14
P31CB030	Tablón madera pino 20x7 cm	5,210 m3	268,74	1.400,14
P31CB035	Tabloncillo madera pino 20x5 cm	0,032 m3	264,28	8,46
P31CB040	Tabla madera pino 15x5 cm	2,233 m3	252,70	564,28
P31CB050	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	2,000 u	34,72	69,44
P31CB100	Valla estándar chapa galvan. 2 m	41,000 m	28,94	1.186,54
P31CB120	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	0,400 u	922,37	368,95
P31CB121	Puerta chapa galvanizada 1x2 m	0,400 u	253,45	101,38
P31CB180	Tablero encofrar 26 mm 4 p.	6,000 m2	2,27	13,62
P31CB190	Puntal de pino 2,5 m D=8/10	13,340 m	1,64	21,88
P31CB200	Puntas planas acero 20x100	4,900 kg	1,08	5,29
P31CB210	Pasamanos tubo D=50 mm	174,640 m	5,83	1.018,15
P31CB240	Capsula y tapa para guardacuerpos	228,690 u	0,54	123,49
P31CE010	Lámpara portátil mano	1,332 u	14,73	19,62
P31CE020	Cable cobre desnudo D=35 mm.	3,000 m	1,83	5,49
P31CE035	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	33,000 m	3,77	124,41
P31CE040	Pica cobre p/toma tierra 14,3	2,000 m	14,18	28,36
P31CE050	Grapa para pica	1,000 u	2,99	2,99
P31CE060	Transformador seg. 24 V. 1000 W.	0,200 u	174,40	34,88
P31CE160	Cuadro secundario obra pmáx.40kW	0,750 u	1.566,04	1.174,53
P31CE350	Cuadro de obra 125 A. Modelo 19	0,250 u	3.838,07	959,52
P31CI005	Extintor polvo ABC 3 kg. 13A/55B	4,000 u	39,81	159,24
P31CI010	Extintor polvo ABC 6 kg. 21A/113B	3,000 u	48,39	145,17
P31CI025	Extintor CO2 2 kg. acero. 34B	2,000 u	96,18	192,36
P31CM030	Pórtico andamio 1,50 m.	0,400 u	357,32	142,93
P31CM040	Cruceta para andamio 3 m.	0,400 u	14,63	5,85
P31CM050	Base regulable para pórtico 400 mm.	0,800 u	16,12	12,90
P31CM090	Plataforma volada metálica c/trampilla	0,100 u	663,04	66,30
P31CM110	Consola de hormigonado	0,492 u	37,82	18,61
P31CM130	Plataforma metálica de trabajo 3m	0,492 u	117,40	57,76
P31CR010	Malla plástica stopper 1,00 m	70,000 m	0,50	35,00
P31CR020	Malla tupida tejido sintético	105,000 m2	2,26	237,30
P31CR030	Red seguridad poliamida 10x10 cm	160,050 m2	2,89	462,54
P31CR120	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	3,700 u	150,06	555,22
P31CR130	Gancho anclaje forjado D=16 mm	129,500 u	2,11	273,25
P31CR140	Gancho montaje red D=10 mm	3.010,700 u	0,20	602,14
P31CR150	Mallazo 15x15x5-1.938 kg/m2	36,000 m2	0,46	16,56
P31CR160	Cuerda de unión redes de seguridad	183,960 m	0,48	88,30
P31CR175	Redes bajo encofrado de forjado	325,000 m2	1,88	611,00
P31CR190	Tapón protector puntas acero tipo seta	199,800 u	0,07	13,99
P31CW030	Bajante escombros PVC. 1 m.	15,000 u	57,00	855,00
P31CW040	Boca carga PVC bajante escombros 1 m.	0,750 u	82,44	61,83
P31CW050	Tolva de toldo pie baj. escombros	2,000 u	50,37	100,74
P31IA010	Casco seguridad con rueda	42,000 u	10,44	438,48



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P31IA016	Casco trabajos en altura	2,000 u	17,82	35,64
P31IA080	Pantalla de mano soldador	0,400 u	9,96	3,98
P31IA100	Pantalla seguridad cabeza soldador	0,400 u	14,29	5,72
P31IA105	Casco + pantalla soldador	0,400 u	17,63	7,05
P31IA115	Gafas soldar oxiacetilénica	0,400 u	5,93	2,37
P31IA120	Gafas protectoras	6,660 u	9,33	62,14
P31IA140	Gafas antipolvo	13,320 u	9,13	121,61
P31IA150	Semi-mascarilla 1 filtro	6,660 u	19,00	126,54
P31IA158	Mascarilla celulosa desechable	42,000 u	1,62	68,04
P31IA160	Filtro antipolvo	20,000 u	1,88	37,60
P31IA210	Juego tapones antirruído espuma poliuretano	42,000 u	0,48	20,16
P31IA220	Cinta reflectante para casco.	20,000 u	1,60	32,00
P31IC050	Faja protección lumbar	0,500 u	25,85	12,93
P31IC060	Cinturón portaherramientas	6,000 u	17,84	107,04
P31IC108	Impermeable 3/4 plástico	20,000 u	9,33	186,60
P31IC130	Mandil cuero para soldador	0,666 u	10,24	6,82
P31IC170	Chaleco de obras reflectante.	20,000 u	3,19	63,80
P31IC230	Conjunto de lluvia alta visibilidad	6,660 u	27,73	184,68
P31IM006	Par guantes lona reforzados	40,000 u	3,38	135,20
P31IM007	Par guantes piel para conducir	8,000 u	1,99	15,92
P31IM030	Par guantes uso general serraje	42,000 u	2,67	112,14
P31IM040	Par guantes p/soldador	2,000 u	3,11	6,22
P31IM050	Par guantes aislam. 5.000 V.	3,330 u	30,95	103,06
P31IP011	Par botas altas de agua (verdes)	16,000 u	10,76	172,16
P31IP025	Par botas de seguridad	42,000 u	29,21	1.226,82
P31IP030	Par botas aislantes 5.000 V.	1,665 u	74,85	124,63
P31IP100	Par rodilleras	1,332 u	15,41	20,53
P31IP120	Almohadilla de poliuretano	1,332 u	16,00	21,31
P31IS130	Cinturón amarre lateral doble regulación	1,000 u	49,99	49,99
P31IS150	Distan. de sujec. con reg. 2m. 16 mm.	0,500 u	22,66	11,33
P31IS170	Distan. de sujec. con reg. 4 m. 16 mm.	0,500 u	26,75	13,38
P31IS220	Esl. 12 mm. 1m. mos.1+gan.1	0,500 u	70,89	35,45
P31IS230	Esl. 12 mm. 2m. mos.1+gan.1	0,500 u	72,43	36,22
P31IS470	Disp. ant. tb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	9,030 u	122,17	1.103,20
P31IS600	Cuerda nylon 14 mm.	135,450 m	2,24	303,41
P31IS670	Punto de anclaje fijo	30,000 u	17,77	533,10
P31IS687	Anclaje cinta con taco metál. L=150cm, 1tr	10,000 u	7,54	75,40
P31IS720	Equipo trabajo vert. y horiz.	4,000 u	232,91	931,64
P31SB010	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	542,396 m	0,06	32,54
P31SB040	Cono balizamiento estándar h=50 cm	1,500 u	55,92	83,88
P31SB050	Baliza luminosa intermitente	1,500 u	30,50	45,75
P31SC010	Cartel PVC 220x300mm. Obli., proh., advert.	4,000 u	3,19	12,76
P31SC020	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	3,000 u	8,97	26,91
P31SC030	Panel completo PVC 700x1000 mm.	2,000 u	15,62	31,24
P31SV040	Señal stop D=60 cm octog. reflexivo E.G.	0,600 u	69,89	41,93
P31SV050	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	10,125 u	22,62	229,03
P31SV090	Paleta manual 2c. stop-d.obli	3,000 u	19,97	59,91
P31SV100	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	0,600 u	154,80	92,88
P31SV110	Soporte panel direc. metálico	0,600 u	16,47	9,88
P31SV120	Placa informativa PVC 50x30	3,000 u	7,87	23,61
P31SV155	Caballote para señal D=60 L=90,70	0,600 u	37,04	22,22
P31W040	Costo mensual limpieza-desinfec.	20,000 u	149,62	2.992,40
P31W080	Revisión quincenal andamio	40,000 h	65,53	2.621,20
Grupo P31.....				41.841,96
P32A020	Resistencia a tracción	2,000 u	41,73	83,46
P32A030	Alargamiento de rotura	2,000 u	94,90	189,80
P32A050	Índice de resiliencia	2,000 u	34,44	68,88
P32FHE010	Características geométricas	1,000 u	104,33	104,33
P32FHE020	Absorción de agua	1,000 u	42,19	42,19
P32FHE030	Heladicidad	1,000 u	243,44	243,44
P32FHE040	Resistencia al desgaste	1,000 u	126,81	126,81
P32FHE050	Resistencia a flexión y carga rotura	1,000 u	104,33	104,33
P32FHE060	Resistencia al impacto	1,000 u	62,59	62,59
P32FHE070	Resistencia al resbalamiento	1,000 u	83,86	83,86
P32FHI010	Características geométricas	1,000 u	70,94	70,94
P32FHI020	Absorción de agua	1,000 u	105,48	105,48
P32FHI030	Absorción por la cara vista	1,000 u	72,65	72,65
P32FHI040	Resistencia al desgaste	1,000 u	125,21	125,21
P32FHI050	Resistencia a flexión y carga rotura	1,000 u	104,33	104,33
P32FHI060	Resistencia al impacto	1,000 u	62,59	62,59
P32FHI070	Resistencia al resbalamiento	1,000 u	83,86	83,86
P32HCM020	Doblado-desdoblado	16,000 u	10,57	169,12

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
P32HCM030	Propiedades de tracción	16,000 u	41,47	663,52
P32HCM050	Características geométricas	16,000 u	37,26	596,16
P32HCM140	Doblado simple	16,000 u	9,33	149,28
P32HH010	Toma de muestras	24,000 u	21,69	520,56
P32HH020	Fabricación y conservación probeta	48,000 u	27,83	1.335,84
P32HH030	Refrentado probeta	48,000 u	6,95	333,60
P32HH040	Consistencia cono Abrams	24,000 u	20,17	484,08
P32HH060	Resistencia a compresión	48,000 u	17,39	834,72
P32SS010	Estanqueidad in situ de ventanas	1,000 u	335,91	335,91
P32SS020	Estanqueidad de fachadas	1,000 u	398,46	398,46
P32SS030	Estanqueidad de cubiertas	1,000 u	165,42	165,42
P32SS040	Medición caudales renovación aire	1,000 u	72,50	72,50
<b>Grupo P32.....</b>				<b>7.793,92</b>
P34IF012	Felpudo aluminio cepillo textil 17 mm	4,500 m2	233,25	1.049,63
P34ILUMROT	Iluminación letra corpórea	33,000 u	62,00	2.046,00
P34IR030m	Rótulo metacrilato enmarcado sin iluminación	1,200 m2	526,72	632,06
P34IR040m	Iluminación para rótulo metacrilato enmarcado	1,200 m2	58,66	70,39
P34ROTEXT	Rotulo de acero inox letras corpóreas 50 cm de altura i/estructura auxiliar	33,000 u	350,00	11.550,00
<b>Grupo P34.....</b>				<b>15.348,08</b>
P35BB060	Sacas big-bag de 1000l.	6,000 u	13,41	80,46
P35BB090	Contenedor de pilas alcalinas y botón 20 l.	1,000 u	57,80	57,80
P35BB120	Bidón adecuado 150 l.	4,000 u	23,86	95,44
P35BP010	Tratamiento bidón restos pintura	0,850 u	103,91	88,32
P35BP020	Tratamiento bidón restos barnices	0,850 u	96,06	81,65
P35BP030	Tratamiento bidón restos desencofrante	0,850 u	94,86	80,63
P35BP105	Tratamiento bidón absorb. y trapos cont.	0,850 u	65,27	55,48
P35BP140	Tratamiento saca envases met.cont.	3,000 m3	57,27	171,81
P35BP165	Tratamiento saca envases plást.cont.	3,000 m3	57,89	173,67
P35BP250	Tratamiento pilas alcalinas y salinas	1,000 kg	1,52	1,52
P35BT010	Retir. Camión 3,5 t pma 200km compartida	1,000 u	42,64	42,64
P35BT030	Retir. Camión 7,5 t pma 200km compartida	1,000 u	68,96	68,96
P35BV020	Estruc.chapa almacenam. 6x1,5m (9bid)	1,000 u	832,83	832,83
P35BV040	Bandeja chapa 6x1,5 m. para estruct. resid.	1,000 u	267,47	267,47
P35BV070	Cartel pequeño almacén residuos	1,000 u	96,24	96,24
P35BV080	Sepiolita	2,000 kg	0,46	0,92
P35BV140	Palet zona residuos	4,600 u	9,57	44,02
<b>Grupo P35.....</b>				<b>2.239,86</b>
P36HBA150	Barra doble abatible acero pulido 700 mm	10,000 u	149,96	1.499,60
P36HE030	Espejo reclinable marco AISI-304 700x500 mm	6,000 u	275,36	1.652,16
P36HSG110	Grifo repisa temporizado palanca gerontológico 1 agua	6,000 u	109,24	655,44
P36HSI030	Inodoro compacto accesible tanque bajo apertura frontal	4,000 u	343,38	1.373,52
P36ICB140	Plano situación braille en PVC 400x500 mm	2,000 u	224,29	448,58
P36ICV010	Franja continua adhesivo vinilo señalización vidrios a=50 mm	18,186 m	11,21	203,87
P36IPP050m	Banda autoadhesiva de guía 5 mm Gerflor o equivalente 600x150 mm	33,400 u	20,38	680,69
P36IPP060	Clavo podotáctil autoadhesivo de señalización e=5 mm y d=25 mm	200,000 u	1,91	382,00
<b>Grupo P36.....</b>				<b>6.895,86</b>
P37CSCM1	Rótulo soporte de aluminio	16,518 u	125,00	2.064,75
<b>Grupo P37.....</b>				<b>2.064,75</b>
P42GM2Gmb	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU42GM2G4,o equivalente	3,000 u	1.443,50	4.330,50
<b>Grupo P42.....</b>				<b>4.330,50</b>
P48GM3Gmb	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU48GM3G4,o equivalente	1,000 u	1.443,50	1.443,50
<b>Grupo P48.....</b>				<b>1.443,50</b>
P54GM3Am	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU54GM3A4,o equivalente	2,000 u	1.894,50	3.789,00
<b>Grupo P54.....</b>				<b>3.789,00</b>
P76GB8Am	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU76GB8A4,o equivalente	3,000 u	2.505,00	7.515,00
<b>Grupo P76.....</b>				<b>7.515,00</b>
P96GB8A4m	Unidad interior Multi V de LG Conducto ARNU96GB8A4,o equivalente	1,000 u	2.800,00	2.800,00
<b>Grupo P96.....</b>				<b>2.800,00</b>
PAAS1	conexión vasos de expansión SAG	1,000 u	65,00	65,00
<b>Grupo PAA .....</b>				<b>65,00</b>
PAGS10-2m	Estación de bombeo de doble línea para instalaciones solares	1,000 u	470,00	470,00



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
<b>Grupo PAG .....</b>				<b>470,00</b>
PAL10m	FIL LED TECH 21W EMPOTRADA, o equivalente	4,000 u	172,50	690,00
PAL11m	Downlight de superficie redondo modelo KOMBIC SURFACE 19W, o equivalente	4,000 l	143,00	572,00
PAL1m	FIL LED OPAL 23W ADOSADA, o equivalente	88,000 u	227,50	20.020,00
PAL2m	FIL LED OPAL 30W EMPOTRADA, o equivalente	51,000 u	172,25	8.784,75
PAL3m	FIL LED TECH 12W SUSPENDIDA, o equivalente	12,000 u	160,55	1.926,60
PAL4m	FIL LED OPAL 23W EMPOTRADA, o equivalente	30,000 u	227,50	6.825,00
PAL5bm	Luminaria empotrable modelo MODULAR SLIM LED 36W de la marca LAM, o equivalente	90,000 u	156,65	14.098,50
PAL5m	FIL LED OPAL 16W ADOSADA, o equivalente	16,000 u	164,45	2.631,20
PAL6m	FIL LED OPAL 16W EMPOTRADA, o equivalente	2,000 u	164,45	328,90
PAL7m	Downlight empotrable redondo modelo KOMBIC G2 18W de la marca LAMP, o equivalente	53,000 u	63,70	3.376,10
PAL8bm	Luminaria de empotrar o suspender modelo PLAT G2 PRISMATIC 1200X, o equivalente	40,000 u	117,00	4.680,00
PAL8m	Downlight empotrable redondo modelo MINI KOMBIC G2 12W de la mar, o equivalente	28,000 u	46,80	1.310,40
PAL9m	FIL LED TECH 12W EMPOTRADA, o equivalente	17,000 u	160,55	2.729,35
PALEXm	Estructura para empotrar, marca LAMP, modelo BAZZ AIR OPAL, o equivalente	14,000 u	199,22	2.789,08
<b>Grupo PAL.....</b>				<b>70.761,88</b>
PAMALFI-R CMTO	Baldosa gres porcelánica antideslizante 31x31 cm	228,722 m2	32,50	7.433,45
<b>Grupo PAM.....</b>				<b>7.433,45</b>
PAPOYOISQUIA	Asiento para apoyo isq	10,000 u	120,00	1.200,00
<b>Grupo PAP.....</b>				<b>1.200,00</b>
PBAA.1a	Agua	5,441 m3	1,34	7,29
PBAC.2da	CEM I/A-P 42.5 R granel	5,814 t	136,20	791,90
<b>Grupo PBA .....</b>				<b>799,19</b>
PBRA.1adb	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	17,730 t	9,31	165,06
PBRG.1ba	Grava caliza 4/6 lvd	0,280 t	7,27	2,04
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	2,627 t	8,83	23,20
PBRG.1gb	Grava caliza 20/40 lvd 10 km	31,781 t	8,83	280,62
<b>Grupo PBR .....</b>				<b>470,92</b>
PCANTOLAVADO	Baldosa con canto lavado de río 40x40 cm	1.005,917 m2	8,40	8.449,70
<b>Grupo PCA .....</b>				<b>8.449,70</b>
PCC40Fb	MODULO DE CENTRALIZACIÓN	1,000 u	58,60	58,60
<b>Grupo PCC .....</b>				<b>58,60</b>
PCSM200MS200m	Controladores	1,000 u	360,00	360,00
<b>Grupo PCS.....</b>				<b>360,00</b>
PEAC.7d	Chapa acero galv e/0.8mm	15,157 m2	28,32	429,25
<b>Grupo PEA.....</b>				<b>429,25</b>
PELT6	Purgador automático especial para instalaciones solares, para ca	1,000 u	75,00	75,00
<b>Grupo PEL.....</b>				<b>75,00</b>
PENFEACC1	Estructura soporte encimera a pared acero pintado	61,620 m	9,75	600,80
PENFEACC2	Tornillos inoxidables sujección encimera y estructura soporte	474,000 u	0,15	71,10
PENFECNCLAV	Encimera fenólico 13mm seno mecanizado ancho 50/60cm	24,885 m	188,25	4.684,60
<b>Grupo PEN.....</b>				<b>5.356,50</b>
PFFC.2a	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	104,000 u	0,11	11,44
<b>Grupo PFF .....</b>				<b>11,44</b>
PFKC-2m	Captador BOSCH, FKC-2, o equivalente	4,000 u	630,00	2.520,00
PFKF3-2	Bastidor soporte básico	2,000 u	195,00	390,00
PFKF4-2	Bastidor soporte básico	2,000 u	120,00	240,00
<b>Grupo PFK.....</b>				<b>3.150,00</b>
PFS17-2m	Juego de conexiones hidráulicas	2,000 u	50,00	100,00
<b>Grupo PFS.....</b>				<b>100,00</b>
PFTM.1A92	Hoja MDF p/lacar 92.5 cie lisa	7,000 u	279,87	1.959,09
PFTM.1aaba	Hoja MDF p/lacar 72.5 cie lisa	15,000 u	182,98	2.744,70
PFTM.1aaca	Hoja MDF p/lacar 82.5 cie lisa	25,000 u	254,43	6.360,75
PFTM10aan	Cerco MDF p/lacar 120x30mm	226,900 m	7,91	1.794,78
PFTM20aab	Tpjnt MDF p/lacar 70x12mm	656,700 m	2,89	1.897,86
PFTM61ibba	Mod lis 2000x2450-4hj p/lacar	2,000 u	439,97	879,94
PFTM61jbba	Mod lis 2420x2440-5hj p/lacar	4,000 u	526,20	2.104,80
PFTZ22aa	Pernio canto redondo 80mm	12,000 u	2,63	31,56

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
<b>Grupo PFT .....</b>				<b>17.773,48</b>
PGRID4307055	Sistema Grid modelo 4-30-70-55 acabado Ayous barnizado o equivalente	331,527 m2	195,00	64.647,77
PGRIDCLIPFIJA	Clip de fijación al perfil T-15	6.029,200 u	0,39	2.351,39
PGRIDCUELQUE	Pieza de cuelgue	37,485 u	0,60	22,49
PGRIDPERFILT	Perfil en "T"	10,710 m	1,16	12,42
PGRIDVARILLA	Varilla	35,700 m	0,83	29,63
<b>Grupo PGR .....</b>				<b>67.063,70</b>
PGUIACORR	Perfil guía corredera tipo Klein	11,000 m	32,50	357,50
<b>Grupo PGU .....</b>				<b>357,50</b>
PHJANCHOESP	Hoja MDF p/lacar 2.15 x 2.10 m cie lisa	2,000 u	384,00	768,00
<b>Grupo PHJ .....</b>				<b>768,00</b>
PIAC.1ba	Tapa de 600X600 p/arq de entrada	8,000 u	180,95	1.447,60
PIAD.2ba	Armario rack 19" 15u 500x600mm	1,000 u	456,78	456,78
PIAD.3bba	Pnl voz-dt UTP 24 tom ctg 6	4,000 u	318,49	1.273,96
PIAD.4bba	Cbl pares red dt UTP ctg 6 libre	2.880,000 m	0,77	2.217,60
PIAD.5bba	Rsta p/voz-dt db UTP ctg 6	48,000 u	27,17	1.304,16
PIAD.9a	Pasacables horizontal	4,000 u	18,45	73,80
PIAD10b	Panel voz/datos 48 tomas ctg 3	1,000 u	190,22	190,22
PIAD11a	Batería 6 enchufes	1,000 u	41,00	41,00
PIAT.3fa	Manguera tf 50 pares p/cub int	20,000 u	2,84	56,80
<b>Grupo PIA .....</b>				<b>7.061,92</b>
PIEA.2b	CGPM medida indirecta	1,000 u	623,87	623,87
PIEA.3c	Puerta met galv CGPM 1.60x0.70m	1,000 u	182,40	182,40
PIEA.6aba	Armario ind/com 500x550mm IP43	2,000 u	380,25	760,50
PIEA.6bba	Armario ind/com 650x550mm IP43	1,000 u	448,39	448,39
PIEA.6gdb	Armario ind/com 1400x1050mm IP54	1,000 u	1.601,97	1.601,97
PIEC.4bai	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x50	3,000 m	17,61	52,83
PIEC.8b	Cable cobre hal 1x1.5 450/750V	7.875,252 m	0,90	7.087,73
PIEC.8c	Cable cobre hal 1x2.5 450/750V	12.663,000 m	1,33	16.841,79
PIEC.8e	Cable cobre hal 1x6 450/750V	889,781 m	1,29	1.147,82
PIEC.8g	Cable cobre hal 1x16 450/750V	1.275,750 m	8,89	11.341,42
PIEC.9af	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x16	89,250 m	7,06	630,11
PIEC.9ag	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x25	357,000 m	10,55	3.766,35
PIEC.9ak	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x95	18,900 m	36,65	692,69
PIEC.9am	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x150	56,700 m	57,53	3.261,95
PIEC.9fc	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x4	233,100 m	10,48	2.442,89
PIEC.9fd	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x6	157,500 m	15,08	2.375,10
PIEC.9fe	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x10	52,500 m	26,86	1.410,15
PIEC.9ff	Cable cobre hal 0.6/1kV 5x16	57,750 m	38,99	2.251,67
PIEC11c	Cable cobre desnudo 1x35	208,400 m	5,16	1.075,34
PIEC16cb	Tubo rigido PVC 20mm 30%acc	54,600 m	0,96	52,42
PIEC16eb	Tubo rigido PVC 32mm 30%acc	5,250 m	1,98	10,40
PIEC16jb	Tubo rigido PVC 110mm 30%acc	4,800 m	7,02	33,70
PIEC16kc	Tubo rigido PVC 125mm 40%acc	18,900 m	8,22	155,36
PIEC18bl	Curva abocardada PVC ø110mm	8,000 u	25,83	206,64
PIEC19ab	Tb flx db capa PVC 13.5mm 30%acc	2.625,084 m	0,65	1.706,30
PIEC19bb	Tb flx db capa PVC 16mm 30%acc	4.221,000 m	0,83	3.503,43
PIEC19cb	Tb flx db capa PVC 20mm 30%acc	178,500 m	0,90	160,65
PIEC19db	Tb flx db capa PVC 25mm 30%acc	454,094 m	1,20	544,91
PIEC19eb	Tb flx db capa PVC 32mm 30%acc	47,250 m	1,86	87,89
PIEC19fb	Tb flx db capa PVC 63mm 30%acc	434,600 m	2,22	964,81
PIEC19gb	Tb flx db capa PVC 50mm 30%acc	89,250 m	3,54	315,95
PIEC25aiab	Band a galv cie 60x100 30%acc	270,680 m	23,17	6.271,64
PIEC32aab	Canaleta PVC INTEMPERIE	69,300 m	5,84	404,71
PIEC32aabb	C. PROTECCIONES CC ENTRADA INVERSORES	1,000 m	102,74	102,74
PIEC32aabbb	Descargador de sobretensiones 1000V DC PSM--40/1000 PV Tipo 2, 40kA Imax. (8/20	1,000 m	60,48	60,48
PIED.1bbba	Intr mgnt 10A up+N C 6KA	12,000 u	29,05	348,60
PIED.1bcbb	Intr mgnt 10A bip C 10KA	18,000 u	36,15	650,70
PIED.1bcdb	Intr mgnt 10A bip C 16KA	3,000 u	82,53	247,59
PIED.1cbba	Intr mgnt 16A up+N C 6KA	16,000 u	29,62	473,92
PIED.1cbbb	Intr mgnt 16A bip C 10KA	26,000 u	36,78	956,28
PIED.1ccbd	Intr mgnt 16A bip C 16KA	7,000 u	84,10	588,70
PIED.1cfba	Intr mgnt 16A tetrap C 6KA	1,000 u	71,70	71,70
PIED.1cfbb	Intr mgnt 16A tetrap C 10KA	2,000 u	76,05	152,10
PIED.1cfbd	Intr mgnt 16A tetrap C 16KA	4,000 u	172,51	690,04
PIED.1dfba	Intr mgnt 20A tetrap C 6KA	1,000 u	73,91	73,91
PIED.1efba	Intr mgnt 25A tetrap C 6KA	1,000 u	75,24	75,24
PIED.1efbb	Intr mgnt 25A tetrap C 10KA	1,000 u	79,75	79,75

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PIED.1ffbb	Intr mgnt 36A tetrap C 10KA	2,000 u	84,52	169,04
PIED.1ffbd	Intr mgnt 32A tetrap C 16KA	2,000 u	198,93	397,86
PIED.1gcbd	Intr mgnt 40A bip C 16KA	1,000 u	98,41	98,41
PIED.1hfbc	Intr mgnt 50A tetrap C 15KA	2,000 u	207,17	414,34
PIED.1ifbc	Intr mgnt 63A tetrap C 15KA	3,000 u	210,96	632,88
PIED.1jfb	Intr mgnt 80A tetrap C 10KA	1,000 u	222,80	222,80
PIED.2dbab	Intr mgnt 250A 4 polos	1,000 u	1.017,50	1.017,50
PIED.3aaba	Intr difl 25A bip 30mA	24,000 u	98,65	2.367,60
PIED.3abba	Intr difl 25A tetrap 30mA	5,000 u	185,66	928,30
PIED.3abca	Intr difl 25A tetrap 300mA	1,000 u	157,15	157,15
PIED.3abcb	Intr difl 25A tetrap 300mA	1,000 u	201,78	201,78
PIED.3baba	Intr difl 40A bip 30mA	17,000 u	101,68	1.728,56
PIED.3bbba	Intr difl 40A tetrap 30mA	1,000 u	191,41	191,41
PIED.3bbca	Intr difl 40A tetrap 300mA	1,000 u	162,00	162,00
PIED.3cbba	Intr difl 63A tetrap 30mA	3,000 u	415,75	1.247,25
PIED.3cbca	Intr difl 63A tetrap 300mA	1,000 u	213,44	213,44
PIED.3dbba	Intr difl 80A tetrap 30mA	1,000 u	492,53	492,53
PIED.7bab	Contactador bipolar 16A	3,000 u	35,10	105,30
PIED.7dbb	Contactador+Reloj tetrapolar 25A	2,000 u	48,20	96,40
PIED15baaa	Marco emp 1 elem cld media,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	331,000 u	1,16	383,96
PIED15baaa6	Marco y cajetín para kit puesto de trabajo en blanco	67,160 u	2,61	175,29
PIED17baab	Intr emp cld media,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	56,000 u	4,79	268,24
PIED17baabb	Conmutador emp cld media	76,000 u	5,79	440,04
PIED23baaa	Toma corriente emp 10/16A,marca JUNG modelo LS990 en blanco o equivalente	199,000 u	3,83	762,17
PIED23baab6	Toma corriente emp 10/16A, en blanco	184,000 u	8,92	1.641,28
PIED33b	Toma lf RJ45, 8 contactos, RDSI	92,000 u	14,76	1.357,92
PIEP.1a	Electrodo pica a ø14mm lg1m	1,000 u	6,41	6,41
PIEP.1c	Electrodo pica a ø14mm lg2m	8,000 u	13,34	106,72
PIEP.2a	Taco y collarín para sujección	100,000 u	2,00	200,00
<b>Grupo PIE .....</b>				<b>93.172,11</b>
PIFE.7d	Circu 0-6 m3/h y 0-6.5 mca	1,000 u	296,97	296,97
PIFG36c	Válvula compuerta Br ø1"	2,000 u	10,32	20,64
<b>Grupo PIF .....</b>				<b>317,61</b>
PIIS.2apa	Señ PVC 445x148 ftlumi med eva	40,000 u	13,06	522,40
<b>Grupo PII.....</b>				<b>522,40</b>
PILS.1bba	Lum autn emer 70 lmn nor	14,000 u	29,88	418,32
PILS.1bfa	Lum autn emer 160 lmn nor	85,000 u	38,28	3.253,80
PILS.1bia	Lum autn emer 315 lmn nor	35,000 u	46,77	1.636,95
<b>Grupo PIL .....</b>				<b>5.309,07</b>
PIMH11a	Mezclador termostático 3/4"	1,000 u	52,00	52,00
PIMV.1e	Vaso exps 80 l	1,000	139,00	139,00
<b>Grupo PIM.....</b>				<b>191,00</b>
PINM.1bbu	Módulo fotovoltaico JINKO SOLAR, TIGER PRO 72HC JKM550M-72HL4,550 Wp, monocristalino	48,000 u	203,00	9.744,00
PINN.4k	Inversor trifasico a red 25.000 W	1,000 u	7.035,00	7.035,00
<b>Grupo PIN.....</b>				<b>16.779,00</b>
PIPP.1b	Pararrayos PCD 48 m	1,000 u	1.240,20	1.240,20
PIPP.2aa	Mástil+ancl 6m a galv	1,000 u	173,40	173,40
PIPP.3a	Pieza adaptación	1,000 u	50,60	50,60
PIPP.4a	Trípode a galvanizado	1,000 u	306,00	306,00
PIPP.5b	Sist ancl 3 sop	1,000 u	122,40	122,40
PIPP.6a	Conductor pletina cobre	38,000 m	14,95	568,10
PIPP15a	Conx en cruz	2,000 u	19,55	39,10
PIPP16a	Arq registro	4,000 u	87,40	349,60
PIPP17a	Pnte comprob y equipotenc	3,000 u	45,00	135,00
PIPP18a	Electd dinámico	3,000 u	130,00	390,00
PIPP19a	Gel toma tierra	3,000 u	63,00	189,00
PIPP20a	Vía chispas tomas tierra	2,000 u	142,60	285,20
<b>Grupo PIP .....</b>				<b>3.848,60</b>
PIRYA06m	Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8, o equivalente	1,000 1	12.890,00	12.890,00
<b>Grupo PIR.....</b>				<b>12.890,00</b>
PKSOLJb	Kit solar junkers, o equivalente	23,000 u	120,00	2.760,00
<b>Grupo PKS.....</b>				<b>2.760,00</b>
PLAMARECT	Lama fija aluminio rectangular 350x30 mm	3.138,390 m	29,54	92.708,04

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
PLAP-9141053	NIC-105 directo 6 leds C-white gris	6,000 u	143,32	859,92
<b>Grupo PLA.....</b>				<b>93.567,96</b>
PLF14m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/4"	262,900 m	3,22	846,54
PLF1m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1"	37,600 m	11,86	445,94
<b>Grupo PLF.....</b>				<b>1.292,48</b>
PLGARBLB14	Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLB14521, o equivalente	2,000 ud	179,50	359,00
PLGARBLN01	Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN01621, o equivalente	13,000 ud	75,00	975,00
PLGARBLN03	Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN03321, o equivalente	17,000 ud	104,50	1.776,50
PLGARBLN07	Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARBLN07121, o equivalente	7,000 ud	145,00	1.015,00
PLGARCNN21b	Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN21, o equivalente	1,000 ud	179,50	179,50
PLGARCNN31b	Junta de derivación para Multi V de LG, modelo ARCNN31, o equivalente	1,000 ud	167,60	167,60
<b>Grupo PLG.....</b>				<b>4.472,60</b>
PLUJ30m	Conjunto LG Inverter monofásico de pared, modelo UJ30, de 7.800, o equivalente	1,000 u	1.815,00	1.815,00
<b>Grupo PLJ.....</b>				<b>1.815,00</b>
PLSD2X1000m	difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	23,000 u	73,29	1.685,67
PLSD2X1700m	difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	4,000 u	109,79	439,16
PLSD3X1000m	difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	4,000 u	84,36	337,44
PLSD3X1100m	difusor lineal MADEL modelo LSD-100 AR/ARI/ARD/INT +PLSD-R RAL90, o equivalente	183,000 u	98,52	18.029,16
<b>Grupo PLS.....</b>				<b>20.491,43</b>
PLUG1.1	Caja de recarga de vehículo eléctrico y poste metálico de apoyo	3,000 ud	2.408,00	7.224,00
<b>Grupo PLU.....</b>				<b>7.224,00</b>
PMAD33AXO1	Dif. rot. plenum regul. AXO-S+BOXSTAR-R RAL9010 dim.600 MADEL, o equivalente	84,000 u	97,55	8.194,20
<b>Grupo PMA.....</b>				<b>8.194,20</b>
PMF90m	Extractor para baño, SODECA MF-90, o equivalente	18,000 ud	52,80	950,40
<b>Grupo PMF.....</b>				<b>950,40</b>
PMIKADO	Baliza MADEL, MIKADO, o equivalente	3,000 u	517,06	1.551,18
<b>Grupo PMI.....</b>				<b>1.551,18</b>
PMOBCSQ1	Encimera de resina fenólica de 18mm, con agujero para encastre de fregadero	24,000 u	221,55	5.317,20
PMOBCSQ2	Copete lateral y frontal resina fenólica 18mm, de 50 cm de altura	57,600 m	145,34	8.371,58
PMOBCSQ3	Módulo 2 cajones y 2 puertas 90 cm, MDF 19mm melamina	24,000 u	257,40	6.177,60
PMOBCSQ4	Módulo 2 cajones ciegos y 2 puertas 90 cm, MDF 19mm melamina	24,000 u	179,04	4.296,96
PMOBCSQ5	Herrajes y tiradores mueble consulta completo	24,000 u	59,51	1.428,24
<b>Grupo PMO.....</b>				<b>25.591,58</b>
PMTB001b	Control remoto por cable programable Estándar	43,000	130,27	5.601,61
<b>Grupo PMT.....</b>				<b>5.601,61</b>
PNIS.1aa	Lamn de PVC e=0,8mm	3,200 m2	2,98	9,54
<b>Grupo PNI.....</b>				<b>9,54</b>
PNTL.8bac	Manta MW 0.034 e25mm	15,157 m2	0,40	6,06
<b>Grupo PNT.....</b>				<b>6,06</b>
PPANELCABINA	Panel cabina sanitaria h=2m 13 mm tablero fenólico	28,300 m	118,75	3.360,63
<b>Grupo PPA.....</b>				<b>3.360,63</b>
PPCABHERRAJES	Herrajes varios acero inox	998,000 u	1,80	1.796,40
<b>Grupo PPC.....</b>				<b>1.796,40</b>
PPUERTACAB70	Puerta para cabina sanitaria 72 cm 10mm tablero fenólico	18,000 u	96,95	1.745,10
PPUERTACAB90	Puerta corredera cabina sanitaria 92 cm 10mm tablero fenólico	9,000 u	125,00	1.125,00
PPUERTAMANUSA	Conjunto puerta automática corredera vidrio, Manusa T20 op Visio125 o equivalente	2,000 u	4.823,22	9.646,44
<b>Grupo PPU.....</b>				<b>12.516,54</b>
PRASTREL	Rastrel de madera	560,080 m	7,20	4.032,58
<b>Grupo PRA.....</b>				<b>4.032,58</b>
PRODAPDMBCO	Rodapié DM MR lacado 70x16 mm.	79,800 m	6,80	542,64
<b>Grupo PRO.....</b>				<b>542,64</b>
PRYA07mb	Recuperador de calor configurable modelo YA07 de EVAIR F8, o equivalente	1,000 1	15.350,00	15.350,00
<b>Grupo PRY.....</b>				<b>15.350,00</b>
PS300ZBm	Acumulador de serpentín, 300l	1,000 u	1.260,00	1.260,00

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
<b>Grupo PS3.....</b>				<b>1.260,00</b>
PS4B000b	AC Smart IV. Nueva pantalla táctil de 10,2 pulgadas o equivalente	1,000	4.073,07	4.073,07
PS4B000bb	Placa de comunicación PI-485 para unidades exteriores 1x1, Multi Inverter y Therna V de LG, o equivalente	1,000	92,82	92,82
<b>Grupo PS4.....</b>				<b>4.165,89</b>
PSAG25m	Vaso expansión especial para instalaciones solares, capacidad 25	1,000 u	81,00	81,00
<b>Grupo PSA.....</b>				<b>81,00</b>
PSETSOFTb	Baliza MADEL, SETI SOFT o equivalente	10,000 u	152,00	1.520,00
<b>Grupo PSE.....</b>				<b>1.520,00</b>
PSPD	Sonda de presión diferencial	4,000 u	350,00	1.400,00
<b>Grupo PSP.....</b>				<b>1.400,00</b>
PTF114m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/4" aislada y	33,500 m	17,03	570,51
PTF118m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+1/8" aislada y	34,000 m	18,89	642,26
PTF12m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1/2" aislada y c	426,000 m	6,00	2.556,00
PTF138mb	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 1+3/8" aislada y	25,100 m	18,33	460,08
PTF34m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/4" aislada y c	142,700 m	8,16	1.164,43
PTF38m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 3/8" aislada y c	188,700 m	4,24	800,09
PTF58m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 5/8" aislada y c	176,900 m	6,84	1.210,00
PTF78m	Línea de interconexión frigorífica con tubos de 7/8" aislada y c	71,800 m	11,44	821,39
<b>Grupo PTF.....</b>				<b>8.224,76</b>
PUCLPb	MÓDULO DE SEÑALIZACION	4,000 u	35,60	142,40
<b>Grupo PUC.....</b>				<b>142,40</b>
PUPBMb	MÓDULO DE LLAMADA	4,000 u	47,80	191,20
<b>Grupo PUP.....</b>				<b>191,20</b>
PURBMb	MODULO DE CANCELACIÓN	4,000 u	47,80	191,20
<b>Grupo PUR.....</b>				<b>191,20</b>
PVS6	Válvula de seguridad, especial para aplicaciones de energía sola	1,000 u	40,00	40,00
PVS6m	Válvula de seguridad	1,000 u	17,00	17,00
<b>Grupo PVS.....</b>				<b>57,00</b>
Pdetect.m	Detector de luz	51,000 u	9,95	507,45
<b>Grupo Pde.....</b>				<b>507,45</b>
Pflutstreet	LAMP MINI FLUT STREET, o equivalente	15,000 u	235,95	3.539,25
<b>Grupo Pfl.....</b>				<b>3.539,25</b>
Ppaimprevistos	Imprevistos durante la obra	1,000 u	20.000,00	20.000,00
<b>Grupo Ppa.....</b>				<b>20.000,00</b>
Ppoleconical	POLE CONICAL 6M GALV, o equivalente	9,000 u	193,37	1.740,33
<b>Grupo Ppo.....</b>				<b>1.740,33</b>
Prepfot	Reportaje fotográfico	1,000 u	5.800,00	5.800,00
<b>Grupo Pre.....</b>				<b>5.800,00</b>
SOLBLOCKm	Estructura soporte de hormigón Solarbloc, o equivalente a 30° para cubiertas o tejados planos. L. Incluyen grapas de sujeción.	60,000 U	48,00	2.880,00
<b>Grupo SOL.....</b>				<b>2.880,00</b>
<b>TOTAL</b>				<b>2.833.145,81</b>

## 5.6\_CUADRO DE MAQUINARIA

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M01HA010	Autob.hormig.h.40 m3,pluma<=32m.	0,676 h.	166,62	112,70
M01MP020	Equipo de proyección mortero	5,776 h	8,42	48,63
<b>Grupo M01.....</b>				<b>161,33</b>
M02CA010	Carretilla elevadora diesel ST 1,3 t	1,000 h	6,95	6,95
M02GE010	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	0,095 h.	65,02	6,18
M02GE020	Grúa telescópica autoprop. 25 t.	10,000 h.	74,31	743,10
M02GE050	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	41,407 h	136,07	5.634,28
M02GT250	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	6,901 mes	1.197,46	8.263,92
M02GT320	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	1,150 u	3.542,33	4.074,39
M02GT360	Contrato mantenimiento	6,901 mes	117,26	809,24
M02GT370	Alquiler telemando	6,901 mes	55,87	385,57
M02GT380	Tramo de empotramiento grúa torre 40 m	1,150 u	1.615,07	1.857,66
<b>Grupo M02.....</b>				<b>21.781,29</b>
M03HH020	Hormigonera 200 l gasolina	63,740 h	3,34	212,89
M03HH030	Hormigonera 300 l gasolina	9,126 h	5,10	46,54
M03HH070	Hormigonera 250 l eléctrica	70,746 h	2,01	142,20
M03MF010	Planta asfáltica en frío discontinua 100 t/h	0,988 h	56,56	55,87
<b>Grupo M03.....</b>				<b>457,50</b>
M05EC010	Excavadora hidráulica cadenas 90 cv	308,983 h	50,01	15.452,23
M05EN020	Excavadora hidráulica neumáticos 84 cv	0,400 h	43,53	17,41
M05EN030	Excavadora hidráulica neumáticos 100 cv	18,606 h	54,99	1.023,17
M05PN010	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	3,285 h	35,56	116,83
M05PN020	Pala cargadora neumáticos 155 cv 2,5 m3	2,000 h	39,93	79,86
M05RN010	Retrocargadora neumáticos 50 CV	0,605 h.	22,44	13,58
M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 cv	305,360 h	28,76	8.782,15
<b>Grupo M05.....</b>				<b>25.485,23</b>
M06CM010	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	3,000 h	3,77	11,31
M06CM030	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	2,319 h.	7,43	17,23
M06MI010	Martillo manual picador neumático 9 kg	3,000 h	2,98	8,94
<b>Grupo M06.....</b>				<b>37,48</b>
M07AA020	Dumper autocargable 2.000 kg.	2,498 h.	8,13	20,31
M07AF030	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	447,985 h	6,91	3.095,58
M07CB010	Camión basculante 4x2 de 10 t	10,420 h	38,21	398,15
M07CB020	Camión basculante 4x4 de 14 t	5,740 h	42,72	245,19
M07CB030	Camión basculante 6x4 de 20 t	1.321,924 h	47,72	63.082,23
M07N060	Canon de desbroce a vertedero	28,000 m3	7,12	199,36
M07N080	Canon de tierra a vertedero	30,250 m3	7,03	212,66
M07N601	Canon de vertido tierras limpias para reposición de canteras	8.932,620 t	1,10	9.825,88
M07W010	km transporte áridos	3,556 t	0,15	0,53
M07W020	Transporte t zahorra	10.855,460 km	0,15	1.628,32
M07W030	km transporte aglomerado	3.951,500 t	0,15	592,73
M07W110	km transporte hormigón	473,076 m3	0,37	175,04
M07Z110	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	0,761 u	142,21	108,17
<b>Grupo M07.....</b>				<b>79.584,15</b>
M08B020	Barredora remolcada c/motor auxiliar	4,788 h	12,70	60,81
M08CA110	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,393 h	36,99	1.198,23
M08CB010	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	2,568 h	49,70	127,65
M08EA010	Extendedora asfáltica 6 m s/ruedas	0,988 h	86,38	85,33
M08EG010	Extendedora gravilla acoplada y remolcada	0,010 h	11,88	0,12
M08NM010	Motoniveladora de 135 cv	8,129 h	67,51	548,80
M08NM020	Motoniveladora de 200 cv	21,676 h	78,40	1.699,39
M08RI010	Pisón compactador 70 kg	396,000 h	3,66	1.449,36
M08RL010	Rodillo vibrante manual tandem 800 kg.	0,545 h.	6,78	3,69
M08RN020	Rodillo compactador mixto 7000 kg a=168 cm	107,854 h	37,89	4.086,60
M08RN040	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	4,742 h	44,22	209,68
M08RT030	Rodillo compactador tandem 7500 kg	8,129 h	48,60	395,07
M08RT050	Rodillo compactador tandem 10 t	0,998 h	56,51	56,38
M08RV010	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t	0,998 h	58,77	58,64
<b>Grupo M08.....</b>				<b>9.979,75</b>
M10AF010	Sulfatadora mochila	16,097 h	2,24	36,06
<b>Grupo M10.....</b>				<b>36,06</b>
M11HR010	Regla vibrante eléctrica 2 m	32,902 h	2,44	80,28
M11HV040	Aguja neumática s/compresor D=80mm.	2,319 h.	1,75	4,06
M11HV120	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	292,148 h	8,63	2.521,24
M11MM030	Motosierra gasol. L=40 cm 1,32 cv	0,800 h	2,52	2,02



CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
M11SP010	Equipo pintabanda aplic. convencional	4,480 h	29,61	132,65
Grupo M11.....				2.740,25
M12T050	Taladro percutor eléctrico pequeño	29,779 h	1,15	34,25
Grupo M12.....				34,25
M13CP010	Alquiler puntal 3 m	77.077,140 d	0,05	3.853,86
M13CP100	Puntal telescópico normal 1,40 m	0,976 u	18,80	18,35
M13CP105	Puntal telescópico normal 3 m	42,971 u	18,80	807,86
M13EA510	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	811,396 d	1,23	998,02
M13EA520	Grapa unión paneles met.	2.622,173 d	0,09	236,00
M13EA530	Tuerca palomilla	359,777 d	0,02	7,20
M13EA540	Placa tuerca palomilla	359,777 d	0,02	7,20
M13EA550	Barra dywidag 1,00 m.	899,442 d	0,02	17,99
M13EA560	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	411,644 d	0,14	57,63
M13EF010	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 p.	463,329 m2	3,82	1.769,92
M13EF020	Encof.panel metal.5/10 m2. 50 posturas	58,300 m2	3,30	192,39
M13EF040	Fleje para encofrado metálico	29,150 m.	0,37	10,79
M13EM030	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	169,394 m2	2,62	443,81
M13EM070	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 4p.	112,200 m2	7,18	805,60
M13EQ110	Tablero 2,00x0,50x0,027	33.511,800 d	0,41	13.739,84
M13EQ120	Sopanda 4m. para forjado	13.404,720 d	0,12	1.608,57
M13EQ130	Sopanda 3m. para forjado	3.351,180 d	0,10	335,12
M13EQ140	Sopanda 2m. para forjado	2.680,944 d	0,08	214,48
M13EQ150	Portasopanda 4m.	3.016,062 d	0,14	422,25
M13EQ160	Portasopanda 2m.	670,236 d	0,12	80,43
M13EQ170	Basculante aluminio	16.755,900 d	0,07	1.172,91
M13O460	Alq.contenedor RCD 4m3	54,000 mes	74,38	4.016,52
M13O470	Alq.contenedor RCD 8m3	18,000 mes	95,14	1.712,52
M13O480	Alq.contenedor RCD 16m3	18,000 mes	105,27	1.894,86
M13O510	Entreg. y recog. saco 1,5m3 50 km	2,000 u	33,14	66,28
M13O520	Entreg. y recog. cont. 4 m3. d<50 km	8,000 u	81,27	650,16
M13O540	Entreg. y recog. cont. 16 m3. d<50 km	8,000 u	119,32	954,56
Grupo M13.....				36.095,12
MMMH.3aac	Hgn el conve 160l.	42,843 h	1,43	61,27
MMMH.3cad	Hgn diesel conve 250l.	2,438 h	1,52	3,71
Grupo MMM.....				64,98
<b>TOTAL</b>				<b>176.457,39</b>

## 5.7\_ CUADRO DE MEDIOS AUXILIARES

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A01L030</b>	<b>m3</b>		<b>LECHADA CEMENTO CEM II/B-P 32,5 N</b>			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	19,71	39,42	
P01CC020	0,360	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,35	46,93	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,34	1,21	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>87,56</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>A01L090</b>	<b>m3</b>		<b>LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X</b>			
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	19,71	39,42	
P01CC120	0,500	t	Cemento blanco BL 22,5 X sacos	223,71	111,86	
P01DW050	0,900	m3	Agua	1,34	1,21	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>152,49</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>A02A060</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-10</b>			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	19,71	33,51	
P01CC020	0,380	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,35	49,53	
P01AA020	1,000	m3	Arena de río 0/6 mm	24,03	24,03	
P01DW050	0,260	m3	Agua	1,34	0,35	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,34	1,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>108,76</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>A02A070</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-7,5</b>			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	19,71	33,51	
P01CC020	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,35	45,62	
P01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm	24,03	24,27	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,34	0,34	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,34	1,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>105,08</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
<b>A02A080</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-5</b>			
O01OA070	1,700	h	Peón ordinario	19,71	33,51	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,35	35,19	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm	24,03	26,19	
P01DW050	0,255	m3	Agua	1,34	0,34	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,34	1,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>96,57</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>A02A160</b>	<b>m3</b>		<b>MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA</b>			
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	19,71	19,71	
P01CC020	0,270	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,35	35,19	
P01AA060	0,350	m3	Arena de miga cribada	45,61	15,96	
P01AA020	0,750	m3	Arena de río 0/6 mm	24,03	18,02	
P01DW050	0,260	m3	Agua	1,34	0,35	
M03HH020	0,400	h	Hormigonera 200 l gasolina	3,34	1,34	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>90,57</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>A03H060</b>	<b>m3</b>		<b>HORMIGÓN DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx.40 mm</b>			
O01OA070	0,834	h	Peón ordinario	19,71	16,44	
M03HH030	0,550	h	Hormigonera 300 l gasolina	5,10	2,81	
P01CC020	0,231	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,35	30,11	
P01AA030	0,715	t	Arena de río 0/6 mm	24,88	17,79	
P01AG060	1,430	t	Gravilla 20/40 mm	22,66	32,40	
P01DW050	0,161	m3	Agua	1,34	0,22	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>99,77</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS						

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>A03S020</b>	<b>m3</b>		<b>HORMIGÓN AISLANTE (650 kg/m3)</b>			
O01OA070	1,850	h	Peón ordinario	19,71	36,46	
M03HH070	0,500	h	Hormigonera 250 l eléctrica	2,01	1,01	
P01AL010	1,100	m3	Arcilla expandida F-3 (3-10 mm) granel	84,94	93,43	
P01CC020	0,150	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	130,35	19,55	
P01DW050	0,120	m3	Agua	1,34	0,16	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>150,61</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>A05C010</b>	<b>d</b>		<b>ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO</b>			
M13CP010	15,000	d	Alquiler puntal 3 m	0,05	0,75	
M13EQ120	3,000	d	Sopanda 4m. para forjado	0,12	0,36	
M13EQ130	0,750	d	Sopanda 3m. para forjado	0,10	0,08	
M13EQ140	0,600	d	Sopanda 2m. para forjado	0,08	0,05	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>1,24</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS						
<b>A05C020</b>	<b>d</b>		<b>ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO</b>			
M13CP010	39,000	d	Alquiler puntal 3 m	0,05	1,95	
M13EQ110	30,000	d	Tablero 2,00x0,50x0,027	0,41	12,30	
M13EQ120	6,000	d	Sopanda 4m. para forjado	0,12	0,72	
M13EQ130	1,500	d	Sopanda 3m. para forjado	0,10	0,15	
M13EQ140	1,200	d	Sopanda 2m. para forjado	0,08	0,10	
M13EQ150	2,700	d	Portasopanda 4m.	0,14	0,38	
M13EQ160	0,600	d	Portasopanda 2m.	0,12	0,07	
M13EQ170	15,000	d	Basculante aluminio	0,07	1,05	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>16,72</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>A05M010</b>	<b>d</b>		<b>ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m</b>			
M13EA510	4,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,23	4,92	
M13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,09	1,62	
M13EA530	3,600	d	Tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA540	3,600	d	Placa tuerca palomilla	0,02	0,07	
M13EA550	9,000	d	Barra dywidag 1,00 m.	0,02	0,18	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>6,86</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>A05M120</b>	<b>d</b>		<b>ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m</b>			
M13EA510	9,000	d	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,23	11,07	
M13EA520	18,000	d	Grapa unión paneles met.	0,09	1,62	
M13EA560	9,000	d	Escuadra estabilizad. muros 1 cara h=3m.	0,14	1,26	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>13,95</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>A06T050</b>	<b>h</b>		<b>GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg</b>			
M02GT250	0,006	mes	Alquiler grúa torre 40 m 1000 kg	1.197,46	7,18	
M02GT360	0,006	mes	Contrato mantenimiento	117,26	0,70	
M02GT370	0,006	mes	Alquiler telemando	55,87	0,34	
M02GT320	0,001	u	Montaje/desmontaje grúa torre 40 m flecha	3.542,33	3,54	
M02GE050	0,036	h	Grúa telescópica autopropulsada 60 t	136,07	4,90	
M02GT380	0,001	u	Tramo de empotramiento grúa torre 40 m	1.615,07	1,62	
AE04AB060	1,613	kg	ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S	2,63	4,24	
AE04CMM080	0,046	m3	HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/XC2 CIM.V.MANUAL	120,89	5,56	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>28,08</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS						
<b>AE02SA050</b>	<b>m3</b>		<b>RELLENO BOLOS CIELO ABIERTO MECÁNICO</b>			
O01OA070	0,092	h	Peón ordinario	19,71	1,81	
P01AG150	1,000	m3	Grava morro 80/200 mm	35,91	35,91	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M05PN010	0,045	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,56	1,60	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>39,32</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>AE04AB020</b>	<b>kg</b>		<b>ACERO CORRUGADO B 500 S</b>			
O01OB030	0,014	h	Oficial 1ª ferralla	22,00	0,31	
O01OB040	0,014	h	Ayudante ferralla	20,99	0,29	
P03ACC080	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	1,45	1,52	
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>2,13</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
<b>AE04AB060</b>	<b>kg</b>		<b>ACERO CORRUGADO PREFORMADO B 500 S</b>			
O01OB030	0,009	h	Oficial 1ª ferralla	22,00	0,20	
O01OB040	0,009	h	Ayudante ferralla	20,99	0,19	
P03ACD010	1,050	kg	Acero corrugado elaborado B 500 SD	2,12	2,23	
P03AAA020	0,006	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>2,63</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>AE04CMM080</b>	<b>m3</b>		<b>HORMIGÓN P/A HA-25/B/20/XC2 CIM.V.MANUAL</b>			
O01OA030	0,360	h	Oficial primera	22,00	7,92	
O01OA070	0,360	h	Peón ordinario	19,71	7,10	
M11HV120	0,360	h	Aguja eléctrica c/convertidor gasolina D=79 mm	8,63	3,11	
P01HA120R	1,150	m3	Hormigón HA-25/B/20/XC2 central	89,36	102,76	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>120,89</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>AE04MEF010</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m</b>			
O01OB010	0,200	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	4,40	
O01OB020	0,200	h	Ayudante encofrador	20,99	4,20	
A05M010	0,106	d	ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 2 CARAS h=3 m	6,86	0,73	
P01DC040	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	3,36	0,28	
P01UC030	0,010	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,03	
A06T050	0,200	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	28,08	5,62	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>15,26</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS						
<b>AE04MEF030R</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO EN MUROS 1 CARA ALT. VARIABLE</b>			
O01OB010	0,350	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	7,70	
O01OB020	0,350	h	Ayudante encofrador	20,99	7,35	
A05M120	0,106	d	ALQ. M2 ENCOFRADO MURO 1 CARA h=3 a 6 m	13,95	1,48	
P01DC040	0,082	l	Desencofrante p/encofrado metálico	3,36	0,28	
P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,11	
A06T050	0,350	h	GRÚA TORRE 40 m FLECHA, 1000 kg	28,08	9,83	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>26,75</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTISÉIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
<b>AE04MEM0502</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 2 CARA 3,00 m</b>			
O01OB010	1,050	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	23,10	
O01OB020	1,050	h	Ayudante encofrador	20,99	22,04	
P01EM260	0,550	m2	Tabla machiembreda 2,5x9/16 de 22 mm	34,56	19,01	
P01EM290	0,010	m3	Madera pino encofrar 26 mm	477,70	4,78	
P01DC050	0,082	l	Desencofrante p/encofrado madera	3,62	0,30	
P01UC030	0,040	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,11	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>69,34</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>AE04MEM060</b>	<b>m2</b>		<b>ENCOFRADO MADERA VISTA MUROS 1 CARA 3 m&lt;h&lt;=6 m</b>			
O01OB010	0,550	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	12,10	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB020	0,550	h	Ayudante encofrador	20,99	11,54	
P01EM260	0,550	m2	Tabla machiembreada 2,5x9/16 de 22 mm	34,56	19,01	
P01EM290	0,012	m3	Madera pino encofrar 26 mm	477,70	5,73	
P01DC050	0,082	l	Desencofrante p/encofrado madera	3,62	0,30	
P01UC030	0,050	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,14	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>48,82</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>AE04SEE060</b>	<b>m2</b>	<b>ENCACHADO PIEDRA 40/80 e=20 cm</b>				
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	19,71	4,93	
P01AG130	0,200	m3	Grava machaqueo 40/80 mm	30,50	6,10	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>11,03</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS						
<b>AE05HLE010</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO MADERA LOSAS 4 POSTURAS</b>				
O01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	5,50	
O01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	20,99	5,25	
M13EM030	1,050	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,62	2,75	
M13CP105	0,014	u	Puntal telescópico normal 3 m	18,80	0,26	
P01EM290	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	477,70	9,55	
P01UC030	0,080	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,22	
P03AAA020	0,150	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,24	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>23,77</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>AE05HLE020</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS</b>				
O01OB010	0,300	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	6,60	
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	20,99	6,30	
M13EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,62	2,62	
M13CP100	0,014	u	Puntal telescópico normal 1,40 m	18,80	0,26	
P01EM280	0,020	m3	Madera pino encofrar 22 mm	398,24	7,96	
P01UC030	0,150	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,42	
P03AAA020	0,500	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,80	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>24,96</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>AE05HLE060</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO FENÓLICO LOSAS INCLINADAS VISTO</b>				
O01OB010	0,400	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	8,80	
O01OB020	0,400	h	Ayudante encofrador	20,99	8,40	
M13EM070	1,100	m2	Tablero contrachapado fenólico 18 mm 4p.	7,18	7,90	
M13CP105	0,014	u	Puntal telescópico normal 3 m	18,80	0,26	
P01EM290	0,020	m3	Madera pino encofrar 26 mm	477,70	9,55	
P01UC030	0,150	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,42	
P03AAA020	0,500	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,80	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>36,13</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
<b>AE05HRE010</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO FORJADO RETICULAR HORIZONTAL</b>				
O01OB010	0,250	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	5,50	
O01OB020	0,250	h	Ayudante encofrador	20,99	5,25	
A05C010	1,000	d	ALQ. M2 APEO ENCOFRADO PLANO	1,24	1,24	
A05C020	0,500	d	ALQ. M2 ENCOFRADO RECUPERABLE PLANO	16,72	8,36	
P01EM205	0,004	m3	Tabloncillo pino 2500/4000x205x55 mm	430,78	1,72	
P01EM225	0,004	m3	Tabla pino 2,00/2,50 m de 26 mm	427,30	1,71	
P01UC030	0,050	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,14	
P03AAA020	0,050	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,08	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>24,00</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS						
<b>AE05HSF010</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES</b>				
O01OB010	0,135	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	2,97	
O01OB020	0,135	h	Ayudante encofrador	20,99	2,83	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M13EF010	1,000	m2	Encofrado chapa hasta 1 m2 10 p.	3,82	3,82	
P01UC030	0,050	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,14	
P03AAA020	0,050	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,08	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>9,84</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>AE05HVE010</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO MADERA JÁCENAS 4 POSTURAS</b>				
O01OB010	0,300	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	6,60	
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	20,99	6,30	
M13EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,62	2,62	
M13CP105	0,500	u	Puntal telescópico normal 3 m	18,80	9,40	
P01EM290	0,028	m3	Madera pino encofrar 26 mm	477,70	13,38	
P01UC030	0,070	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,19	
P03AAA020	0,070	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,11	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>38,60</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
<b>AE05HVE030</b>	<b>m2</b>	<b>ENCOFRADO ZUNCHOS CON MADERA 4 POSTURAS</b>				
O01OB010	0,300	h	Oficial 1ª encofrador	22,00	6,60	
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	20,99	6,30	
M13EM030	1,000	m2	Tablero encofrar 22 mm 4 p.	2,62	2,62	
M13CP105	0,500	u	Puntal telescópico normal 3 m	18,80	9,40	
P01EM280	0,015	m3	Madera pino encofrar 22 mm	398,24	5,97	
P01UC030	0,060	kg	Puntas 20x100 mm CABEZA PLANA	2,78	0,17	
P03AAA020	0,050	kg	Alambre atar 1,3 mm	1,60	0,08	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>31,14</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS						
<b>AE07NR030</b>	<b>m</b>	<b>REMATE LATERAL FACHADA VENTANA ALUMINIO</b>				
O01OA030	0,260	h	Oficial primera	22,00	5,72	
O01OA070	0,260	h	Peón ordinario	19,71	5,12	
P05CA170	1,050	m	Remate chapa aluminio desarrollo=50 cm e=0,6 mm	9,54	10,02	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>20,86</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>AE07NR040</b>	<b>m</b>	<b>REMATE JAMBAS FACHADA VENTANA ALUMINIO</b>				
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	22,00	4,40	
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	19,71	3,94	
P05CA170	1,050	m	Remate chapa aluminio desarrollo=50 cm e=0,6 mm	9,54	10,02	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>18,36</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>AE09ISD210</b>	<b>m</b>	<b>REMATE CHAPA PRELACADA 0,8 mm D=500 mm</b>				
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	22,00	5,50	
O01OA050	0,250	h	Ayudante	20,32	5,08	
P05CGP310	1,150	m	Remate acero prelacado a=50 cm e=0,8 mm	21,98	25,28	
P05CW010	0,600	u	Tornillería y pequeño material	1,02	0,61	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>36,47</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS						
<b>AE11D070VAR</b>	<b>m2</b>	<b>RECRECIDO 5-8 cm MORTERO CT-C5</b>				
O01OA030	0,170	h	Oficial primera	22,00	3,74	
O01OA050	0,170	h	Ayudante	20,32	3,45	
P01MEN010	0,040	t	Mortero recrecido (CT-C5-F2)	268,64	10,75	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>17,94</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>AE27HS030</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA TIPO FERRO</b>				
O01OB230	0,256	h	Oficial 1ª pintura	22,00	5,63	
O01OB240	0,256	h	Ayudante pintura	20,32	5,20	



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P25OU020	0,200	l	Imprimación anticorrosiva minio blanco	8,20	1,64	
P25JM010	0,300	l	Esmalte metálico rugoso	16,11	4,83	
P25WW220	0,100	u	Pequeño material	1,15	0,12	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>17,42</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>AE27ML040BL</b>	<b>m2</b>		<b>LACADO SATINADO BLANCO</b>			
O01OB230	0,869	h	Oficial 1ª pintura	22,00	19,12	
O01OB240	0,869	h	Ayudante pintura	20,32	17,66	
P25MA030	0,100	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro	12,70	1,27	
P25MC040	0,150	l	Laca nitrocelulósica incoloro brillo c.madera	6,10	0,92	
P25OF005	0,650	l	Aparejo	5,24	3,41	
P25WD070	0,150	kg	Disolvente especial lacas-aparejo	3,47	0,52	
P25WW220	0,200	u	Pequeño material	1,15	0,23	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>43,13</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
<b>AE28BM110</b>	<b>u</b>		<b>BOTIQUÍN DE URGENCIA</b>			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	19,71	1,97	
P31BM110	1,000	u	Botiquín de urgencias	55,44	55,44	
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	18,85	18,85	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>76,26</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISÉIS CÉNTIMOS						
<b>AE28BM140</b>	<b>u</b>		<b>CAMILLA PORTÁTIL EVACUACIONES</b>			
P31BM130	0,100	u	Camilla portátil evacuaciones	123,14	12,31	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>12,31</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>AE28BM180</b>	<b>u</b>		<b>ARMARIO PARA EPIS MEDIANO</b>			
P31BM170	0,333	u	Armario para epis mediano	83,21	27,71	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>27,71</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>AETERRBAJOVINI</b>	<b>m2</b>		<b>SOLERA TERRAZO COMO BASE PAVIMENTO VINILICO</b>			
O01OB090	0,300	h	Oficial solador alicatador	22,00	6,60	
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	19,71	5,91	
P08TB090	1,050	m2	Baldosa terrazo 40x40 cm micrograno alta resistencia claro	8,44	8,86	
A02A160	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	90,57	2,72	
P01AA020	0,020	m3	Arena de río 0/6 mm	24,03	0,48	
P01FJ150	1,000	m2	Pasta para juntas de terrazo	0,61	0,61	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>25,18</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS						
<b>U03CZ060</b>	<b>m2</b>		<b>ZAHORRA ARTIFICIAL 75% BASE e=30 cm</b>			
O01OA020	0,003	h	Capataz	23,55	0,07	
O01OA070	0,006	h	Peón ordinario	19,71	0,12	
M08NM020	0,006	h	Motoniveladora de 200 cv	78,40	0,47	
M08RN040	0,006	h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	44,22	0,27	
M08CA110	0,006	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	36,99	0,22	
M07CB020	0,006	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	42,72	0,26	
M07W020	13,200	km	Transporte t zahorra	0,15	1,98	
P01AF030	0,660	t	Zahorra artificial ZA(40)/ZA(25) 75%	9,13	6,03	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>9,42</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>U03RA060</b>	<b>m2</b>		<b>RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1</b>			
O01OA070	0,002	h	Peón ordinario	19,71	0,04	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	6,91	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	12,70	0,03	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
M08CB010	0,001	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	49,70	0,05	
P01PL150	0,600	kg	Emulsión asfáltica ECR-1	0,51	0,31	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>0,44</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>U03RI050</b>	<b>m2</b>		<b>RIEGO DE IMPRIMACIÓN ECI</b>			
O01OA070	0,004	h	Peón ordinario	19,71	0,08	
M08CA110	0,001	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	36,99	0,04	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	6,91	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	12,70	0,03	
M08CB010	0,002	h	Camión cisterna bituminadora c/lanza 10.000 l	49,70	0,10	
P01PL170	1,000	kg	Emulsión asfáltica ECI	0,46	0,46	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>0,72</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>U03VF020</b>	<b>t</b>		<b>M.B.F. TIPO AF-12</b>			
O01OA010	0,010	h	Encargado	24,74	0,25	
O01OA030	0,010	h	Oficial primera	22,00	0,22	
O01OA070	0,030	h	Peón ordinario	19,71	0,59	
M05PN010	0,010	h	Pala cargadora neumáticos 85 cv 1,2 m3	35,56	0,36	
M03MF010	0,010	h	Planta asfáltica en frío discontinua 100 t/h	56,56	0,57	
M07CB020	0,010	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	42,72	0,43	
M08EA010	0,010	h	Extendedora asfáltica 6 m s/ruedas	86,38	0,86	
M08RT050	0,010	h	Rodillo compactador tándem 10 t	56,51	0,57	
M08RV010	0,010	h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t	58,77	0,59	
M07W030	40,000	t	km transporte aglomerado	0,15	6,00	
P01AF340	0,250	t	Árido machaqueo 2/6 mm D.A.<25 excepto polvo	12,75	3,19	
P01AF350	0,400	t	Árido machaqueo 6/12 mm D.A.<25 excepto polvo	12,08	4,83	
P01AF360	0,300	t	Árido machaqueo 12/18 mm D.A.<25 excepto polvo	11,80	3,54	
M07Z110	0,007	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	142,21	1,00	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>23,00</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTITRÉS EUROS						
<b>U03VF060</b>	<b>m2</b>		<b>SELLADO DE ARENA 9 kg/m2</b>			
O01OA040	0,002	h	Oficial segunda	20,96	0,04	
O01OA070	0,003	h	Peón ordinario	19,71	0,06	
M07AF030	0,002	h	Dumper rígido descarga frontal 2000 kg - 4x4	6,91	0,01	
M08B020	0,002	h	Barredora remolcada c/motor auxiliar	12,70	0,03	
M08EG010	0,001	h	Extendedora gravilla acoplada y remolcada	11,88	0,01	
M07CB020	0,001	h	Camión basculante 4x4 de 14 t	42,72	0,04	
M08RT050	0,001	h	Rodillo compactador tándem 10 t	56,51	0,06	
M08RV010	0,001	h	Compactador asfált.neum.aut. 6/15t	58,77	0,06	
M07W010	0,360	t	km transporte áridos	0,15	0,05	
P01AF250	0,009	t	Árido machaqueo 0/6 mm D.A.<25	11,41	0,10	
M07Z110	0,007	u	Desplazamiento equipo 5000 tm M.B.	142,21	1,00	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>1,46</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
<b>U03VF110</b>	<b>m2</b>		<b>CAPA DE RODADURA AF-12 e=5 cm</b>			
U03VF020	0,100	t	M.B.F. TIPO AF-12	23,00	2,30	
U03RA060	1,000	m2	RIEGO DE ADHERENCIA ECR-1	0,44	0,44	
P01PL090	0,006	t	Emulsión asfáltica ECM (planta)	496,86	2,98	
U03VF060	0,010	m2	SELLADO DE ARENA 9 kg/m2	1,46	0,01	
<b>COSTE UNITARIO TOTAL .....</b>						<b>5,73</b>
Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMO						