

## **5. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

---

### **5.1. Precios Descompuestos**

- **Cuadro de Mano de Obra**
- **Cuadro de Maquinaria**
- **Cuadro de Materiales**
- **Precios Auxiliares**
- **Justificación de Precios**

### **5.2. Cuadro de Precios**

- **Cuadro de Precios nº1**
- **Cuadro de Precios nº2**

### **5.3. Mediciones y Presupuesto**

### **5.4. Resumen General de Presupuesto**

---

## **5.1. PRECIOS DESCOMPUESTOS**

---

Cuadro de mano de obra

Num.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas	Total
1	O01OB170	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,920	15,300 h.	289,48
2	mo055	Oficial 1ª cristalero.	18,620	12,165 h	226,51
3	O01B161	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,170	1,270 h.	23,08
4	O01OB200	Oficial 1ª electricista	18,170	13,894 h.	252,45
5	mo042	Oficial 1ª estructurista.	18,100	1,436 h	25,99
6	mo015	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,820	80,681 h	1.437,74
7	mo013	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,820	129,230 h	2.302,88
8	mo012	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	17,820	35,435 h	631,45
9	mo011	Oficial 1ª montador.	17,820	17,603 h	313,69
10	mo008	Oficial 1ª fontanero.	17,820	78,519 h	1.399,21
11	mo005	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	33,373 h	594,71
12	mo004	Oficial 1ª calefactor.	17,820	0,475 h	8,46
13	mo003	Oficial 1ª electricista.	17,820	24,552 h	437,52
14	mo054	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,820	29,190 h	520,17
15	mo017	Oficial 1ª carpintero.	17,560	21,700 h	381,05
16	mo020	Oficial 1ª construcción.	17,240	12,784 h	220,40
17	O01OB195	Ayudante fontanero	16,990	0,500 h.	8,50
18	O01OB220	Ayudante electricista	16,990	3,894 h.	66,16
19	mo089	Ayudante estructurista.	16,940	1,436 h	24,33
20	MOOM.8a	Oficial 1º metal.	16,580	244,616 h	4.055,73
21	MOOE.8a	Oficial 1º electricidad.	16,580	222,711 h	3.692,55
22	MOOF.8a	Oficial 1º fontanería.	16,580	61,500 h	1.019,67
23	MOOC.8a	Oficial 1º carpintería.	16,490	199,091 h	3.283,01
24	MOOB.7a	Oficial montador ferralla.	16,380	211,546 h	3.465,12
25	O01B162	Ayudante Instalador telecomunicación	16,310	0,400 h.	6,52
26	mo112	Peón especializado construcción.	16,250	5,280 h	85,80
27	mo058	Ayudante carpintero.	16,250	21,700 h	352,63
28	mo083	Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	16,130	35,435 h	571,57
29	mo082	Ayudante montador de falsos techos.	16,130	80,681 h	1.301,38
30	mo080	Ayudante montador.	16,130	18,188 h	293,37
31	mo084	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,130	127,155 h	2.051,01
32	mo101	Ayudante montador de aislamientos.	16,130	29,190 h	470,83
33	mo102	Ayudante electricista.	16,100	24,552 h	395,29
34	mo104	Ayudante instalador de climatización.	16,100	33,373 h	537,31
35	mo107	Ayudante fontanero.	16,100	49,165 h	791,56
36	O01OA060	Peón especializado	16,050	4,000 h.	64,20
37	mo113	Peón ordinario construcción.	15,920	36,372 h	579,04
38	A43AA100	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830	17,700 Hr	280,19
39	MOON.8a	Oficial 1º pintura.	15,770	317,106 h	5.000,76
40	MOOA.8a	Oficial 1º construcción.	15,770	3.145,542 h	49.605,20
41	U01FY630	Oficial primera electricista	15,500	4,850 Hr	75,18
42	U01AA007	Oficial primera	15,500	2,150 Hr	33,33
43	A43AA200	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	15,220	10,550 Hr	160,57
44	MOOA.9a	Oficial 2º construcción.	15,140	118,850 h	1.799,39
45	U01AA015	Maquinista o conductor	14,800	0,208 Hr	3,08
46	MOOE11a	Especialista electricidad.	14,770	28,320 h	418,29
47	A43AA300	Ayudante Instalador Telecom.	14,670	1,500 Hr	22,01
48	U01AA011	Peón suelto	14,230	0,467 Hr	6,65
49	MOOF11a	Especialista fontanería.	14,100	43,300 h	610,53
50	MOOM11a	Especialista metal.	14,100	98,947 h	1.395,15
51	O01B200	Oficial 1ª Electricista	14,040	174,850 h.	2.454,89
52	MOOA10a	Ayudante construcción.	13,630	153,569 h	2.093,15
53	MOOA11a	Peón especializado construcción.	13,630	915,628 h	12.480,01
54	MOOA12a	Peón ordinario construcción.	13,110	1.960,009 h	25.695,72
55	MOOC10a	Ayudante carpintería.	12,950	164,571 h	2.131,19
56	MOOV.8a	Oficial 1º vidrio.	12,910	154,270 h	1.991,63
57	MOOB12a	Peón ordinario ferralla.	12,880	211,546 h	2.724,71
58	U01FY627	Peón especi.inst. eléctrica	12,500	1,600 Hr	20,00
59	O01B220	Ayudante-Electricista	12,160	150,300 h.	1.827,65
60	O01A060	Peón especializado	11,940	0,500 h.	5,97
61	O01A070	Peón ordinario	11,880	0,500 h.	5,94
62	U01FC001	Mano obra solera hormigón 10 cm.	4,400	1,053 M2	4,63
Total mano de obra:					143.026,19

Cuadro de maquinaria

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
1 MPIX16e	Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 15m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	654,387	0,715 u	467,89
2 MMA13f	Pistola gotelé con depósito superior.	494,510	3,578 u	1.769,36
3 MMBE18a	Nevera eléctrica.	301,293	0,250 u	75,32
4 MPIX.8a	Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.	136,586	0,429 u	58,60
5 MPIT.2a	Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	135,220	2,000 u	270,44
6 MPIX12c	Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.	133,684	0,429 u	57,35
7 MPCB.9a	Par de soportes de sujeción de polietileno para la bajante de escombros.	129,987	3,120 u	405,56
8 MMBE.7a	Horno microondas para calentar comidas de 19 litros, plato giratorio y reloj programador.	129,827	0,200 u	25,97
9 MMBE.9bbb	Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves.	115,857	2,664 u	308,64
10 MMMH.1a	Bomba hormigón sobre camión con una capacidad para amasado de 1065 litros.	112,900	28,119 h	3.174,64
11 MMME.2gf	Retroexcavadora de orugas de potencia 247 caballos de vapor con una capacidad de la cuchara retroexcavadora de 1,9m <sup>3</sup> .	105,280	6,760 h	711,69
12 MMBE.4a	Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, obra.	102,410	0,500 u	51,21
13 MPCR.7a	Soporte mordaza que sirve de sujeción entre el pescante y el forjado.	96,423	0,012 u	1,16
14 MPCR.9a	Brazo de marquesina de protección de peatones.	78,838	0,050 u	3,94
15 MPCB.8a	Embocadura de polietileno para vertido de escombros.	66,164	2,100 u	138,94
16 MMMC.6c	Motoniveladora provista de una hoja o cuchilla cortadora utilizada para nivelar suelos con una potencia de 140 CV.	63,490	0,677 h	42,98

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
17 MPIX13c	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.	62,488	1,000 u	62,49
18 MMBE.5a	Banco metálico con capacidad para cinco personas obra.	58,963	1,000 u	58,96
19 MMBC.2ccb	Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor.	56,004	8,000 mes	448,03
20 MMR.1de	Pala cargadora de neumáticos de potencia 179 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 3,2m <sup>3</sup> .	55,760	0,677 h	37,75
21 MPIP.9e	Pantalón contra agentes químicos fabricado en poliéster, según norma UNE-EN 531, UNE-EN 470 y UNE-EN 1149.	55,197	1,000 u	55,20
22 MPST.1a	Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie.	54,203	6,000 m	325,22
23 MMT.4b	Camión cuba de 10000 litros de capacidad.	51,587	0,677 h	34,92
24 MMBE10a	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	49,653	1,000 u	49,65
25 MMMC.1b	Rodillo compactador autopropulsado de 10 toneladas.	49,415	0,677 h	33,45
26 mq01exn020b	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,540	18,850 h	914,98
27 MPST.3a	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones.	47,795	1,500 u	71,69
28 MPCB.7a	Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, amortizable en 3 usos.	46,932	6,300 m	295,67
29 MPIX.7c	Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	46,549	1,000 u	46,55
30 MMR.1bb	Pala cargadora de neumáticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,7m <sup>3</sup> .	44,610	38,484 h	1.716,77
31 MPIM.2a	Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.	43,035	0,750 u	32,28

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
32 MPIP.1ca	Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J,, según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	43,025	5,000 u	215,13
33 MPIP.9d	Pantalón de soldadura fabricado en cuero, según norma UNE-EN 340, UNE-EN 470 y UNE-EN 348.	37,008	1,000 u	37,01
34 MPIP.4b	Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN 346 y UNE-EN 347.	35,071	7,500 u	263,03
35 U02JA003	Camión 10 T. basculante	34,000	0,068 Hr	2,31
36 MMBE.6a	Recipiente para recogida de desperdicios, obra.	33,725	2,000 u	67,45
37 MPIP.1da	Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	33,062	1,000 u	33,06
38 MMTT.5cca	Camion de transporte de 15 toneladas con una capacidad de 12 metros cúbicos y 2 ejes.	32,809	43,500 h	1.427,19
39 MMBE.1a	Espejo para vestuarios y aseos obra.	28,743	1,000 u	28,74
40 MMEM.1ch	Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tablón, de 7.6cm de espesor, de 15.5 a 20.5cm de ancho y 2.5 a 5m de largo, considerando 8 usos.	28,390	17,500 m3	496,83
41 U02FK001	Retroexcavadora	28,000	0,129 Hr	3,61
42 MPSP.4a	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada.	27,780	0,666 u	18,50
43 U02JA001	Camión 6 T. basculante	27,000	0,450 Hr	12,15
44 MMEM.1ah	Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 8 usos.	25,650	2,748 m3	70,49
45 MPIJ.2b	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.	25,107	0,400 u	10,04
46 MPSP.3a	Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada.	22,225	0,666 u	14,80
47 MPSP.1a	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada.	22,225	0,666 u	14,80
48 U02FA001	Pala cargadora 1,30 M3.	22,000	0,011 Hr	0,24
49 MPSP.2a	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada.	20,216	0,666 u	13,46
50 MPIP.2a	Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.	20,066	1,500 u	30,10
51 MMME.8a	Suplemento por martillo picador en retroexcavadora.	20,000	6,760 h	135,20



Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
52 MPIP.1aa	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	18,720	7,500 u	140,40
53 MMEM.4h	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablones, listones, etc, considerando 15 usos.	18,450	4,651 m3	85,81
54 MMT.5aaa	Camion de transporte de 10 toneladas con una capacidad de 8 metros cúbicos y 2 ejes.	17,202	13,050 h	224,49
55 MPIL.3a	Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.	16,069	10,000 u	160,69
56 MMML30a	Equipo para la proyección de aislamiento térmico.	16,000	75,581 h	1.209,30
57 MPIT11a	Faja fabricada en material termoterapéutico multielástico con cierre regulable por velcro, polivalente para todo tipo de actividades.	15,536	1,665 u	25,87
58 MPSA.5b	Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	15,536	0,500 u	7,77
59 MPIX.1a	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	14,580	10,000 u	145,80
60 MPIT.1a	Chaquetón acolchado de poliester y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	13,729	17,000 u	233,39
61 MMEM.1ak	Amortización madera para encofrado de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, de 2.6cm de espesor, de 10 a 20cm de ancho y 2 y 2.50m de largo, considerando 15 usos.	13,680	1,550 m3	21,20
62 MPIO.1dd	Orejeras antirruido con varias posiciones que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	13,518	4,000 u	54,07
63 MPSS.3a	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud.	13,448	5,000 u	67,24

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
64 MPSP.7a	Soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura.	13,358	2,664 u	35,59
65 MPSS.4ca	Cono para señalización en PVC, de 50 cm de altura y reflexión normal.	12,293	4,000 u	49,17
66 MPIX.6a	Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN 532 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	10,424	0,666 u	6,94
67 MPIL.2a	tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.	10,043	10,000 u	100,43
68 MPIJ.1lcb	Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	9,852	3,000 u	29,56
69 MMMC.3aa	Bandeja vibratoria compactadora de peso 90kg con una longitud de planchas de 490x450 cm.	9,250	0,075 h	0,69
70 MPIP.9a	Pantalón de uso general fabricado en tergal, según norma UNE-EN 340.	9,119	7,500 u	68,39
71 MPIT.8a	Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	8,798	30,000 u	263,94
72 MPST.5a	Soporte tubo redondo galvanizado para valla metálica de 2,00m de altura (amortizable en 5 usos).	8,738	6,000 u	52,43
73 MPIJ.2a	Pantalla de protección facial de 200mm x 300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.	7,853	1,000 u	7,85
74 MPIX.2a	Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	7,542	5,000 u	37,71
75 MPIP.1eb	Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C., según UNE-EN 344-1, UNE-EN 344-2, UNE-EN 345-1, UNE-EN 345-2, UNE-EN 346-1, UNE-EN 346-2, UNE-EN 347-1 y UNE-EN 347-2 incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	7,462	1,500 u	11,19
76 MPIC.2b	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	7,131	1,500 u	10,70
77 MPST.4a	Pie de hormigón para sujeción de vallas (amortizable 5 usos).	6,980	6,000 u	41,88
78 mq05pdm010b	Compresor portátil eléctrico 5 m <sup>3</sup> /min de caudal.	6,900	3,432 h	23,68

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
79 MPIT.7a	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	5,624	15,000 u	84,36
80 MMBE.2a	Percha en cabinas para duchas y WC.	5,114	8,000 u	40,91
81 MPIM.5b	Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.	4,931	0,750 u	3,70
82 MMET25cd	Amortización pantalla de encofrado de ancho 0.65m y altura 2.60m, para montar en dos sentidos, con superficie encofrante de contrachapado fenólico, baquelizado a dos caras, de 15mm de espesor, cantos protegidos con perfil metálico, ensamblaje formado por tres cerrosjos, peso 24 kg/m <sup>2</sup> , para apuntalar y aplomar mediante puntales telescópicos regulables, considerando 75 usos.	4,460	160,248 u	714,71
83 mq05mai030	Martillo neumático.	4,080	13,512 h	55,13
84 mq05pdm010a	Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	3,810	5,040 h	19,20
85 MPIM.1de	Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	3,767	0,750 u	2,83
86 MMET23c	Amortización puntal metálico telescópico especial para pantallas de encofrado de muros, considerando 50 usos.	3,760	46,948 u	176,52
87 MMMA.5aib	Grupo electrógeno trifásico insonorizado de potencia 22kva, incluso seguro.	3,717	16,910 h	62,85
88 MPIL.4a	Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.	3,264	5,000 u	16,32
89 MPCR.1aa	Red de seguridad realizada con una malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 20x20mm.	3,033	110,000 m <sup>2</sup>	333,63
90 MPCR.3a	Ganchos de hierro galvanizado para la sujeción y montaje de la red.	2,862	110,000 u	314,82
91 MMEM21dd	Amtz puntal de madera de pino de 5m. de longitud, considerando 8 usos.	2,520	22,500 u	56,70
92 MMMC10a	Regla vibrante de 3 a 6m.	2,500	3,343 h	8,36
93 MMMH.3cae	Hormigonera convencional portátil accionada por motor diésel, con una capacidad de amasado de 300 litros, incluso seguro.	2,400	0,089 h	0,21
94 MMET24c	Amortización ménsula para pasarela de trabajo, especial para pantallas de encofrado de muros, considerando 50 usos.	2,230	20,866 u	46,53
95 MPIT.9a	Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	2,109	30,000 u	63,27
96 MPIM.1aa	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	2,029	2,500 u	5,07

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
97 MMA39a	Bomba eléctrica sumergible para extracción de agua, de caudal 300 l/m y potencia 0.40 CV, incluso manguera de 1.5m y seguro.	1,760	16,910 h	29,76
98 MPCR.2aga	Cuerda cableada de polipropileno de 14mm de diametro, de 100m de longitud.	1,517	40,000 m	60,68
99 MMMH.5c	Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.	1,420	187,411 h	266,12
100 MPIV.1a	Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	1,206	50,000 u	60,30
101 MMEM25abc	Amortización sopanda metálica con voladizo de 4m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	1,170	239,148 u	279,80
102 MPIM.1fh	Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	1,124	1,250 u	1,41
103 MMEM15bcc	Amortización tablero de madera de pino 2ª calidad, de dimensiones 98x50x2.7cm confeccionado con tablas con uniones encoladas, protegido con perfiles de acero en forma de C embutidos en los extremos, cepillado y con tratamiento antihumedad por ambas caras, para encofrado de forjados y losas, considerando 10 usos.	0,920	1.195,740 u	1.100,08
104 MMEM25bbc	Amortización sopanda metálica con voladizo de 3m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	0,910	47,830 u	43,53
105 MMEM25cbc	Amortización sopanda metálica con voladizo de 2m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	0,630	47,830 u	30,13
106 MMEM25abe	Amortización sopanda metálica con voladizo de 4m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.	0,590	68,696 u	40,53
107 MMET13bb	Amortización placa metálica de 30x50cm para encofrado, considerando 25 usos.	0,500	1.122,561 u	561,28
108 MMEM25bbe	Amortización sopanda metálica con voladizo de 3m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.	0,460	13,739 u	6,32
109 MPSS.2a	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte existente.	0,412	200,000 m	82,40
110 MMET.1bc	Amortización puntal metálico telescópico de 3.50m de altura, considerando 50 usos.	0,370	795,167 u	294,21

Num. Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad	Total
111 MMEM26cc	Amortización portasopanda metálico de sección 90x40mm y 1.18m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	0,340	197,297 u	67,08
112 MMEM25cbe	Amortización sopanda metálica con voladizo de 2m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.	0,310	13,739 u	4,26
113 MMEM15bcf	Amortización tablero de madera de pino 2ª calidad, de dimensiones 98x50x2.7cm confeccionado con tablas con uniones encoladas, protegido con perfiles de acero en forma de C embutidos en los extremos, cepillado y con tratamiento antihumedad por ambas caras, para encofrado de forjados y losas, considerando 30 usos.	0,310	343,479 u	106,48
114 MPCR.2adb	Cuerda trenzada de polipropileno de 8mm de diametro, de 100m de longitud.	0,291	20,000 m	5,82
115 MMET.1be	Amortización puntal metálico telescópico de 3.50m de altura, considerando 100 usos.	0,180	240,435 u	43,28
116 MMEM26ce	Amortización portasopanda metálico de sección 90x40mm y 1.18m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 100 usos.	0,170	58,391 u	9,93
117 MMEM27cc	Amortización soporte metálico jacena de 0.98m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas, considerando 50 usos.	0,150	597,870 u	89,68
118 MMEM27ce	Amortización soporte metálico jacena de 0.98m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas, considerando 100 usos.	0,080	171,740 u	13,74
119 MMET14bb	Amortización pieza de arranque de 300x45x5mm encofrado de placas metálicas para pilares, considerando 25 usos.	0,070	1,683 u	0,12
120 MMET14ib	Amortización escuadra de 141x141x3mm para cierre de encofrado de placas metálicas para pilares, considerando 25 usos.	0,030	1,683 u	0,05
			Total maquinaria:	22.959,73

Cuadro de materiales

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
1 mt42mee060d	<p>Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP350YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,18, SEER = 5,47, consumo eléctrico nominal en refrigeración 12,57 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 46°C, potencia calorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 3,48, SCOP = 3,25, consumo eléctrico nominal en calefacción 12,93 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 35 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 150%, compresor con control Inverter, 1710x740x1220 mm, peso 260 kg, presión sonora 62,5 dBA, caudal de aire 230 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo.</p>	21.203,545	1,000 Ud	21.203,55
2 PITA.2caa	<p>Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 0.25-1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 80x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE), incluso cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715:1989, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81.</p>	19.193,341	1,000 u	19.193,34

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
3 mt42mee060b	<p>Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP250YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,86, SEER = 6,24, consumo eléctrico nominal en refrigeración 7,25 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 46°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 3,72, SCOP = 3,6, consumo eléctrico nominal en calefacción 8,45 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 25 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 150%, compresor con control Inverter, 1710x740x920 mm, peso 218 kg, presión sonora 60 dBA, caudal de aire 185 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo.</p>	15.325,991	1,000 Ud	15.325,99
4 mt42rsp020...	<p>Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4500 m³/h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x820 mm y nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 450 mm de diámetro con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos trifásicos de 1 velocidad de 750 W cada uno, aislamiento F, protección IP 55, caja de bornes externa con protección IP 55.</p>	5.084,070	1,000 Ud	5.084,07



Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
5 mt42rsp020...	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m <sup>3</sup> /h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 355 mm de diámetro con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos monofásicos de 3 velocidades de 550 W cada uno, aislamiento F, protección IP 20, caja de bornes externa con protección IP 55.	3.793,480	1,000 Ud	3.793,48
6 mt26pes010a	Puerta corredera automática motorizada, de 2600 mm de altura, 1350 mm de anchura de paso, con sistema automático antibloqueo, compuesta de: radares de apertura automática; hojas de vidrio templado, de 12 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra, según UNE-EN 16005.	2.300,000	1,000 Ud	2.300,00
7 mt42mee200j	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-Pl25VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,34 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,32 kW, de 250x1400x732 mm, peso 42 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 40 m <sup>3</sup> /min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	2.256,000	2,000 Ud	4.512,00

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
8 mt42mee200i	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P100VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,24 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,22 kW, de 250x1400x732 mm, peso 42 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 33 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	2.043,915	1,000 Ud	2.043,92
9 P22IS030	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	2.010,330	1,000 ud	2.010,33
10 mt42mee200h	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P80VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,14 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,12 kW, de 250x1100x732 mm, peso 32 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 26 dBA, caudal de aire a velocidad alta 21 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	1.838,000	1,000 Ud	1.838,00

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
11 mt42mee200f	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P63VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,12 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,1 kW, de 250x1100x732 mm, peso 32 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 19 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	1.655,000	3,000 Ud	4.965,00
12 mt42mee200e	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P50VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,11 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,09 kW, de 250x900x732 mm, peso 26 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 17 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	1.575,000	1,000 Ud	1.575,00
13 mt38tee	Aero max premium VM	1.450,000	1,000 Ud	1.450,00
14 U43AS100	Armario de intemperie para exteriores 2000x1000x500 mm	1.145,780	1,000 Ud	1.145,78
15 PSMC.4bke	Campana decorativa extractora de humos y grasas, para su instalación en isla, de diseño cilíndrico, con una capacidad de extracción máxima de 620 m³/h, 57 dB(A) de nivel sonoro máximo, 71 dB(A) de potencia sonora máxima y de 40 cm de ancho.	948,000	3,000 u	2.844,00

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
16 PFTL15cvnv	Puerta balconera corredera de dos hojas, para un hueco de obra de 360x260cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 26mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	936,412	2,000 u	1.872,82
17 PFTL15bvny	Carpintería con una hoja abatible horizontal de 170x60 cm y con dos paños superior e inferior y un paño lateral fijos, para un hueco de obra de 360x260cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	908,027	3,000 u	2.724,08
18 PSMC10baabb	Frigorífico 2 puertas, con sistema no frost, de dimensiones 1850x70 cm, acabado en acero inoxidable. Clasificación energética A.	886,000	1,000 u	886,00
19 mt42mee245a	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PKFY-P15VBM-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,04 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,04 kW, de 295x815x225 mm, peso 10 kg, con ventilador de 4 velocidades, presión sonora a velocidad baja 29 dBA, caudal de aire a velocidad alta 5,3 m³/min.	860,000	4,000 Ud	3.440,00

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
20 mt45cvg010c	Cabina para aseo, de 900x1650 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1; compuesta de: 2 puertas de 700x1900 mm y 1 lateral de 1900 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm.	833,640	4,000 Ud	3.334,56
21 PSMC.2gabb	Horno multifunción-microondas con sistema de apertura abatible, tamaño compacto y calidad alta.	830,000	3,000 u	2.490,00
22 PSMC.5aaaab	Placa de inducción de 60 cm de ancho con mandos integrados en la placa, con 3 zonas de cocción, acabada en cristal biselado, con función de programación de tiempo de cocción e indicadores de calor residual para cada zona de cocción.	688,000	3,000 u	2.064,00
23 P22K010	Armario Rack 19" para 12 Ud.	658,600	1,000 ud	658,60
24 PSMC.1aagb	Lavavajillas industrial de libre instalación color acero inoxidable, con un consumo de agua de 15 l/ciclo según UNE-EN 50242, una potencia acústica de 50 dB(A) según UNE-EN 60704, 4 programas de lavado, con eficiencia energética clase A, eficiencia de lavado A, eficiencia de secado A y con posibilidad de conexión a toma de agua caliente.	554,000	1,000 u	554,00
25 PUSM37a	Banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies.	465,000	2,000 u	930,00
26 PSMA10a	Asiento abatible de ducha con respaldo, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas aproximadas 500x360x470 mm, realizado con láminas de polipropileno y estructura de tubo de aluminio de 2 mm, con recubrimiento de nylon de 2 mm de espesor y diámetro exterior de 35 mm, incluso pletinas de anclaje.	436,700	2,000 u	873,40
27 PIEA.8a	Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de 1.00 m.de ancho, 0.40 m. de fondo y 2.20 m. de alto de dimensiones exteriores, construída en arlita aglomerada con hormigón vibrado, con aislante termoacústico y fibras de acero y de polipropileno para refuerzo del hormigón y con las piezas adheridas entre sí mediante resinas epoxi, incluso tejadillo y puerta de acero galvanizado con mirilla, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	431,380	1,000 u	431,38

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
28 PFTL15ejnq	Ventanal con una hoja abatible de 170x60 cm. y con un paño superior fijo de 70cm de ancho e inferior fijo de 130 cm, para un hueco de obra de 180x240cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	427,256	3,000 u	1.281,77
29 PSMC18baa	Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de alta calidad: laminado alta presión postformado vertical con cantos poliméricos . Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .	411,680	16,600 m	6.833,89
30 PIEA.2a	Caja general de protección y medida para uso industrial o comercial tipo polígono con medida directa de intensidad inferior a 63A, formado por módulo de contadores y módulo CGP esquema 10, incluso caja envolvente y cableado, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	350,690	1,000 u	350,69
31 PFTY1ladad	Armazón para puerta corredera de 1 hoja de 90x200cm, lista para colocar en pared de yeso laminado, compuesta por un armazón metálico y un marco de haya de 9cm de espesor.	337,540	4,000 u	1.350,16
32 PFTL15edoe	Ventana abatible horizontal de una hoja de 80x60 cm. con un paño superior fijo de 70cm de alto e inferior de 130 cm, para un hueco de obra de 90x260cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	318,331	1,000 u	318,33

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
33 PIIP.1aacb	Puerta cortafuegos abatible de madera de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 30-C instalada en hueco de 90x210 cm, compuesta de hoja formada por canto perimetral de madera maciza machihembrada a panel DM central ignífugo (aglomerado de densidad media) y acabado en tablero de 4mm de espesor de MDF rechapado en fibras, cerco y tapajuntas del mismo material que la hoja y pernos latonados, manillas y cierre automático resistente al fuego según norma UNE-EN 1154, todo ello conforme a las especificaciones en la norma UNE-EN 1634.	304,740	1,000 u	304,74
34 PIFS.5pbaba	Formación de ducha en pavimento, de dimensiones 120x80cm, incluso rejilla y válvula de desagüe.	278,748	2,000 u	557,50
35 PICW33bbba	Difu rotacional 600x48 mm	276,000	25,300 u	6.982,80
36 mt44eem030c	Escalera escamoteable de acero lacado, de 3 tramos para salvar una altura entre plantas de 300 cm y para un hueco de 60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón para empotrar en soporte.	259,960	1,000 Ud	259,96
37 PIFG27aa	Mezclador monobloque para ducha, temporizado, regulable, con válvulas antirretorno y filtros, acabado cromado, instalación exterior, conforme a la norma UNE 19703:2003.	250,289	2,000 u	500,58
38 PEAC.7c	Chapa lisa de 18 mm de espesor, de acero galvanizado, con resistencia mejorada a la corrosión atmosférica, de 15 mm de espesor, cortada a medida para colocar con fijaciones mecánicas	249,670	18,600 m2	4.643,86
39 P21RR01	Compuerta alum. servomotor 250X350 mm	245,000	8,000 ud	1.960,00
40 PSMA12a	Taza de inodoro de porcelana sanitaria vitrificada fijada al suelo, con apertura frontal y altura especial para facilitar el uso a personas con movilidad reducida, de dimensiones 450x380x565 mm, salida desagüe horizontal.	241,200	2,000 u	482,40
41 P22IP040	Panel conexión 48 puertos	227,280	1,000 ud	227,28
42 PIFS15abd	Taza inodoro suspendida para tanque empotrado, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama caída amortiguada, con marcado CE.	225,072	8,000 u	1.800,58
43 PQLC.2aabb	Claraboya rectangular parabólica bivalva, de dimensiones 90x90 cm y mecanismo de apertura telescópico, para colocar en hueco de forjado de dimensiones 60x60 cm.	215,000	1,000 u	215,00
44 U43AA120	Arq. Entrada 400x400x600 mm	213,400	1,000 Ud	213,40
45 PFTM.1bcab	Hoja para puerta de paso de madera maciza de roble, ciega con relieve, para barnizar, de dimensiones 295x65x5cm.	209,138	2,000 u	418,28
46 PIEA.8b	Asiento para hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de 1.16 m de ancho, 0.76 m de fondo y 0.76 m de alto de dimensiones exteriores, construido en arlita aglomerada con hormigón vibrado, con aislante termoacústico y fibras de acero y de polipropileno para refuerzo del hormigón, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	197,850	1,000 u	197,85

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
47 mt31abp120a	Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm.	196,230	4,000 Ud	784,92
48 PFTM.1bccb	Hoja para puerta de paso de madera maciza de roble, ciega con relieve, para barnizar, de dimensiones 295x90x5cm.	192,560	1,000 u	192,56
49 PFTM.1bcdb	Hoja para puerta de paso de madera maciza de roble, con relieve y el 60% de su superficie para acristalar, para barnizar, de dimensiones 203x55x5cm.	192,045	2,000 u	384,09
50 PIEA.3c	Puerta metálica galvanizada con mirilla de macrolón para CGPM con cerradura normalizada por la empresa suministradora, de dimensiones 1.60x0.70 m según NT-IEEV/89.	182,400	1,000 u	182,40
51 PIFG.4aabb	Mezclador monomando para fregadero, de gama media, acabado cromado, con caño giratorio, aireador, ducha lavavajillas y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	182,000	5,000 u	910,00
52 PFTM.1bcad	Hoja para puerta de paso de madera maciza de roble, con relieve y el 60% de su superficie para acristalar, para barnizar, de dimensiones 250x45x5cm.	177,034	24,000 u	4.248,82
53 PBAK.1a	Cal apagada suministrada en sacos de 12 Kg.	173,840	0,099 t	17,21
54 PIFG28aa	Grifería para lavabo, calidad alta, instalación en repisa, acabado cromado, limitador de caudal a 6 l/min y enlaces de alimentación flexible.	166,025	2,000 u	332,05
55 PFTL15djoa	Ventana fija de una hoja para un hueco de obra de 180x260cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	162,399	2,000 u	324,80
56 PBAC.2ib	Cemento blanco BL 22.5 X, para solados, según norma UNE 80.305, envasado.	157,720	0,386 t	60,88
57 PIFS28bhba	Fregadero de acero inoxidable para encimera de 60 cm, de dimensiones 900x490mm, con dos cubetas normales, válvula, cadenilla y tapón, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	156,560	3,000 u	469,68
58 PFTM.1bccd	Hoja para ventana de madera maciza de roble, con relieve y el 60% de su superficie para acristalar, para barnizar, de dimensiones 250x45x5cm.	152,067	22,000 u	3.345,47



Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
59 mt42mee800a	Control remoto por cable, gama Melans, modelo PAR-31MAA "MITSUBISHI ELECTRIC", 120x19x120 mm, con pantalla LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos, sonda de temperatura ambiente, función de doble temperatura de consigna, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, 8 acciones programables para cada día de la semana y configuración de la unidad interior.	149,000	12,000 Ud	1.788,00
60 PFTM.5bdd	Hoja para puerta de paso de madera maciza de haya, ciega lisa, para barnizar, de dimensiones 210x95x3.5cm.	148,767	4,000 u	595,07
61 PSMA14b	Cisterna vista para fijación a pared, fabricada en ABS, doble descarga con capacidad de 9/4 l, con mando neumático a distancia (de ubicación libre) para facilitar el uso a personas con movilidad reducida.	143,100	2,000 u	286,20
62 PSMC12cb	Encimera de aglomerado de sílice, calidad alta, espesor 30 mm y acabado pulido.	142,280	36,662 m2	5.216,27
63 PIFS23baa	Urinario mural de porcelana vitrificada en color blanco, sin tapa, de tamaño mediano (doméstico), con borde rociador integral, juego de fijación, sifón, codo, manguito, enchufe unión, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	142,141	4,000 u	568,56
64 PIFS28beca	Fregadero de acero inoxidable para encimera de 60 cm, de dimensiones 600x490mm, con una cubeta profunda, válvula, cadenilla y tapón, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	142,140	2,000 u	284,28
65 P22AA410	Fuente de alimentación "F"	137,260	1,000 ud	137,26
66 PFTM.1bdca	Hoja para puerta de paso de madera maciza de haya, ciega lisa, para barnizar, de dimensiones 210x87.5x3.5cm.	132,915	18,000 u	2.392,47
67 mt50cas005a	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	128,545	8,000 Ud	1.028,36
68 PIFG.2eaab	Grifo temporizado, acabado cromado, de gama media con limitador de caudal y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	128,024	6,000 u	768,14
69 P26L005	Filtro incl.malla de acero D=1 1/2"	127,000	1,000 ud	127,00
70 PIIP.1aaaa	Puerta cortafuegos de madera de haya de 1 hoja abatible, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 45-C5 instalada en hueco de 87.5x45 cm, compuesta de hoja formada por canto perimetral de madera maciza machihembrada a panel DM central ignífugo (aglomerado de densidad media) y acabado en tablero de 4mm de espesor de MDF rechapado en fibras, cerco y tapajuntas del mismo material que la hoja y pernos latonados, manillas y cierre automático resistente al fuego según norma UNE-EN 1154, todo ello conforme a las especificaciones en la norma UNE-EN 1634.	126,460	1,000 u	126,46

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
71 mt11arp050i	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 55x55 cm.	114,690	1,000 Ud	114,69
72 P22R190	Amplificador FM	110,750	1,000 ud	110,75
73 P22IP020	Panel conexión 24 puertos	110,450	1,000 ud	110,45
74 PBAY.1a	Yeso blanco, suministrado en sacos de 25 Kg, con sello Ince.	106,159	0,408 t	43,31
75 PBAC.2da	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 a granel.	104,940	0,020 t	2,10
76 mt50ica010c	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	102,912	1,000 Ud	102,91
77 mt50man010	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	102,636	15,000 Ud	1.539,54
78 U43AA160	Arq. Enlace 400x400x400 mm	102,430	1,000 Ud	102,43
79 mt42vsp030b	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m³/h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia.	99,630	2,000 Ud	199,26
80 PILI.4baa	Pan led 3640 lm 56w	99,000	40,000 u	3.960,00
81 PIFS18a	Tanque empotrable con mecanismo de doble descarga de 3/6 l de capacidad, incluso tubo y manguito con enchufe de unión.	98,440	8,000 u	787,52
82 PBAC.1ba	Cemento portland CEM I 42.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 , a granel.	98,110	0,013 t	1,28
83 mt11arp100c	Arqueta de polipropileno, 55x55x55 cm.	97,500	1,000 Ud	97,50
84 PBAC.2ab	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, envasado.	96,480	1,164 t	112,30
85 PILI.5aad	Pan led 2860 lm 37 w	92,000	24,000 u	2.208,00
86 PFTM.1bdaa	Hoja para puerta de paso de madera maciza de haya, ciega lisa, para barnizar, de dimensiones 203x62.5x3.5cm.	91,940	9,000 u	827,46
87 PBAC.2aa	Cemento portland con puzolana CEM II/B-P 32.5 N, según norma UNE-EN 197-1, a granel.	91,680	17,777 t	1.629,80
88 PFDP18hd	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 250x45cm, con relieve, incluso herrajes.	88,000	22,000 u	1.936,00
89 U43AA240	Juego tapa/cerco Arq. Ent.400x400x600 mm	85,580	1,000 Ud	85,58
90 PICW35aaa	Rejillas lineales retor 250X350 mm	85,000	8,800 u	748,00
91 U43LO100	Caja Gen. Mando y Protec. 28 Mód.	84,380	2,000 Ud	168,76
92 PUOT	Unidad de panel 19" con 8 conectores shuko	82,500	1,000 ud	82,50
93 U43AA230	Juego tapa/cerco Arq. Ent.400x400x400 mm	80,030	1,000 Ud	80,03
94 PBRW.4a	Arcilla expandida de tamaño máximo 3-8mm, densidad aparente 300-450 kg/m3 y conductividad térmica 0.05 kcal/mh°C, suministrada a granel.	80,000	30,415 m3	2.433,20
95 PFDP19jf	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x55cm, con relieve, incluso herrajes.	78,950	2,000 u	157,90
96 PSMA13b	Asiento con tapa para inodoros con apertura frontal para facilitar el uso a personas con movilidad reducida, fabricado en material termoplástico.	77,100	2,000 u	154,20
97 mt10haf010..	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	76,880	2,184 m³	167,91
98 U43AR210	Reg. Enl. Inf. ELDON 450x450x120 mm	76,360	1,000 Ud	76,36
99 P20SCH090	Derivaciones línea frigorífica, 2 salidas	76,000	10,000 ud	760,00
100 U04MA701	Hormigón HM-25/P/20/ I central	75,680	0,110 M3	8,32

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
101 PFTM.1bdba	Hoja fija para puerta de paso de madera maciza de haya, ciega lisa, para barnizar, de dimensiones 130x45x3.5cm.	75,598	9,000 u	680,38
102 PBPC.3baab	Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, en ambiente normal IIa y exposición por ataque químico Qa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	74,750	44,038 m <sup>3</sup>	3.291,84
103 PBPC.3bbbb	Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa y exposición por ataque químico Qa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	74,750	134,550 m <sup>3</sup>	10.057,61
104 PBPC.3bbab	Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa y exposición por ataque químico Qa, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	74,750	68,000 m <sup>3</sup>	5.083,00
105 PIFS10naca	Lavabo de encimera de dimensiones ø400mm, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación para orificio de encastre de 342mm para orificio de encastre de 347mm.	74,707	6,000 u	448,24
106 PFDP19jg	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x45cm, con relieve, incluso herrajes.	74,310	24,000 u	1.783,44
107 PSMA.2aca	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.	73,900	4,000 u	295,60
108 mt10hmf010...	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,130	0,743 m <sup>3</sup>	54,34
109 PBPM.3c	Mortero industrial de albañilería M-5 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 5 N/mm <sup>2</sup> , según UNE-EN 998-2, preparado en fábrica y servido en obra.	71,808	0,006 m <sup>3</sup>	0,43
110 U43AU590	Reg. Sec.450x450x150 mm, TECATEL	70,420	2,000 Ud	140,84

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
111 PBPC.3bbba	Hormigón preparado de resistencia característica 30 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	69,750	148,697 m <sup>3</sup>	10.371,62
112 PBPM.3d	Mortero industrial de albañilería M-2,5 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 2,5 N/mm <sup>2</sup> , según UNE-EN 998-2, preparado en fábrica y servido en obra.	69,358	1,152 m <sup>3</sup>	79,90
113 mt10hmf010..	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,130	0,861 m <sup>3</sup>	59,52
114 P22AA380	Amplif.mást.blind.1 entr.VHF/UHF	68,090	1,000 ud	68,09
115 PBPC.3abba	Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal IIa , transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	64,550	5,587 m <sup>3</sup>	360,64
116 mt31abp030e	Jabonera de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, circular, con soporte mural.	64,310	4,000 Ud	257,24
117 PIIE.1cb	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO <sub>2</sub> y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N <sub>2</sub> , válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	62,829	4,000 u	251,32
118 PFDB36a	Panel metálico formado por pletinas galvanizadas de retícula 40x40mm.	62,240	1,440 m <sup>2</sup>	89,63
119 PIFS11eaba	Lavabo de 440x520mm con un seno angular, de porcelana vitrificada en color blanco, con juego de anclajes para fijación.	62,188	2,000 u	124,38
120 PIFS33a	Soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión para aparatos suspendidos: taza o bidé.	61,920	8,000 u	495,36
121 PBPC15aaa	Hormigón de limpieza con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m <sup>3</sup> , de consistencia plástica y tamaño máximo del árido 40 mm, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m <sup>3</sup> y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	57,950	34,947 m <sup>3</sup>	2.025,18
122 PRRB.3fba	Baldosa de gres porcelánico de dimensión 60x60cm, acabado monocolor.	56,360	501,848 m <sup>2</sup>	28.284,15
123 PIVH.4ai	Sombrerete de acero inoxidable con marcado CE con deflector contra viento de 250mm de diámetro.	55,590	6,000 u	333,54

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
124 PFTM.2bda	Hoja para fijo de puerta de paso de madera maciza de haya, ciega lisa, para barnizar, de dimensiones 87.5x45x3.5cm.	55,202	13,000 u	717,63
125 PILI.1dba	Pan led 1500 lm 25 w	55,000	40,000 u	2.200,00
126 PILS.1bda	Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal de calidad media, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara fluorescente de tubo lineal de 6 W, 100 lúmenes, superficie cubierta de 20m <sup>2</sup> y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	49,970	26,000 u	1.299,22
127 mt11arp100b	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	49,760	8,000 Ud	398,08
128 P22AA320	Antena 16 dB canales 21 al 69	47,590	1,000 ud	47,59
129 mt18fmp010a	Tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera y ranuras laterales, según UNE-EN 15534-4. Resbaladicidad C2	46,440	40,688 m <sup>2</sup>	1.889,55
130 PIFG.9da	Ducha tipo teléfono con tres funciones: chorro lluvia, masaje, chorro aireado y acabado cromado, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	46,146	2,000 u	92,29
131 mt42trx350b	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 125 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada.	44,950	16,000 Ud	719,20
132 PIIE.1be	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm <sup>2</sup> de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios.	43,506	12,000 u	522,07
133 PEAC.7j	Chapa lisa de 3.0mm de espesor, de acero galvanizado, 24 Kg/m <sup>2</sup> .	43,266	0,350 m <sup>2</sup>	15,14
134 PFAD.4abaa	Acrilamiento doble de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.0 W/m <sup>2</sup> K.	42,913	108,035 m <sup>2</sup>	4.636,11

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
135 PIFG19a	Manecilla de tipo gerontológico, manos libres, para hospitales y locales donde se manipulan alimentos.	42,510	5,000 u	212,55
136 U30QA205	Bloq. aut. emer. DAISALUX HYDRA N2	41,410	2,000 Ud	82,82
137 mt37alb100b	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 2,5 m <sup>3</sup> /h, diámetro 3/4", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	41,290	1,000 Ud	41,29
138 PRCM.5bab	Mortero de cemento para revocos y enlucidos, tipo GP CSIII W0, resistencia a compresión de 1.5 a 5 N/mm <sup>2</sup> , según norma UNE-EN 998-1, suministrado en sacos.	40,400	0,007 t	0,28
139 mt09mif010..	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	39,800	0,253 t	10,07
140 P22AA330	Mástil 3 m. 2 mm espesor	39,100	1,000 ud	39,10
141 P27TM090	Armario distr. inter 25 abonados	38,900	1,000 ud	38,90
142 PIEC.4aal	Cable rígido de cobre de 1x120 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	38,890	56,700 m	2.205,06
143 PRRB.3cba	Baldosa de gres porcelánico de dimensión 30x30cm, acabado monocolor.	38,620	3,675 m <sup>2</sup>	141,93
144 PFAL.1ea	Vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 5mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.5 W/m <sup>2</sup> K.	35,764	30,030 m <sup>2</sup>	1.073,99
145 PFRV10a	Vierteaguas de piedra caliza, de 5cm de espesor, acabado apomazado.	34,600	54,500 m	1.885,70
146 mt11arp050f	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	33,220	8,000 Ud	265,76
147 P22IZ040	Zócalo doble RJ-45 apantallado	32,380	24,000 ud	777,12
148 mt09mif010..	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250	0,226 t	7,29
149 P22R030	Antena FM omnidirec. circ.	30,310	1,000 ud	30,31
150 PSMC15a	Repercusión por formación de hueco en encimera.	30,000	39,850 u	1.195,50
151 mt16vkk010..	Panel ligero de lana de madera, gama Organic, de 600x600 mm y 35 mm de espesor, acabado natural, formado por virutas de madera de 1,0 mm de diámetro aglomeradas con cemento, resistencia térmica 0,438 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), densidad 400 kg/m <sup>3</sup> , factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 0,4 y Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13168, para aislamiento térmico y acústico y protección frente a incendios, en edificación.	28,910	409,428 m <sup>2</sup>	11.836,56
152 mt34crg040a	Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, con temporizador y luminancia regulables.	28,010	6,000 Ud	168,06
153 PIFC.5iaaa	Canlz cobre frig. aisl. ø41,28mm	28,000	2,000 m	56,00
154 mt21vsj020a	Espejo incoloro plateado, 3 mm.	27,000	6,191 m <sup>2</sup>	167,16
155 PIFC.5haaa	Canlz cobre frig. aisl. ø34,93mm	25,000	8,000 m	200,00

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
156 PFDZ.2c	Plancha troquelada de aluminio esmaltado al horno, resistente a la corrosión, para montaje de celosías.	24,490	114,400 m	2.801,66
157 mt17coe070...	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	22,970	8,400 m	192,95
158 PIEC.4aaaj	Cable rígido de cobre de 1x70 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	22,720	18,900 m	429,41
159 mt11cal010a	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 150x150 mm, color negro.	22,700	5,000 Ud	113,50
160 PFDB48d	Barandilla de 1m de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre si 10cm, con doble pasamanos de 50x20x1.5mm, travesaño superior e inferior de 30x10x1mm, balaustres de anclaje de diámetro 18x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m, fabricada en tramos de 6.00m, con capa de imprimación.	22,650	8,200 m	185,73
161 P15GF060	Canaleta PVC. tapa int. 60x170mm	21,820	60,000 m.	1.309,20
162 PSMA.1gaa	Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 750 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior.	20,900	6,000 u	125,40
163 PIEC.9ai	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,450	25,200 m	515,34
164 PSMR51mg	Buzón superpuesto, de dimensiones 24x8x30cm, cuerpo fabricado en en chapa de acero o madera de sapelly, y puerta de metacrilato color fumé, con tarjetero y cerradura.	19,960	1,000 u	19,96
165 PIFC.5gaaa	Canlz cobre frig. aisl. ø28,58mm	19,800	22,000 m	435,60
166 mt17coe070...	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	19,140	26,250 m	502,43
167 mt31abp050...	Portarrollos de papel higiénico, doméstico, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.	19,090	10,000 Ud	190,90
168 mt11var010	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620	5,658 l	105,35
169 mt17coe070...	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	18,000	54,600 m	982,80
170 U43LK200	IMCO 230/400 Vac. 15A. corte 6kA	17,830	2,000 Ud	35,66
171 PIEC.4bai	Cable flexible de cobre de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	17,610	3,000 m	52,83

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
172 mt37aar020g	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	17,480	1,000 Ud	17,48
173 PIED15aaaa	Marco embellecedor para un mecanismo eléctrico empotrado de calidad alta.	17,430	59,000 u	1.028,37
174 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	16,980	21,000 m	356,58
175 U43LK100	IMCG 230/400 Vac, 25A, corte 6kA	16,680	2,000 Ud	33,36
176 mt11sup030i	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm.	16,580	1,000 Ud	16,58
177 PIFC.5faaa	Canlz cobre frig. aisl. ø22,20mm	16,200	18,000 m	291,60
178 P17XR040	Válv.retención d. clapeta latón rosc.1 1/4"	16,000	2,000 ud	32,00
179 PN1W16a	Cazoleta normal con paragravilla para desagüe vertical de 80mm de diámetro, realizada con caucho EPDM, faldilla de 340x340mm, para solapo con láminas de impermeabilización y manguetón para acoplamiento a bajante de 200mm de longitud, con tapa y rejilla de protección.	15,900	10,488 u	166,76
180 PSIR.1ab	Rótulo señalizador denominador de vivienda, con soporte de metacrilato de dimensiones 31x8cm y letras o número en adhesivo.	15,570	15,000 u	233,55
181 mt17coe070...	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	15,320	173,250 m	2.654,19
182 PNTU.1eb	Panel de espuma rígida de poliuretano (PUR) de 60mm de espesor, conductividad térmica 0.025 W/mK y resistencia térmica 2.4 m2K/W, reacción al fuego Euroclase F, con marcado CE, según norma UNE-EN 13165:2002.	15,000	275,310 m2	4.129,65
183 mt42con030a	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 m2K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bsd0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	14,960	109,250 m2	1.634,38
184 mt21vva012	Masilla de aplicación con pistola, de base neutra monocomponente.	14,650	0,647 l	9,48
185 PIFC.5eaaa	Canlz cobre frig. aisl. ø19,05mm	14,000	10,000 m	140,00
186 PBRA.1abd	Arena triturada de naturaleza silíceas, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km.	13,750	26,613 t	365,93
187 mt37aar010b	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	13,490	1,000 Ud	13,49
188 PRCP14fba	Barniz intumescente. Certificado ignifugación de la madera: B-s3,d0, transparente con acabado satinado.	13,350	0,210 l	2,80
189 PIEP.1c	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 2 metros, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	13,340	4,000 u	53,36



Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
190 mt42www011	Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	13,300	9,500 Ud	126,35
191 PIEC.4bah	Cable flexible de cobre de 1x35 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, tipo RV-K, con aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	13,160	21,000 m	276,36
192 PFTM10bdt	Cerco de madera maciza de haya para barnizar, de 150x30mm, para colocar sobre precerco.	13,136	123,300 m	1.619,67
193 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,000	10,500 m	136,50
194 PFTZ.2aca	Cerradura con manivela, acabado en latón, libre a ambos lados.	12,990	78,000 u	1.013,22
195 PIEC26acbb	Bandeja metálica de varilla zincada de dimensiones 35x200 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	12,940	26,250 m	339,68
196 PNIL.3ebbb	Lámina de betún polimérico modificado con elastómero SBS con marcado CE, tipo LBM (SBS)-50/G-FP, según norma UNE-EN 13.707, de 50gr/dm <sup>2</sup> , con protección de gránulos minerales coloreados en la cara superior, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m <sup>2</sup> ), y acabada con polietileno como antiadherente en la cara inferior, en rollos de 1m de ancho.	12,722	7,700 m <sup>2</sup>	97,96
197 PIFC.5daaa	Canlz cobre frig. aisl. ø15,88mm	12,400	35,000 m	434,00
198 mt20sval40a	Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, color blanco RAL 9010, para conducto de admisión o extracción, de 125 mm de diámetro.	12,350	8,000 Ud	98,80
199 PFTM10bct	Cerco de madera maciza de roble para barnizar, de 150x30mm, para colocar sobre precerco.	12,315	160,500 m	1.976,56
200 PNIL.3dceb	Lámina de betún polimérico modificado con elastómero SBS con marcado CE, tipo LBM (SBS)-48/M-TV, según norma UNE-EN 13.707, de 48gr/dm <sup>2</sup> , con protección de aluminio gofrado, color natural, de 80/1000 y 215 gr/m <sup>2</sup> en la cara superior, con armadura constituida por tejido de fibra de vidrio FV.55 (55 gr/m <sup>2</sup> ), y acabada con polietileno como antiadherente en la cara inferior, en rollos de 1m de ancho.	12,227	26,220 m <sup>2</sup>	320,59
201 mt11var009	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220	8,186 l	100,03
202 PRCP.8bbb	Imprimación antioxidante sobre hierro, de color naranja con acabado mate.	12,200	6,596 l	80,47
203 mt01lara010	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	1,120 m <sup>3</sup>	13,46
204 PRRB.1cb	Azulejo de dimensión 15x15cm, acabado monocolor.	11,990	218,815 m <sup>2</sup>	2.623,59
205 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,920	18,900 m	225,29

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
206 mt37aar010a	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Suministradora.	11,840	1,000 Ud	11,84
207 mt37tpu020...	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,700	8,000 m	93,60
208 mt17coe110	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680	5,408 l	63,17
209 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,570	22,050 m	255,12
210 PNIL.1cdfb	Lámina bituminosa de oxiasfalto, tipo LO-40/M-TV, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104238, de 40gr/dm <sup>2</sup> , con protección de aluminio gofrado de 80/1000 y 215 gr/m <sup>2</sup> , con armadura constituida por tejido de fibra de vidrio de 55 gr/m <sup>2</sup> , recubierta con mástico bituminoso en ambas caras y terminada con aluminio como antiadherente en la cara superior y polietileno en la cara inferior, en rollos de 1m de ancho.	11,499	1,240 m <sup>2</sup>	14,26
211 PBUA.9a	Adhesivo especial para paneles aislantes y coquillas.	11,460	139,112 l	1.594,22
212 PIFC.5caaa	Canlz cobre frig. aisl. ø12,70mm	11,200	20,000 m	224,00
213 PIEC26abbb	Bandeja metálica de varilla zincada de dimensiones 35x150 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud, con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	11,120	99,750 m	1.109,22
214 PNTL.6blc	Panel de lana mineral (MW) de 80mm de espesor, con un revestimiento de kraft aluminio por una de sus caras, con una conductividad térmica de 0.036 W/mK y resistencia térmica m <sup>2</sup> K/W, reacción al fuego Euroclase B-s1, d0, con marcado CE, para aplicación como aislante sobre falso techo decorativo, código de designación MW-EN 13162 - T1, según norma UNE-EN 13162.	10,976	51,030 m <sup>2</sup>	560,11
215 PRRB40e	Huella de porcelánico compuesta por piezas de dimensión 30x30cm. Señalización táctil	10,960	26,400 m	289,34
216 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,610	15,750 m	167,11
217 PIEC.9ag	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x25 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 0.6/1kV, con aislamiento de poliolefinas o polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefinas o termoplástica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,550	8,400 m	88,62
218 PIEP.2c	Punto de puesta a tierra de cobre recubierto de cadmio de 2.5x33x0.4 cm con apoyos de material aislante, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	10,470	1,000 u	10,47

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
219 mt37sva020b	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	10,450	11,000 Ud	114,95
220 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,300	8,400 m	86,52
221 PSMC16a	Repercusión por m2 de anclaje para encimera.	10,000	39,850 u	398,50
222 PIED29c	Toma teléfono RJ12 para alojar en caja de mecanismos, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2.002.	9,900	25,000 u	247,50
223 P15HE110	Toma teléfono	9,880	11,000 ud	108,68
224 mt42trx350f	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico blanco (poliestirol resistente a golpes).	9,850	8,000 Ud	78,80
225 PBRA.1abb	Arena triturada de naturaleza silíceo, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	9,610	77,144 t	741,35
226 PIED24aab	Toma de corriente industrial de base saliente, monofásica (2P+T) de 32A de intensidad y con un grado de protección IP 65, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	9,610	6,000 u	57,66
227 mt37sve030d	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	9,400	1,000 Ud	9,40
228 PBRA.1acb	Arena triturada, sin lavar, de granulometría 0/5, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,330	1,800 t	16,79
229 PBRA.1adb	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/6, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	9,310	0,050 t	0,47
230 PRCP.4aa	Tratamiento para madera con producto fungicida transparente.	9,130	15,700 l	143,34
231 PNIS.9ba	Lámina de policloruro de vinilo PVC, con marcado CE, no apta para intemperie, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, suministrada en rollos de 2x20m.	9,050	494,949 m2	4.479,29
232 PIFC.5baaa	Canlz cobre frig. aisl. ø9,52mm	9,000	15,000 m	135,00
233 PBRG.1gb	Grava triturada caliza de granulometría 20/40, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	8,830	0,059 t	0,52
234 mt37sva020a	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	8,830	44,000 Ud	388,52
235 PBRG.1eb	Grava triturada caliza de granulometría 10/20, lavada, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t., a una distancia media de 10 km.	8,830	0,039 t	0,34
236 PRCP14eaa	Barniz de caucho ignífugo de acabado para maderas al interior, transparente con acabado brillo.	8,780	0,470 l	4,13
237 PRTP.1eab	Placa semiperforada acústica de 60x60cm, de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y perlita con sustentación escalonada, o semiculta.	8,658	51,030 m2	441,82
238 PIED29b	Conector RJ45 para alojar en caja de mecanismos, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2.002.	8,620	25,000 u	215,50
239 PIFC.5aabb	Canlz cobre frig. aisl. ø6,35mm	8,600	8,000 m	68,80

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
240 mt42con110a	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	8,370	309,750 m <sup>2</sup>	2.592,61
241 mt38alb710b	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, presión máxima 16 bar, temperatura máxima 110°C.	8,270	2,000 Ud	16,54
242 PIEC16kc	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 125 mm. y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	8,220	18,900 m	155,36
243 PFPC.1bd	Placa prefabricada de yeso laminado con capacidad de absorción de agua en inmersión <=5% en peso y absorción superficial de agua <180 g/m <sup>2</sup> con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural y aditivada para reducir la absorción superficial de agua, designación H1 según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500, 2600 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua μ=10 según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	8,160	385,585 m <sup>2</sup>	3.146,37
244 PIEC11c	Cable desnudo de cobre recocido de 1x50 mm <sup>2</sup> de sección, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	8,160	94,200 m	768,67
245 mt37www060c	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	8,090	1,000 Ud	8,09
246 P22AA370	Garra muro reforzada	8,080	2,000 ud	16,16
247 PRCP.5cba	Barniz sintético para maderas con acabado satinado transparente.	8,060	16,923 l	136,40
248 mt37tpu020...	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,050	25,000 m	201,25
249 PRLD17alc	Rodapié de madera maciza de Roble, de dimensiones 70x15 mm.	7,900	294,315 m	2.325,09
250 PNIL.3babb	Lámina de betún polimérico modificado con elastómero SBS con marcado CE, tipo LBM (SBS)-30-FP, según norma UNE-EN 13.707, de 30gr/dm <sup>2</sup> , de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m <sup>2</sup> ), y acabada con polietileno como antiadherente en ambas caras, en rollos de 1m de ancho.	7,712	20,108 m <sup>2</sup>	155,07

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
251 PIEC16jc	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 110 mm. y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 40% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	7,560	8,400 m	63,50
252 PRCP.6bbb	Laca de acabado para maderas de color blanco con acabado satinado.	7,540	3,083 l	23,25
253 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,520	80,850 m	607,99
254 PNIL.5b	Banda de betún modificado con elastómero SBS, para uso como refuerzo antipunzonante, de 30gr/dm <sup>2</sup> , con doble armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido de 130gr/m <sup>2</sup> y fieltro de fibra de vidrio de 50gr/m <sup>2</sup> , recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente en ambas caras, en rollos de 50cm de ancho.	7,520	104,880 m	788,70
255 U43MW290	Toma TV final 2 Con. FTE	7,470	13,000 Ud	97,11
256 PFTY.ln	Preferco de pino para forrar de 150x45mm.	7,232	261,100 m	1.888,28
257 mt01arr010a	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,230	2,769 t	20,02
258 PISC.1fd	Tubo liso evacuación PVC de diámetro 110mm y espesor 3.20mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	7,125	8,000 m	57,00
259 PRCP19ac	Ligante para colores de grisallas férricas y esmaltes de vitrales de tipo goma laca.	6,980	2,803 kg	19,56
260 PRCP75a	Pintura plástica con etiqueta ecológica de naturaleza acrílica estirenada, acabado mate y diferentes colores, para uso en interiores. Con un rendimiento de 6-7 m <sup>2</sup> /l.	6,940	288,864 l	2.004,72
261 PIED17aaab	Interruptor empotrado de calidad alta con mecanismo completo de 10A/250 V y tecla sin marco, incluido pequeño material.	6,870	17,000 u	116,79
262 PRCP13fb	Masilla selladora al agua de color blanco.	6,710	5,903 l	39,61
263 PNIL.7a	Lámina bituminosa de superficie no protegida, compuesta por una hoja de aluminio gofrado de 50/1000 recubierta por ambas caras con mástico bituminoso y terminadas con plástico como antiadherente, de 30gr/dm <sup>2</sup> , para utilizar como barrera de vapor, en rollos de 1m de ancho.	6,660	288,420 m <sup>2</sup>	1.920,88

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
264 PNTS.2bab	Panel de poliestireno expandido (EPS) con marcado CE, de 30mm de espesor, mecanizado lateral recto y superficie lisa, con una conductividad térmica de 0.034 W/mK y resistencia térmica 0.88 m <sup>2</sup> K/W, reacción al fuego Euroclase E, con marcado CE, para aplicación en cubiertas planas tradicionales transitables, código de designación EPS-EN 13163 - T1-L1-W1-S2-P3-DS(N)5-BS250-CS(10) 200-DLT(1)5-MU40a100, según norma UNE-EN 13163.	6,540	1,990 m <sup>2</sup>	13,01
265 mt11var300	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	6,500	0,300 m	1,95
266 mt37tpu020...	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,460	52,000 m	335,92
267 PIEP.1a	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14 mm y longitud 1 metros, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,410	1,000 u	6,41
268 PIED23aaaa	Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, sin marco, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,300	42,000 u	264,60
269 PRCP.1caba	Pintura para paramentos exteriores con producto a base de acrílico con textura tipo rugoso, acabado mate de color blanco.	6,250	1,862 l	11,64
270 PBRG.1ib	Grava triturada caliza de granulometría 10/25, sin lavar, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	6,200	28,842 t	178,82
271 PIFG22ab	Válvula desagüe manual de 1 1/4"x63mm, con sifón de propileno, para lavabo o bidé, incluso tapón, cadenilla y rebosadero, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	6,075	12,000 u	72,90
272 mt37sve010c	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,950	2,000 Ud	11,90
273 PFML10db	Cerco fijo de aluminio lacado, para vidrios, en mamparas formadas con paneles metálicos con aislamiento interior de lana mineral.	5,830	72,000 m	419,76
274 mt37svc010a	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,820	3,000 Ud	17,46
275 mt35cun090e	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE-EN 50525-3-21.	5,800	265,000 m	1.537,00
276 PFTL30d	Tapajuntas aluminio lacado color.	5,772	109,500 m	632,03
277 PRCP.9a	Laca basada en resinas nitrocelulósicas para metales en interior, incolora, con acabado brillante o satinado, con un rendimiento de 10 m <sup>2</sup> /l.	5,650	19,788 l	111,80

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
278 PEPG.4a	Vigueta semirresistente pretensada canto h=18cm, con luz máxima de 5,5-6m intereje 70cm canto de forjado 30+4cm según autorización de uso del fabricante.	5,630	503,685 m	2.835,75
279 PRCP.1cbba	Pintura para paramentos exteriores con producto a base de acrílico con textura tipo liso, acabado mate de color blanco.	5,480	84,041 l	460,54
280 PNIL.3aaba	Lámina de betún polimérico modificado con elastómero SBS con marcado CE, tipo LBM (SBS)-24-FP, según norma UNE-EN 13.707, de 24gr/dm <sup>2</sup> , de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.130 (130 gr/m <sup>2</sup> ), y acabada con arena como antiadherente en ambas caras, en rollos de 1m de ancho.	5,306	587,328 m <sup>2</sup>	3.116,36
281 PFPC.1ad	Placa prefabricada de yeso laminado estándar con marcado CE, fabricada con cartón a doble cara y alma de yeso de origen natural, designación A según UNE-EN 520, de 15 mm de espesor, 1200 mm de anchura y longitudes de 2500, 2600, 2800 y 3000 mm; coeficiente de conductividad térmica 0.25 W/mK, resistencia al vapor de agua $\mu=10$ según UNE-EN 12524 y reacción al fuego A2-s1,d0.	5,280	1.145,059 m <sup>2</sup>	6.045,91
282 U43AV320	R. Paso 100x160x40 mm, SOLERA	5,230	7,000 Ud	36,61
283 U30OC550	Base enchufe "Schuko" SIMON 27	5,210	5,000 Ud	26,05
284 PBRT.1ea	Zahorra natural lavada, .	5,200	71,720 t	372,94
285 PBUL15b	Masilla con base de poliuretano, monocomponente, que polimeriza con la humedad ambiente, transformándose en un caucho elástico, de color blanco, gris, marrón y negro, para la aplicación mediante pistola, con una densidad de 1.20 g/cm <sup>3</sup> , en juntas con una anchura máxima de 25 mm, presentada en cartuchos de 310 cc.	5,040	3,985 u	20,08
286 mt20cvvg020...	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,000	25,000 m	125,00
287 mt37sgl012a	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,990	1,000 Ud	4,99
288 mt37www060b	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,980	1,000 Ud	4,98
289 PSIR.1gb	Rótulo señalizador denominador de planta, con soporte de metacrilato de dimensiones 8x8cm y letras o número en adhesivo.	4,830	8,000 u	38,64
290 mt36tit010...	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,570	18,900 m	86,37
291 PBUL.2a	Cartucho de masilla de caucho de silicona de 1 dm <sup>3</sup> .	4,570	10,950 u	50,04
292 PIVH12cad	Tubo flexible de aluminio, montado sobre una espiral de hilo de acero, revestido de aluminio y poliéster, de 125mm de diámetro, para instalaciones de climatización, ventilación y evacuación de humos. Incluyendo un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de piezas especiales (uniones y accesorios).	4,433	7,500 m	33,25

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
293 PFMA.4a	Rodapie de acero galvanizado para mamparas metálicas.	4,430	9,000 m	39,87
294 mt35cun090d	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE-EN 50525-3-21.	4,410	550,000 m	2.425,50
295 U30KA550	Interruptor SIMON 27	4,340	2,000 Ud	8,68
296 U43LA300	Cond. ríg. 50 mm <sup>2</sup> Cu. Anillo eq.	4,310	5,000 Ml	21,55
297 mt37tpu020..	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,280	165,000 m	706,20
298 mt42con025	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización.	4,260	47,500 Ud	202,35
299 PFMA.3a	Perfil en U de acero galvanizado para remate perimetral de mamparas metálicas.	4,260	17,700 m	75,40
300 PFTL32a	Preferco de aluminio anodizado de 1.5mm de espesor con garras de sujeción para recibir en fábricas para posterior fijación en obra de carpintería.	4,240	109,500 m	464,28
301 PIFG61a	Llave de escuadra de calidad básica y 1/2" de diámetro, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	4,160	2,000 u	8,32
302 PRFS.2a	Papel vinílico formado por una capa base de papel y una capa de recubrimiento de PVC con un gramaje total de 180 gr/m <sup>2</sup> , suministrado en rollos de 0.50x10m.	4,150	68,623 m <sup>2</sup>	284,79
303 PNTL.7aed	Lana mineral (MW) sin revestimiento con marcado CE, de 60 mm de espesor, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.60 m <sup>2</sup> K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162.	4,050	107,720 m <sup>2</sup>	436,27
304 PFAW.1a	Repercusión por sellado con silicona neutra.	4,000	138,065 m <sup>2</sup>	552,26
305 U43AR200	Juego de llaves para Registro de Enlace	3,890	1,000 Ud	3,89
306 PRRB41e	Tabica de porcelánico compuesta por piezas de dimensión 17.5x30cm.	3,860	26,400 m	101,90
307 P22IB060	Cable UTP/RJ-45 25 m.	3,770	350,000 ud	1.319,50
308 PBUA14b	Mortero de resinas sintéticas epoxi resinas.	3,690	14,880 l	54,91
309 mt36tit010..	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,580	33,600 m	120,29



Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
310 PEAA11eb	Armadura prefabricada tipo cercha, RND.5/E-250. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 5mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, suministrado en piezas de 250mm de ancho y 3.05m de longitud, para fábricas armadas expuestas a la humedad, con juntas de mortero.	3,496	976,359 m	3.413,35
311 PFPF.8b	Pasta para juntas de panel de yeso con cinta, en sacos de 25Kg.	3,320	11,606 kg	38,53
312 PNTU.2cc	Espuma de poliuretano para proyección de celda cerrada con una densidad de entre 35 y 45 kg/m3, una resistencia térmica de 0.036 W/mK y una reacción al fuego Euroclase E, compuesta por polioliol y de isocianato.	3,300	1.007,746 kg	3.325,56
313 PIED29a	Toma de corriente schuko para alojar en caja de mecanismos, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2.002.	3,270	50,000 u	163,50
314 U31A0050	Cjto. etiquetas y peq. material	3,180	2,000 Ud	6,36
315 mt35cun090c	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE-EN 50525-3-21.	3,160	600,000 m	1.896,00
316 mt15sja100	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130	1,000 Ud	3,13
317 PNIL.5a	Banda de betún modificado con elastómero SBS, para uso como refuerzo antipunzonante, de 30gr/dm <sup>2</sup> , con doble armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido de 130gr/m <sup>2</sup> y fieltro de fibra de vidrio de 50gr/m <sup>2</sup> , recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente en ambas caras, en rollos de 33cm de ancho.	3,110	18,354 m	57,08
318 PBUW.5a	Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.	3,030	801,621 kg	2.428,91
319 mt42mee760	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm <sup>2</sup> de sección por hilo.	3,000	36,000 m	108,00
320 PNTL.7acd	Lana mineral (MW) sin revestimiento con marcado CE, de 45 mm de espesor, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.20 m <sup>2</sup> K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en divisorias interiores como aislante en tabiques con entramado metálico, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5 según norma UNE-EN 13162.	2,900	803,492 m <sup>2</sup>	2.330,13
321 mt37svr010a	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,860	1,000 Ud	2,86
322 mt38tew010a	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850	2,000 Ud	5,70
323 PILS.3a	Etiqueta de señalización de dimensiones 310x130mm indicadores de flechas de evacuación, salida, extintor, boca de incendio, etc, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,820	22,000 u	62,04

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
324 PIFG26be	Sifón doble de PVC, diámetro nominal 40mm, incluso tubo de unión al desagüe de 40mm de diámetro y 30cm de longitud, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	2,797	3,000 u	8,39
325 PNIB.3a	Emulsión bituminosa modificada con caucho tipo EA, aplicable en frío formando película continua y elástica, para protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25kg y de 1,5kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-231.	2,790	0,400 kg	1,12
326 PBUA.8b	Adhesivo para papeles vinílicos en botes de 6 Kg.	2,590	6,536 kg	16,93
327 PEAA11ca	Armadura prefabricada tipo cercha, RND.4/E-150. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 4mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, suministrado en piezas de 150mm de ancho y 3.05m de longitud, para fábricas armadas expuestas a la humedad, con juntas de mortero.	2,482	102,000 m	253,16
328 PNIB.5a	Pintura de imprimación a base de oxiasfalto en base disolvente tipo PI-I para preparación de superficies tratadas con productos asfáticos, en botes de 21kg de 0,3kg/m2 de rendimiento, según UNE 104-234.	2,400	839,040 kg	2.013,70
329 PEAA11ba	Armadura prefabricada tipo cercha, RND.4/E-100. Celosía realizada en acero B 500 T, constituida por dos alambres longitudinales paralelos de 4mm de diámetro, separados 50mm, unidos entre sí por un alambre continuo en zig-zag de 3.75mm, soldados en el mismo plano, galvanizados y recubiertos con una capa de resina epoxi de 100 micron, suministrado en piezas de 100mm de ancho y 3.05m de longitud, para fábricas armadas expuestas a la humedad, con juntas de mortero.	2,354	729,708 m	1.717,73
330 PFTM20bdb	Tapajuntas de madera maciza de haya para barnizar, de 70x12mm.	2,320	270,200 m	626,86
331 mt21vva030	Canteado de espejo.	2,300	24,640 m	56,67
332 PISC.1bd	Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 50% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	2,295	4,000 m	9,18
333 mt35cun030E	Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-2.	2,200	40,000 m	88,00
334 PFTM20bcb	Tapajuntas de madera maciza de roble para barnizar, de 70x12mm.	2,175	341,000 m	741,68

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
335 PISC.1bc	Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con clasificación de reacción al fuego B-s1,d0 según R.D. 312/2005, para la evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, según Norma EN 1453 serie B, suministrado en tubos de 5 m de longitud, con incremento del precio del tubo del 40% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	2,142	8,500 m	18,21
336 mt36tit400i	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro.	2,120	20,000 Ud	42,40
337 mt38www012	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,100	1,000 Ud	2,10
338 PNIB.8b	Cordón premoldeado de 20mm de diámetro de masilla de base bituminosa, tipo BH-II, según norma UNE 104233, para aplicación en frío en el relleno de juntas de dilatación y prefabricados de hormigón, en cajas con cordones de 50cm de longitud.	2,075	18,354 m	38,08
339 PNTL.3bace	Lana mineral (MW) con marcado CE, de 45mm de espesor, sin revestimiento, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.22 m <sup>2</sup> K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en fachadas como aislante interior en trasdosados autoportantes sobre perfiles, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,70-AFr5 según norma UNE-EN 13162.	2,070	549,469 m <sup>2</sup>	1.137,40
340 PBAD.8a	Desenofrante líquido para encofrados de madera, escayola y metálicos.	2,050	23,784 l	48,76
341 PNIB.2a	Emulsión aniónica de betún asfáltico modificado con latex en presencia de agente emulsionante de carácter aniónico tipo EB, como imprimación y preparación de superficies tratadas con productos asfálticos y como protección de muros de contención, cimentaciones y medianeras, en botes de 25kg de 0,4kg/m <sup>2</sup> de rendimiento, según UNE 104-231.	2,050	1,750 kg	3,59
342 P Buc.6g	Puntas de acero para construcción de 24x160mm (6.4mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.	2,020	50,000 kg	101,00
343 PNTW20b	Lámina flexible de polietileno reticulado no espumado, de 5 mm mm de espesor, 30 kg/m <sup>3</sup> de densidad, para aislamiento acústico frente a ruidos de impacto en forjados horizontales o elementos horizontales de separación en edificación. Suministrada en rollos de 15x1 m (ancho x largo).	2,010	600,600 m <sup>2</sup>	1.207,21
344 PIEP.2a	Taco y collarín para sujeción del electrodo, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	2,000	45,000 u	90,00
345 PFPP.9c	Montante de 70 mm de anchura y 0.6 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para la fijación de las placas de yeso en longitudes de 2490-3990 mm.	1,790	273,574 m	489,70
346 mt37tpa012c	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,710	1,000 Ud	1,71
347 PEAM.3aaa	Mallazo electrosoldado ME 15x15cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	1,700	47,760 m <sup>2</sup>	81,19

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
348 mt37tpa011o	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,680	10,000 m	16,80
349 PEAM.3acb	Mallazo electrosoldado ME 20x20cm, de diámetros 6-6mm y acero B 500 T.	1,640	572,000 m2	938,08
350 mt18mva015b	Rastrel de madera de pino, de 35x45 mm, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para apoyo y fijación de las tarimas de exterior.	1,630	135,625 m	221,07
351 mt36tit400h	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,620	28,000 Ud	45,36
352 P22AA060	Cable coaxial 75 ohmios	1,610	15,000 m.	24,15
353 PFPP11b	Maestra de 82x16 mm y 0.55 mm de espesor, para fijación de las placas de yeso, de perfil galvanizado, suministrada en barras de 3m de longitud.	1,580	123,095 m	194,49
354 PFTZ15a	Cierre embutido en color plata para ventana y puerta corredera.	1,570	4,000 u	6,28
355 PICC33b	Latiguillo flexible con rácores de latón uniones macho-hembra o hembra-hembra, longitud 20cm y diámetro 3/8"-1/2".	1,560	2,000 u	3,12
356 mt08aaa010a	Agua.	1,500	0,105 m³	0,16
357 mt38www011	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,450	1,000 Ud	1,45
358 PFPP10c	Canal rail de 70 mm de ancho y 0.55 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para entramados de fijación de las placas de yeso en barras de longitudes de 3000 mm.	1,450	87,935 m	127,51
359 mt36tit400g	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,450	36,000 Ud	52,20
360 PFPP.9b	Montante de 48 mm de anchura y 0.6 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para la fijación de las placas de yeso en longitudes de 2490-3990 mm.	1,430	3.436,087 m	4.913,60
361 mt37www010	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	57,000 Ud	79,80
362 mt07ame010d	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,350	13,664 m²	18,45
363 PIEC17fb	Tubo flexible corrugado simple de PVC de 40 mm de diámetro nominal para empotrar con un grado de protección mecánica 5 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,350	21,000 m	28,35
364 PEAM.3aca	Mallazo electrosoldado ME 20x20cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	1,330	683,280 m2	908,76
365 PIFG26ba	Sifón botella de PVC, diámetro nominal 40mm, incluso tubo de unión al desagüe de 40mm de diámetro y 30cm de longitud, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	1,292	2,000 u	2,58
366 mt36tit400f	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	1,290	8,000 Ud	10,32
367 PBAI.7c	Impermeabilizante de fraguado normal para morteros y hormigones, distribuido en garrafa de 5 kg.	1,260	19,318 kg	24,34

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
368 mt42con115a	Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1,260	295,000 Ud	371,70
369 PNIB.4b	Emulsión bituminosa negra no iónica tipo ED, formada por betunes y resinas, fillerizada y estabilizada con emulsionantes minerales coloidales, para utilizar como imprimación en sistemas adheridos de impermeabilización y como componente en morteros asfálticos, en recipientes de 30kg, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-231.	1,260	131,100 kg	165,19
370 PBUC.6a	Puntas de acero para construcción de 17x70mm (3mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.	1,260	0,969 kg	1,22
371 PEAM.3aba	Mallazo electrosoldado ME 15x30cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	1,250	307,965 m2	384,96
372 mt18mva085a	Taco expansivo metálico y tirafondo, para fijación de rastreles o correas de madera sobre soporte base de hormigón.	1,200	271,250 Ud	325,50
373 PFPF10b	Canal rail de 48 mm de ancho y 0.55 mm de espesor, de acero galvanizado laminado en frío, para entramados de fijación de las placas de yeso en barras de longitudes de 3000 mm.	1,190	1.104,457 m	1.314,30
374 PIEC.2ab	Cable rígido de cobre de 1x2.5 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 450/750 V H07V-U con aislamiento de PVC, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,150	1.512,000 m	1.738,80
375 U43MW340	Soporte superficie FTE	1,120	13,000 Ud	14,56
376 mt12pek050c	Parte superior, 530/630, para falsos techos suspendidos.	1,080	301,050 Ud	325,13
377 P01DW090	Pequeño material	1,080	6,000 m.	6,48
378 PFFH21aag	Bloque de hormigón hueco de áridos densos, para revestir, con dimensiones nominales de 400mm de largo, 200mm de alto y 300mm de ancho, con una resistencia nominal de 4 N/mm <sup>2</sup> y 23.5 kg de peso (AD-HEA 300 R4/I, según norma UNE-EN 771-3.	1,078	453,960 u	489,37
379 PRTW.1ba	Perfil metálico lacado secundario de 0.60m de longitud, ancho de 15mm, con acanalado central.	1,060	87,480 m	92,73
380 PRTW.1aa	Perfil metálico lacado primario de 3.00m de longitud, ancho de 15mm, con acanalado central.	1,060	87,480 m	92,73
381 PBAA.1a	Agua.	1,050	247,458 m3	259,83
382 PBUC.5a	Puntas de 5x150mm, de acero estirado y galvanizado.	1,040	93,000 cu	96,72
383 PEAP60bbacb	Acero S 275J0, en perfil hueco laminado en caliente serie redondo, cuadrado, rectangular, acabado galvanizado conforme UNE ISO 1461:1999.	1,000	131,560 kg	131,56
384 PFPF.8a	Pasta para juntas de panel de yeso sin cinta, en sacos de 25Kg.	1,000	469,452 kg	469,45
385 mt07ala010h	Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.	0,990	548,960 kg	543,47
386 PQTZ.7b	Patilla o grapa para junta alzada	0,980	37,200 u	36,46
387 mt12pfk060y	Perfil secundario 24/32/600 mm, color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,950	702,450 m	667,33
388 mt12pfk060A	Perfil secundario 24/32/1200 mm, color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,950	361,260 m	343,20
389 mt12pfk060e	Perfil primario 24/38/3700 mm, color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,950	361,260 m	343,20

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
390 mt36tit400d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	0,940	77,000 Ud	72,38
391 PEAP.2l	Perfil rectangular hueco, de acero conformado en frío y galvanizado de 50x20x1.5mm.	0,934	9,216 kg	8,61
392 PEAP10a	Perfil estructural IPE IPN UPN HEB L T de clase A-42 (precio promedio).	0,910	3,500 kg	3,19
393 PIEC.8b	Cable flexible de cobre, cero halógenos, de 1x1.5 mm <sup>2</sup> de sección y de tensión nominal 450/750 V, 07Z1-K, con aislamiento termoplástico o de poliolefinas, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,900	696,150 m	626,54
394 mt18acc070	Cinta bituminosa impermeabilizante, para atenuación acústica de los efectos sonoros en rastreles de madera.	0,890	135,625 m	120,71
395 P22K130	Enganche techo	0,880	16,000 ud	14,08
396 mt12pek050a	Cuelgue, para falsos techos suspendidos.	0,870	301,050 Ud	261,91
397 PFFT.1d	Bloque cerámico de arcilla aligerada 30x19x29cm (16,6 uds/m <sup>2</sup> ).	0,870	5.809,495 u	5.054,26
398 PBUA50baa	Adhesivo cementoso mejorado (C2) , según UNE-EN 12004.	0,864	2.759,380 kg	2.384,10
399 PBUA50bca	Adhesivo cementoso mejorado (C2 T) con deslizamiento reducido, según UNE-EN 12004.	0,864	47,520 kg	41,06
400 mt35aia090...	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,850	36,000 m	30,60
401 PEHB.1bh	Bovedilla de hormigón, de dimensiones 59x25cm (largo x alto) y ancho 20cm. Intereje de forjado de 70cm.	0,842	2.082,430 u	1.753,41
402 mt14gsa010...	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m <sup>2</sup> .	0,840	13,920 m <sup>2</sup>	11,69
403 PIEC19bb	Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 16 mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,830	504,000 m	418,32
404 A430A100	Pequeño material	0,800	10,000 Ud	8,00
405 mt12pfk050b	Perfil angular 25/25/3050 mm "KNAUF", color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,790	321,120 m	253,68
406 P01DW020	Pequeño material	0,790	1.051,000 ud	830,29
407 PEAA.2c	Acero B 500 S elaborado en taller y montado en jaulas para ser colocado en obra.	0,780	23.440,512 kg	18.283,60
408 mt11var020	Material auxiliar para saneamiento.	0,750	6,000 Ud	4,50
409 PRTW.1da	Perfil metálico lacado angular de 3.00m de longitud, ancho de 15mm, con acanalado central.	0,740	48,600 m	35,96
410 PEAA.1bd	Acero liso AE-215-L en redondos de 12mm de diámetro, suministrado en barra, 0.888 Kg/m..	0,726	354,400 kg	257,29

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
411	U30NV382	Portalámparas para obra	0,720	2,000 Ud	1,44
412	PEAP.8a	Perfil laminado en ángulos de 20 a 200mm acero S235 (precio promedio).	0,710	922,200 kg	654,76
413	U43MW330	Caratula TV-R 2/3 tomas FTE	0,650	13,000 Ud	8,45
414	PIEC19ab	Tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 13.5 mm de diámetro nominal para canalización empotrada, con un grado de protección mecánica 7 y con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según el NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	0,650	232,050 m	150,83
415	PEAA.1bb	Acero liso AE-215-L en redondos de 8 mm. de diámetro, suministrado en barra, 0.394 Kg/m..	0,640	3,500 kg	2,24
416	PEAA.3ab	Acero corrugado soldable B 400 S, de 8mm de diámetro, homologado, 0.395 kg/m.	0,626	41,380 kg	25,90
417	mt36tit400c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,620	18,000 Ud	11,16
418	PNTW36a	Cinta de papel Kraft aluminio, reforzado con hilos de fibra de vidrio textil autoadhesiva, ancho 63mm.	0,610	2.086,686 m	1.272,88
419	PEAA.3ck	Acero corrugado soldable B 500 S, de entre 6-16mm de diámetro, homologado, 1.029 kg/m y precio promedio.	0,607	9.024,945 kg	5.478,14
420	PFFT.1b	Bloque cerámico de arcilla aligerada 30x19x19cm (16,6 uds/m2).	0,600	680,000 u	408,00
421	PFDB40ce	Pletina de acero calibrado de 40x5mm.	0,600	259,308 kg	155,58
422	P27TW040	Taco expansión M-10	0,570	4,000 ud	2,28
423	U30JW120	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,560	46,000 Ml	25,76
424	P15GA030	Cond. rígido. 750 V 4 mm2 Cu	0,530	60,000 m.	31,80
425	PPFH21aac	Bloque de hormigón hueco de áridos densos, para revestir, con dimensiones nominales de 400mm de largo, 200mm de alto y 125mm de ancho, con una resistencia nominal de 4 N/mm2 y 12 kg de peso (AD-HEA 125 R4/I, según norma UNE-EN 771-3.	0,528	6,000 u	3,17
426	U30JW002	Conductor rígido 750V:2,5(Cu)	0,510	90,000 Ml	45,90
427	mt36tit400b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,490	32,000 Ud	15,68
428	PFFT.1a	Bloque cerámico de arcilla aligerada 30x19x14cm (16,6 uds/m2).	0,480	5.037,620 u	2.418,06
429	PFTZ22aa	Pernio de canto redondo de 80mm acabado en hierro latonado.	0,460	234,000 u	107,64
430	mt12pek030	Varilla de cuelgue de 100 cm.	0,460	301,050 Ud	138,48
431	mt37tpu420d	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,450	8,000 Ud	3,60
432	P15GC030	Tubo PVC p.estruc.forrado D=23	0,420	600,000 m.	252,00
433	PPFP13d	Banda acústica de 3 mm de espesor y 70 cm de anchura, autoadhesiva, para aplicar sobre superficie de perfil que apoye contra la estructura existente en particiones de placa de yeso laminado.	0,390	78,164 m	30,48
434	U30JW900	p.p. cajas, regletas y peq. material	0,380	7,000 Ud	2,66

Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
435 PFP16a	Ángulo de acero de dimensiones 50x35x60mm, de espesor 0.80mm, para anclaje de paneles de yeso a la estructura.	0,370	647,899 u	239,72
436 mt18acc020	Kit de ensamble para tarima exterior, compuesto por clip de acero inoxidable, en forma de omega, para el ensamblaje de las tablas, y tornillo de acero inoxidable, para fijación del clip al rastrel.	0,340	775,000 Ud	263,50
437 mt37tpu420c	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,310	25,000 Ud	7,75
438 U30JW001	Conductor rígido 750V;1,5(Cu)	0,300	46,000 M1	13,80
439 PFP13b	Banda acústica de 3 mm de espesor y 45 cm de anchura, autoadhesiva, para aplicar sobre superficie de perfil que apoye contra la estructura existente en particiones de placa de yeso laminado.	0,300	981,739 m	294,52
440 mt37tpu420b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,250	52,000 Ud	13,00
441 U43HR260	Cable 2 Pares, Red Disp. Int.	0,240	350,000 M1	84,00
442 PRTW.2bc	Tirante roscado de 0.7m de longitud, realizado con varilla metálica galvanizada de 3mm de diámetro.	0,240	48,600 u	11,66
443 P15GR020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,220	125,000 m.	27,50
444 mt20cvg420b	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro.	0,200	25,000 Ud	5,00
445 PFFH46a	Ladrillo aislante acústico de hormigón, de dimensiones 25x11,5x10 cm, color gris.	0,200	1.643,355 u	328,67
446 mt37tpu420a	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,200	165,000 Ud	33,00
447 PNIA.2aa	Geotextil no tejido formado por fibras de poliéster, unidas mecánicamente por proceso de agujeteado, de masa 120 gr/m2, para uso en obra civil y edificación, con funciones de separación, drenaje, filtración, protección y refuerzo.	0,200	275,310 m2	55,06
448 mt42con020	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,190	142,500 m	27,08
449 mt041pv010a	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x12x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,170	36,000 Ud	6,12
450 mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,170	6,000 Ud	1,02
451 PEAW.2a	Repercusión por Kg de estructura metálica de equipo de soldadura transporte electrodos pintura y pequeño material.	0,160	165,300 u	26,45



Num. Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
452 PNIS.2c	Lámina polietileno PE de 0.15mm de espesor suministrada en rollos de 3x130m2	0,160	600,600 m2	96,10
453 P15GA010	Cond. rígido. 750 V 1,5 mm2 Cu	0,150	160,000 m.	24,00
454 mt12pek050b	Seguro, para falsos techos suspendidos.	0,140	301,050 Ud	42,15
455 PFFC.1bf	Ladrillo cerámico hueco doble, de 24x11.5x9cm.	0,133	1.704,300 u	226,67
456 PRWW69a	Nudillo de madera de pino de 60x60x30mm.	0,130	560,600 u	72,88
457 PBUC.4a	Tornillo galvanizado con arandela metálica para unión de placas.	0,120	198,720 u	23,85
458 P15GB010	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	0,110	66,000 m.	7,26
459 PNIS.2b	Lámina polietileno PE de 0.10mm de espesor suministrada en rollos de 3x200m2	0,110	43,780 m2	4,82
460 PFFC.2a	Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x5 cm.	0,110	36,000 u	3,96
461 PFFC.1ac	Ladrillo cerámico hueco sencillo, de 24x11.5x4cm.	0,098	1.012,360 u	99,21
462 PFPP20a	Cinta para sellado de juntas en sistemas de placa de yeso laminado.	0,070	1.991,617 m	139,41
463 mt12psg220	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	301,050 Ud	18,06
464 PEAW.7a	Repercusión soldadura por kg de estructura.	0,050	131,560 u	6,58
465 PFPP.5a	Banda de papel microperforado de alta resistencia, para juntas de paneles de yeso, suministrado en rollos de 150m.	0,040	49,238 m	1,97
466 PFPP19a	Tornillo autoperforante de 13 mm de longitud.	0,020	4.643,294 u	92,87
467 PFPP15a	Tornillo autorroscante de longitud 25 mm, para fijación de placas de yeso laminado a perfilería metálica.	0,012	21.866,310 u	262,40
			Total materiales:	443.925,25

Cuadro de precios auxiliares

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
1	A02FA600	M3	M3. Hormigón en masa de resistencia HM-25/P/20/ I Nmm2, con cemento CEM II/A-P 32,5 R, arena de río y árido rodado tamaño máximo 20 mm., de central para vibrar y consistencia plástica, puesto en obra, con p.p. de mermas y cargas incompletas. Según EHE-08.	
	U04MA701	1,000 M3	Hormigón HM-25/P/20/ I ...	75,680
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	75,680
			Total por M3:	77,190
2	A03CA005	Hr	Hr. Pala cargadora sobre neumáticos con una potencia de 81 CV (110 Kw) con cuchara dentada de capacidad 1,30 m3, con un peso total de 9.410 Kg, de la casa Volvo ó similar, con un alcance de descarga de 3.710 mm, altura de descarga a 45° de 2640 mm, fueza de elevación a altura máxima de 113,2 KN, fuerza de arranque 113,2 KN, capacidad colmada 1,30 m3, ángulo máximo de excavación a 95°, fuerza hidráulica de elevación a nivel del suelo 114,4 Kn, longitud total de la máquina 6.550 mm, altura sobre el nivel del suelo de 293 mm, control por palanca única, dirección controlada por la transmisión ó por los frenos, i/ retirada y colocación del lugar de las obras.	
	U02FA001	1,000 Hr	Pala cargadora 1,30 M3.	22,000
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	22,000
	U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	14,800
	U02SW001	15,000 Lt	Gasóleo A	0,880
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	52,200
			Total por Hr:	53,240
3	A03CF005	Hr	Hr. Retroexcavadora sobre neumáticos con una potencia de 117 CV (159Kw), con una cuchara de balancín medio de capacidad 1.000 lts y un peso total de 3.880 Kg de la casa Akerman ó similar, alcance máximo 9,5 mts, altura máxima de descarga 8,8 mts,, profundidad máxima de excavación vertical en ángulo de 45° de 0,5 mts, profundidad máxima de excavación vertical 4,2 mts, fuerza de arranque en los dientes de la cuchara 149 Kn, fuerza de penetración en los dientes de la cuchara 81 Kn., longitud de transporte 9 mts, altura mínima de transporte 3,25 mts, longitud de brazo 5,25 mts, i/ colocación y retirada del lugar de las obras.	
	U02FK001	1,000 Hr	Retroexcavadora	28,000
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	28,000
	U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	14,800
	U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,880
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	59,680
			Total por Hr:	60,870
4	A03FB010	Hr	Hr. Camión basculante de dos ejes con una potencia de 138 CV DIN (102Kw), y capacidad para un peso total a tierra de 10 Tn con 4 tiempos y 4 cilindros en línea, de la casa Iveco ó similar, capaz de desarrollar una velocidad máxima cargada de 50 Km/h, una carga de 10,9 Tn y una capacidad de caja a ras de 5 m3 y de 9 m3 colmada, con un radio de giro de 5,35 mts, longitud total máxima de 6.125 mm, anchura total máxima de 2.120 mm, distancia entre ejes 3.200 mm, suspensión mediante ballestas parabólicas, barra de torsión estabilizadora de diámetro 45 mm, frenos tipo duplex y duoservo con recuperación automática.	
	U02JA003	1,000 Hr	Camión 10 T. basculante	34,000
	U%10	10,000 %	Amortización y otros ga...	34,000
	U01AA015	1,000 Hr	Maquinista o conductor	14,800
	U02SW001	16,000 Lt	Gasóleo A	0,880
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	66,280
				1,33

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
			Total por Hr:	67,610	
5	D02HF105	M3	M3. Excavación mecánica de zanjas para alojar instalaciones, en terreno de consistencia floja, i/posterior relleno y apisonado de tierra procedente de la excavación y p.p. de costes indirectos.		
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	14,230	4,27
	A03CF005	0,110 Hr	Hr. Retroexcavadora sob...	60,870	6,70
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	10,970	0,22
			Total por M3:	11,190	
6	D02TA001	M3	M3. Relleno y extendido de tierras propias, por medios manuales, i/p.p. de costes indirectos.		
	U01AA011	0,300 Hr	Peón suelto	14,230	4,27
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	4,270	0,09
			Total por M3:	4,360	
7	D02VK301	M3	M3. Transporte de tierras procedentes de excavación a vertedero, con un recorrido total de hasta 10 Km., en camión volquete de 10 Tm., i/carga por medios mecánicos y p.p. de costes indirectos.		
	A03CA005	0,014 Hr	Hr. Pala cargadora sobr...	53,240	0,75
	A03FB010	0,086 Hr	Hr. Camión basculante d...	67,610	5,81
			Total por M3:	6,560	
8	D27KA600	Ud	Ud. Punto de luz sencillo mural con portalámparas para cuartos trasteros, realizado con tubo de PVC corrugado D=13/gp, 2 conductores de cobre unipolar aislados a una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2, incluso: caja de registro, portalámparas, caja de mecanismo, interruptor sencillo unipolar SIMON-27 y marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
	U01FY630	0,400 Hr	Oficial primera electri...	15,500	6,20
	U30NV382	1,000 Ud	Portalámparas para obra	0,720	0,72
	U30JW001	5,000 Ml	Conductor rígido 750V;1...	0,300	1,50
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y ...	0,380	0,38
	U30KA550	1,000 Ud	Interruptor SIMON 27	4,340	4,34
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	13,140	0,26
			Total por Ud:	13,400	
9	D27OC248	Ud	Ud. Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre rígido de 2,5 mm2. de Cu y aislamiento VV 750 V., (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" SIMON-27 blanco, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.		
	U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electri...	15,500	5,43
	U30JW120	6,000 Ml	Tubo PVC corrugado M 20...	0,560	3,36
	U30JW900	1,000 Ud	p.p. cajas, regletas y ...	0,380	0,38
	U30JW002	18,000 Ml	Conductor rígido 750V;2...	0,510	9,18
	U30OC550	1,000 Ud	Base enchufe "Schuko" S...	5,210	5,21
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	23,560	0,47
			Total por Ud:	24,030	

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
10	D27QA105	Ud	Ud. Bloque autónomo de emergencia IP42 IK 04, modelo DAISALUX serie HYDRA N2 de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola ó estanco (caja estanca IP66 IK08) de 95 lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado.	
	U01FY630	0,350 Hr	Oficial primera electri...	15,500
	U30JW120	8,000 Ml	Tubo PVC corrugado M 20...	0,560
	U30JW001	18,000 Ml	Conductor rígido 750V/1...	0,300
	U30QA205	1,000 Ud	Bloq. aut. emer. DAISAL...	41,410
	U31AA050	1,000 Ud	Cjto. etiquetas y peq. ...	3,180
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	59,900
			Total por Ud:	61,100
11	D42DW100	Ud	Ud. Cuadro de Protección dotado de 1 interruptor de corte general de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A. y poder de corte 6kA., un interruptor magnetotérmico de corte omipolar para la protección del alumbrado y enchufes del recinto, de tensión nominal 230/400 Vac., intensidad nominal de 25 A., y poder de corte 6kA., además de una caja con un hueco para posible instalación de I.C.P. y una previsión de 28 módulos para la instalación de los posibles operadores, incluso p.p. de accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.	
	U01FY630	0,800 Hr	Oficial primera electri...	15,500
	U01FY627	0,800 Hr	Peón especi.inst. eléct...	12,500
	U43LK100	1,000 Ud	IMCG 230/400 Vac, 25A, ...	16,680
	U43LK200	1,000 Ud	IMCO 230/400 Vac. 15A. ...	17,830
	U43LO100	1,000 Ud	Caja Gen. Mando y Prote...	84,380
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	141,290
			Total por Ud:	144,120
12	ECAE.1cab	m3	Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios manuales, y carga directa sobre transporte, según NTE/ADV-1.	
	MOOA12a	1,650 h	Peón ordinario construc...	13,110
	MMMR.1bb	0,045 h	Pala cargadora de neuma...	44,610
	%	3,000 %	Costes Directos Complem...	23,640
			Total por m3:	24,350
13	ECAR10cb	m3	Relleno de zanjas con medios manuales, con arena, y compactado con bandeja vibradora según NTE/ADZ-12.	
	MOOA12a	0,700 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PBRA.1acb	1,200 t	Arena triturada, sin la...	9,330
	MMMC.3aa	0,050 h	Bandeja vibratoria comp...	9,250
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	20,840
			Total por m3:	21,260

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
14	ECHC.2aaa	m2	Encofrado a 1 cara de muro de una altura de entre 1.5 y 2.6m, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento del material.	
	MOOA.8a	0,180 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	MOOA11a	0,180 h	Peón especializado cons...	13,630
	PBAD.8a	0,080 l	Desencofrante líquido p...	2,050
	MMET23c	0,450 u	Amortización puntal met...	3,760
	MMET24c	0,200 u	Amortización ménsula pa...	2,230
	MMET25cd	1,536 u	Amortización pantalla d...	4,460
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	14,440
			Total por m2:	14,730
15	EEHE.1bbac...	kg	Suministro de acero S 275J0, en perfil hueco laminado en caliente serie redondo, cuadrado, rectangular, acabado galvanizado conforme UNE ISO 1461:1999, con montaje soldado en estructura de acero, incluso parte proporcional de cortes, piezas especiales y despuntes, según SE-A del CTE e Instrucción EAE.	
	MOOM.8a	0,030 h	Oficial 1º metal.	16,580
	MOOM11a	0,030 h	Especialista metal.	14,100
	PEAP60bbacb	1,000 kg	Acero S 275J0, en perfi...	1,000
	PEAW.7a	1,000 u	Repercusión soldadura p...	0,050
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	1,970
			Total por kg:	2,010
16	EEHF.1aa	m2	Encofrado prefabricado de madera de forjado de vigas planas dispuesto horizontalmente, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	MOOA11a	0,250 h	Peón especializado cons...	13,630
	MMEM25abe	0,200 u	Amortización sopanda me...	0,590
	MMEM25bbe	0,040 u	Amortización sopanda me...	0,460
	MMEM25cbe	0,040 u	Amortización sopanda me...	0,310
	MMEM26ce	0,170 u	Amortización portasopan...	0,170
	MMEM27ce	0,500 u	Amortización soporte me...	0,080
	MMEM15bcf	1,000 u	Amortización tablero de...	0,310
	MMET.1be	0,700 u	Amortización puntal met...	0,180
	MMEM.1ah	0,008 m3	Amortización madera par...	25,650
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	8,220
			Total por m2:	8,380
17	EEHF.1ca	m2	Encofrado prefabricado de madera de forjado de vigas planas dispuesto con una inclinación comprendida entre el 30 y el 60%, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	
	MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	MOOA11a	0,400 h	Peón especializado cons...	13,630
	MMEM25abe	0,200 u	Amortización sopanda me...	0,590
	MMEM25bbe	0,040 u	Amortización sopanda me...	0,460
	MMEM25cbe	0,040 u	Amortización sopanda me...	0,310
	MMEM26ce	0,170 u	Amortización portasopan...	0,170
	MMEM27ce	0,500 u	Amortización soporte me...	0,080
	MMEM15bcf	1,000 u	Amortización tablero de...	0,310
	MMET.1be	0,700 u	Amortización puntal met...	0,180
	MMEM.1ah	0,008 m3	Amortización madera par...	25,650
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	12,630
			Total por m2:	12,880

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
18	EEHF.4a	m	Encofrado de viga plana de hasta 0.90m de ancho, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.		
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1º construcción.	15,770	4,73
	MOOA11a	0,350 h	Peón especializado cons...	13,630	4,77
	MMEM25abc	0,400 u	Amortización sopanda me...	1,170	0,47
	MMEM25bbc	0,080 u	Amortización sopanda me...	0,910	0,07
	MMEM25cbc	0,080 u	Amortización sopanda me...	0,630	0,05
	MMEM26cc	0,330 u	Amortización portasopan...	0,340	0,11
	MMEM27cc	1,000 u	Amortización soporte me...	0,150	0,15
	MMEM15bcc	2,000 u	Amortización tablero de...	0,920	1,84
	MMET.1bc	1,330 u	Amortización puntal met...	0,370	0,49
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	12,680	0,25
			Total por m:		12,930
19	EEHF.6ba	m	Encofrado de pilar rectangular de hormigón de hasta 3.5m de altura, con placas de 30x50cm, parte proporcional de pieza de arranque y escuadra, incluso aplomado, desencofrado, limpieza y almacenamiento.		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1º construcción.	15,770	3,94
	MOOA11a	0,250 h	Peón especializado cons...	13,630	3,41
	PBAD.8a	0,090 l	Desencofrante líquido p...	2,050	0,18
	MMET13bb	6,670 u	Amortización placa metá...	0,500	3,34
	MMET14bb	0,010 u	Amortización pieza de a...	0,070	0,00
	MMET14ib	0,010 u	Amortización escuadra d...	0,030	0,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	10,870	0,22
			Total por m:		11,090
20	EFTY.1nc	u	Colocación de precerco de pino para forrar de 150x75mm, para puerta de 1 hoja de 90cm, tomado con pasta de yeso, incluso apertura de huecos para garras, aplomado, eliminación de restos y limpieza.		
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construc...	13,110	2,62
	MOOA.9a	0,200 h	Oficial 2º construcción.	15,140	3,03
	PBPL.3a	0,010 m3	Pasta de yeso YG fragua...	131,760	1,32
	PFTY.1n	5,300 m	Precerco de pino para f...	7,232	38,33
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	45,300	0,91
			Total por u:		46,210
21	EFTY.1nd_f	u	Colocación de precerco de pino para forrar de 150x75mm, para puerta de 2 hojas de 45-65cm, tomado con pasta de yeso, incluso apertura de huecos para garras, aplomado, eliminación de restos y limpieza.		
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construc...	13,110	3,93
	MOOA.9a	0,300 h	Oficial 2º construcción.	15,140	4,54
	PBPL.3a	0,010 m3	Pasta de yeso YG fragua...	131,760	1,32
	PFTY.1n	6,000 m	Precerco de pino para f...	7,232	43,39
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	53,180	1,06
			Total por u:		54,240
22	EFTY.1ne	u	Colocación de precerco de pino para forrar de 150x75mm, para puerta de 2 hojas de 55cm, tomado con pasta de yeso, incluso apertura de huecos para garras, aplomado, eliminación de restos y limpieza.		
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construc...	13,110	3,93
	MOOA.9a	0,300 h	Oficial 2º construcción.	15,140	4,54
	PBPL.3a	0,010 m3	Pasta de yeso YG fragua...	131,760	1,32
	PFTY.1n	6,100 m	Precerco de pino para f...	7,232	44,12
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	53,910	1,08
			Total por u:		54,990

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
23	EFTY.1nf	u	Colocación de precerco de pino para forrar de 150x75mm, para puerta de 2 hojas, tomado con pasta de yeso, incluso apertura de huecos para garras, aplomado, eliminación de restos y limpieza.		
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construc...	13,110	3,93
	MOOA.9a	0,300 h	Oficial 2º construcción.	15,140	4,54
	PBPL.3a	0,010 m3	Pasta de yeso YG fragua...	131,760	1,32
	PFTY.1n	6,200 m	Precerco de pino para f...	7,232	44,84
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	54,630	1,09
			Total por u:		55,720
24	EFTY1ladad	u	Colocación de armazón para puerta corredera de 1 hoja de 90x200cm en pared de yeso laminado, compuesta por un armazón metálico y un marco de haya de 9cm de espesor.		
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construc...	13,110	6,56
	MOOA.9a	0,500 h	Oficial 2º construcción.	15,140	7,57
	PBPL.3a	0,010 m3	Pasta de yeso YG fragua...	131,760	1,32
	PFTY1ladad	1,000 u	Armazón para puerta cor...	337,540	337,54
	%	2,500 %	Costes Directos Complem...	352,990	8,82
			Total por u:		361,810
25	EIEL.1aaba	m	Línea de cobre monofásica con un aislamiento de tensión nominal de 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, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOA.9a	0,080 h	Oficial 2º construcción.	15,140	1,21
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	16,580	1,66
	PIEC.2ab	3,150 m	Cable rígido de cobre d...	1,150	3,62
	PIEC19bb	1,050 m	Tubo flexible corrugado...	0,830	0,87
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	7,360	0,15
			Total por m:		7,510
26	EIEL.2aaaa	m	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, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.		
	MOOA.9a	0,080 h	Oficial 2º construcción.	15,140	1,21
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1º electricidad.	16,580	1,66
	PIEC.8b	3,150 m	Cable flexible de cobre...	0,900	2,84
	PIEC19ab	1,050 m	Tubo flexible corrugado...	0,650	0,68
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	6,390	0,13
			Total por m:		6,520
27	EIEM1laaab	u	Interruptor empotrado de calidad alta con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco, incluso pequeño material y totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.		
	MOOA.9a	0,080 h	Oficial 2º construcción.	15,140	1,21
	MOOE.8a	0,170 h	Oficial 1º electricidad.	16,580	2,82
	PIED17aaab	1,000 u	Interruptor empotrado ...	6,870	6,87
	PIED15aaaa	1,000 u	Marco embellecedor par...	17,430	17,43
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	28,330	0,57
			Total por u:		28,900



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
28	ENTD.1acd	m2	Aislamiento térmico en tabiques con entramado metálico, con lana mineral (MW) de 45 mm de espesor, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.20 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,70-AFr5 según norma UNE-EN 13162:2002; incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	
	MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PNTL.7acd	1,050 m2	Lana mineral (MW) sin r...	2,900
	PNTW36a	1,500 m	Cinta de papel Kraft al...	0,610
	PBUA.9a	0,100 l	Adhesivo especial para ...	11,460
	%	1,000 %	Costes Directos Complem...	5,980
			Total por m2:	6,040
29	ENTD.1aed	m2	Aislamiento térmico en tabiques con entramado metálico, con lana mineral (MW) de 60 mm de espesor, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.60 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1-AW0,80-AFr5 según norma UNE-EN 13162:2002; incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	
	MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	MOOA12a	0,030 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PNTL.7aed	1,050 m2	Lana mineral (MW) sin r...	4,050
	PNTW36a	1,500 m	Cinta de papel Kraft al...	0,610
	PBUA.9a	0,100 l	Adhesivo especial para ...	11,460
	%	1,000 %	Costes Directos Complem...	7,180
			Total por m2:	7,250
30	ENTF.1bace	m2	Aislamiento térmico interior en trasdosados autoportantes sobre perfiles, con lana mineral (MW) de 45mm de espesor, sin revestimiento, conductividad térmica de 0.037 W/mK y resistencia térmica 1.20 m2K/W, reacción al fuego Euroclase A1, para aplicación en fachadas como aislante interior en trasdosados autoportantes sobre perfiles, código de designación MW-EN 13162-T3-WS-M1-AW0,70-AFr5 según norma UNE-EN 13162; incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	
	MOOA.8a	0,050 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PNTL.3bace	1,050 m2	Lana mineral (MW) con m...	2,070
	PNTW36a	1,500 m	Cinta de papel Kraft al...	0,610
	PBUA.9a	0,100 l	Adhesivo especial para ...	11,460
	%	1,000 %	Costes Directos Complem...	5,690
			Total por m2:	5,750
31	ENTW.1a	m	Sellado de juntas por medio de silicona aplicada con pistola.	
	MOOA.8a	0,030 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	PBUL.2a	0,100 u	Cartucho de masilla de ...	4,570
	%	1,000 %	Costes Directos Complem...	0,930
			Total por m:	0,940

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
32	ERPP.5cbaa	m2	Barniz sintético interior-exterior de gran dureza, rapidez de secado y brochabilidad, de gran durabilidad, elástico, resistente al amarilleamiento y al cuarteo, con acabado satinado, transparente, previa limpieza del soporte, lijado fino, mano de fondo con barniz diluido mezclado con productos de conservación de la madera si se requiere lijado fino y dos manos de acabado con barniz sintético, aplicado con brocha, según NTE/RPP-43, de aplicación en paramentos verticales.	
	MOON.8a	0,350 h	Oficial 1º pintura.	15,770
	PRCP.5cba	0,083 l	Barniz sintético para m...	8,060
	PRCP.4aa	0,077 l	Tratamiento para madera...	9,130
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	6,890
			Total por m2:	7,030
33	ERSW20d	m2	Base de embaldosado de mortero armado de 5cm de espesor, Tipo 4 según Guía de la Baldosa Cerámica (DRB 01/06).	
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1º construcción.	15,770
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PEAM.3acb	1,000 m2	Mallazo electrosoldado ...	1,640
	PBPM.1ba	0,040 m3	Mortero de albañilería ...	84,870
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	12,250
			Total por m2:	12,500
34	PBPL.1b	m3	Lechada de cemento 1:3 confeccionada en obra con cemento portland con adición puzolánica (CEM II/B-P 32.5 N, según UNE-EN 197-1) envasado.	
	MOOA11a	3,500 h	Peón especializado cons...	13,630
	PBAC.2ab	0,299 t	Cemento portland con ad...	96,480
	PBAA.1a	0,896 m3	Agua.	1,050
			Total por m3:	77,500
35	PBPL.1h	m3	Lechada de cemento blanco confeccionada en obra con cemento blanco (BL 22.5 X, según UNE 80305).	
	MOOA11a	3,500 h	Peón especializado cons...	13,630
	PBAC.2ib	0,500 t	Cemento blanco BL 22.5 ...	157,720
	PBAA.1a	0,865 m3	Agua.	1,050
			Total por m3:	127,480
36	PBPL.3a	m3	Pasta de yeso YG fraguado normal confeccionada en obra.	
	MOOA11a	3,000 h	Peón especializado cons...	13,630
	PBAA.1a	0,600 m3	Agua.	1,050
	PBAY.1a	0,850 t	Yeso blanco, suministr...	106,159
			Total por m3:	131,760
37	PBPM.1aa	m3	Mortero de albañilería M-15 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 15 N/mm2, según UNE-EN 998-2.	
	MOOA12a	2,800 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PBAC.2aa	0,440 t	Cemento portland con pu...	91,680
	PBRA.1abb	1,564 t	Arena triturada de natu...	9,610
	PBAA.1a	0,261 m3	Agua.	1,050
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	92,350
			Total por m3:	94,200

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
38	PBPM.1ba	m3	Mortero de albañilería M-10 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2.		
	MOOA12a	2,800 h	Peón ordinario construc...	13,110	36,71
	PBAC.2aa	0,349 t	Cemento portland con pu...	91,680	32,00
	PBRA.1abb	1,654 t	Arena triturada de natu...	9,610	15,89
	PBAA.1a	0,258 m3	Agua.	1,050	0,27
			Total por m3:		84,870
39	PBPM.1ca	m3	Mortero de albañilería M-7,5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 7,5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.		
	MOOA12a	2,800 h	Peón ordinario construc...	13,110	36,71
	PBAC.2aa	0,289 t	Cemento portland con pu...	91,680	26,50
	PBRA.1abb	1,713 t	Arena triturada de natu...	9,610	16,46
	PBAA.1a	0,257 m3	Agua.	1,050	0,27
			Total por m3:		79,940
40	PBPM.1da	m3	Mortero de albañilería M-5 confeccionado in situ a mano, realizado con cemento común CEM-II/B-P/32,5N y arena de granulometría 0/3 lavada, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2.		
	MOOA12a	2,800 h	Peón ordinario construc...	13,110	36,71
	PBAC.2aa	0,247 t	Cemento portland con pu...	91,680	22,64
	PBRA.1abb	1,755 t	Arena triturada de natu...	9,610	16,87
	PBAA.1a	0,256 m3	Agua.	1,050	0,27
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	76,490	1,53
			Total por m3:		78,020
41	PBPM.5e	m3	Mortero mixto de dosificación 1:1:7, confeccionado en obra y amasado a mano con cemento con adición puzolánica, CEM-II/B-P/32,5N envasado, cal apagada en polvo y arena de granulometría 0/3 lavada.		
	MOOA11a	4,000 h	Peón especializado cons...	13,630	54,52
	PBAC.2ab	0,205 t	Cemento portland con ad...	96,480	19,78
	PBAK.1a	0,091 t	Cal apagada suministrad...	173,840	15,82
	PBRA.1abb	1,700 t	Arena triturada de natu...	9,610	16,34
	PBAA.1a	0,246 m3	Agua.	1,050	0,26
			Total por m3:		106,720
42	PBPM33a	m3	Mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:3, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal.		
	MOOA12a	3,400 h	Peón ordinario construc...	13,110	44,57
	PBAI.7c	3,000 kg	Impermeabilizante de fr...	1,260	3,78
	PBAC.2aa	0,600 t	Cemento portland con pu...	91,680	55,01
	PBRA.1abd	0,560 t	Arena triturada de natu...	13,750	7,70
	PBAA.1a	0,260 m3	Agua.	1,050	0,27
			Total por m3:		111,330

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
43	PBPM33b	m3	Mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:6, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal.	
	MOOA12a	3,400 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PBAI.7c	1,250 kg	Impermeabilizante de fr...	1,260
	PBAC.2aa	0,250 t	Cemento portland con pu...	91,680
	PBRA.1adb	1,760 t	Arena triturada de natu...	13,750
	PBAA.1a	0,255 m3	Agua.	1,050
			Total por m3:	93,540
44	PBPO.2bbac	m3	Hormigón de resistencia característica 15 N/mm <sup>2</sup> , 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 ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l. de capacidad.	
	MOOA12a	1,150 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PBAC.2da	0,219 t	Cemento portland con ad...	104,940
	PBRG.1gb	1,310 t	Grava triturada caliza ...	8,830
	PBRA.1adb	0,675 t	Arena triturada, lavada...	9,310
	PBAA.1a	0,205 m3	Agua.	1,050
	MMMH.3cae	1,150 h	Hormigonera convenciona...	2,400
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	58,890
			Total por m3:	60,070
45	PBPO.2dbbc	m3	Hormigón de resistencia característica 25 N/mm <sup>2</sup> , de consistencia blanda, adecuado para picar, con árido procedente de machaqueo, tamaño máximo 20 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 ±1 cm., confeccionado en obra, con hormigonera de 300 l. de capacidad.	
	MOOA12a	1,150 h	Peón ordinario construc...	13,110
	PBAC.2da	0,322 t	Cemento portland con ad...	104,940
	PBRG.1eb	1,216 t	Grava triturada caliza ...	8,830
	PBRA.1adb	0,627 t	Arena triturada, lavada...	9,310
	PBAA.1a	0,225 m3	Agua.	1,050
	MMMH.3cae	1,150 h	Hormigonera convenciona...	2,400
	%	2,000 %	Costes Directos Complem...	68,450
			Total por m3:	69,820

Anejo de justificación de precios

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
1	ADE010	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	mq01exn020b	0,377 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,540	18,30
	mo113	0,257 h	Peón ordinario construcción.	15,920	4,09
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,390	0,45
		3,000 %	Costes indirectos	22,840	0,690
			Total por m <sup>3</sup> .....		23,53
			Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>3</sup> .		
2	ADE010b	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	mq01exn020b	0,377 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,540	18,30
	mo113	0,257 h	Peón ordinario construcción.	15,920	4,09
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,390	0,45
		3,000 %	Costes indirectos	22,840	0,690
			Total por m <sup>3</sup> .....		23,53
			Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>3</sup> .		
3	ADE010c	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	mq01exn020b	0,377 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,540	18,30
	mo113	0,257 h	Peón ordinario construcción.	15,920	4,09
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,390	0,45
		3,000 %	Costes indirectos	22,840	0,690
			Total por m <sup>3</sup> .....		23,53
			Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>3</sup> .		
4	ADE010d	m <sup>3</sup>	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	mq01exn020b	0,377 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 115 kW.	48,540	18,30
	mo113	0,257 h	Peón ordinario construcción.	15,920	4,09
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,390	0,45
		3,000 %	Costes indirectos	22,840	0,690
			Total por m <sup>3</sup> .....		23,53
			Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m <sup>3</sup> .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
5	AMME.1baba	m3	Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluido la carga de material y su acopio intermedio.		
	MOOA12a	0,001 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,01
	MMMR.1bb	0,050 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,610	2,23
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2,240	0,04
		3,000 %	Costes indirectos	2,280	0,070
			Total por m3 .....		2,35
			Son DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m3.		
6	AMME14aa	m3	Excavación mediante bataches mediante medios manuales manuales en tierras, incluida la carga de material y su acopio intermedio.		
	MOOA.8a	0,700 h	Oficial 1ª construcción	15,770	11,04
	MOOA12a	1,400 h	Peón ordinario construcción	13,110	18,35
	MMMR.1bb	0,050 h	Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,610	2,23
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	31,620	0,63
		3,000 %	Costes indirectos	32,250	0,970
			Total por m3 .....		33,22
			Son TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m3.		
7	AMMR.7cb	m3	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.		
	MOOA12a	0,020 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,26
	PBRT.1ea	2,120 t	Zahorra natural	5,200	11,02
	PBAA.1a	1,200 m3	Agua	1,050	1,26
	MMMC.6c	0,020 h	Motoniveladora 140 CV	63,490	1,27
	MMMC.1b	0,020 h	Rodll autpro 10 T	49,415	0,99
	MMMR.1de	0,020 h	Pala crgra de neum 179cv 3,2m3	55,760	1,12
	MMMT.4b	0,020 h	Camión cuba 100001	51,587	1,03
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	16,950	0,51
		3,000 %	Costes indirectos	17,460	0,520
			Total por m3 .....		17,98
			Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m3.		
8	AMPV.7a	m3	Agotamiento de agua en fondo de excavación, por pozos, mediante bomba hidroneumática, y evacuación a cota superior y distancia suficiente para evitar reciclaje, con un rendimiento de 10 m3/h.		
	MOOA.8a	0,015 h	Oficial 1ª construcción	15,770	0,24
	MOOA12a	0,015 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,20
	MMMA.5aib	0,100 h	Grup eltg trif 22kva inso	3,717	0,37
	MMMA39a	0,100 h	Bomba agua el 300l/m	1,760	0,18
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	0,990	0,03
		3,000 %	Costes indirectos	1,020	0,030
			Total por m3 .....		1,05
			Son UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS por m3.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
9	ASI010	Ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 150x150 mm.		
	mt11cal010a	1,000 Ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 150x150 mm, color negro.	22,700	22,70
	mt11var020	1,000 Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,750	0,75
	mo008	0,344 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	6,13
	%	2,000 %	Costes Directos	29,580	0,59
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	30,170	0,910
			Total por Ud .....		31,08
			Son TREINTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por Ud.		
10	ASI020	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm.		
	mt11sup030i	1,000 Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm.	16,580	16,58
	mt11var020	1,000 Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,750	0,75
	mo008	0,401 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	7,15
	%	2,000 %	Costes Directos	24,480	0,49
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	24,970	0,750
			Total por Ud .....		25,72
			Son VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.		
11	D42AA120	Ud	Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.		
	U01AA007	1,300 Hr	Oficial primera	15,500	20,15
	U02JA001	0,250 Hr	Camión 6 T. basculante	27,000	6,75
	U01FC001	0,850 M2	Mano obra solera hormigón 10 cm.	4,400	3,74
	D02VK301	0,700 M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.	6,560	4,59
	D02TA001	0,360 M3	RELLENO TIERRAS A MANO S/APORT.	4,360	1,57
	D02HF105	1,050 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F.	11,190	11,75
	A02FA600	0,085 M3	HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL	77,190	6,56
	U43AA120	1,000 Ud	Arq. Entrada 400x400x600 mm	213,400	213,40
	U43AA240	1,000 Ud	Juego tapa/cerco Arq. Ent. 400x400x600 mm	85,580	85,58
	%	2,000 %	Costes Directos	354,090	7,08
			Complementarios		



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
			3,000 % Costes indirectos	361,170
				10,840
			Total por Ud .....	372,01

Son TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud.

12	D42AA150	Ud	Ud. Instalación Arqueta sin armadura 400 x 400 x 400 mm. provista de tapa, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad instalada.	
	U01AA007	0,850 Hr	Oficial primera	15,500
	U02JA001	0,200 Hr	Camión 6 T. basculante	27,000
	U01FC001	0,203 M2	Mano obra solera hormigón 10 cm.	4,400
	D02VK301	0,095 M3	TRANSP. TIERRAS < 10 KM. CARG. MEC.	6,560
	D02TA001	0,020 M3	RELLENO TIERRAS A MANO S/APORT.	4,360
	D02HF105	0,125 M3	EXCAV. MECÁN. ZANJAS INSTAL. T.F.	11,190
	A02FA600	0,025 M3	HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL	77,190
	U43AA160	1,000 Ud	Arq. Enlace 400x400x400 mm	102,430
	U43AA230	1,000 Ud	Juego tapa/cerco Arq. Ent.400x400x400 mm	80,030
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	205,970
		3,000 %	Costes indirectos	210,090
			Total por Ud .....	216,39

Son DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud.

13	D42AR190	Ud	Ud. Registro de Enlace de 450x450x120 mm. Caja de Interconexión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, fabricado por ELDON o similar, incluido accesorios, fijaciones y juego de llaves. Medida la unidad instalada.	
	A43AA100	0,500 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830
	A43AA300	0,500 Hr	Ayudante Instalador Telecom.	14,670
	U43AR210	1,000 Ud	Reg. Enl. Inf. ELDON 450x450x120 mm	76,360
	U43AR200	1,000 Ud	Juego de llaves para Registro de Enlace	3,890
	A43OA100	1,000 Ud	Pequeño material	0,800
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	96,310
		3,000 %	Costes indirectos	98,240
			Total por Ud .....	101,19

Son CIENTO UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
14	D42DI100	Ud	Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Inferior formado por un Armario Modular de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm <sup>2</sup> de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm <sup>2</sup> de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm <sup>2</sup> de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm <sup>2</sup> de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.		
	A43AA100	3,000 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830	47,49
	A43AA200	3,000 Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	15,220	45,66
	U43LA300	2,500 Ml	Cond. ríg. 50 mm <sup>2</sup> Cu. Anillo eq.	4,310	10,78
	D42DW100	1,000 Ud	CUADRO PROTECCIÓN RIT	144,120	144,12
	D27QA105	1,000 Ud	EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.	61,100	61,10
	D27OC248	2,000 Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-27	24,030	48,06
	UAKDHLHD323	1,000 ud	Armario Mod. ELDON 2000x1000x500 mm	837,370	837,37
	D27KA600	1,000 Ud	PUNTO LUZ CON PORTALÁMPARAS	13,400	13,40
	%	2,000 %	Costes Directos	1.207,980	24,16
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	1.232,140	36,960
Total por Ud .....					1.269,10

Son MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
15	D42DM100	Ud	Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Superior formado por un Armario Modular de intemperie para exteriores de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Tres bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm <sup>2</sup> de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm <sup>2</sup> de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 25 mm <sup>2</sup> de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm <sup>2</sup> de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.		
A43AA100		3,000 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830	47,49
A43AA200		3,000 Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	15,220	45,66
U43LA300		2,500 Ml	Cond. ríg. 50 mm <sup>2</sup> Cu. Anillo eq.	4,310	10,78
D42DW100		1,000 Ud	CUADRO PROTECCIÓN RIT	144,120	144,12
D27QA105		1,000 Ud	EMERG. DAISALUX HYDRA N2 95 LÚM.	61,100	61,10
D27OC248		3,000 Ud	BASE ENCHUFE "SCHUKO" SIMÓN-27	24,030	72,09
D27KA600		1,000 Ud	PUNTO LUZ CON PORTALÁMPARAS	13,400	13,40
U43AS100		1,000 Ud	Armario de intemperie para exteriores 2000x1000x500 mm	1.145,780	1.145,78
%		2,000 %	Costes Directos	1.540,420	30,81
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	1.571,230	47,140
Total por Ud .....					<u>1.618,37</u>

Son MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
16	D42GH350	Ud	Ud. Registro secundario 450x450x150 mm, fabricado por TECATEL o similar, para paso y distribución de los distintos servicios, TB+RDSI, TLCA, TV, formado por un armario, con un grado mínimo IP-3X según EN 60529, y un grado IK.7, según UNE EN 50102, provisto de cerco que garantice su indeformabilidad, tapa y cerradura. Medida la unidad instalada.		
	A43AA100	0,500 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830	7,92
	A43AA300	0,500 Hr	Ayudante Instalador Telecom.	14,670	7,34
	U43AU590	1,000 Ud	Reg. Sec.450x450x150 mm, TECATEL	70,420	70,42
	A43OA100	1,000 Ud	Pequeño material	0,800	0,80
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	86,480	1,73
		3,000 %	Costes indirectos	88,210	2,650
			Total por Ud .....		90,86
			Son NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.		
17	D42LA200	Ud	Ud. Registro de paso CLAVED o similar, tipo C de 100x160x40 mm. para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de viviendas formado por caja aislante para empotrar, provisto de tapa, con grado de protección IK.5 según UNE EN 50102, y un grado IP 33 según EN 60529, y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm, incluido conexionado y material auxiliar, instalado.		
	A43AA100	0,150 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830	2,37
	U43AV320	1,000 Ud	R. Paso 100x160x40 mm, SOLERA	5,230	5,23
	A43OA100	1,000 Ud	Pequeño material	0,800	0,80
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,400	0,17
		3,000 %	Costes indirectos	8,570	0,260
			Total por Ud .....		8,83
			Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.		
18	D42OR09	Ml	Ml. Cableado telefónico interior de usuario formado por un cable telefónico de 2 Pares de 0,51 mm. para conectar el PAU con las tomas telefónicas directamente, configuración en estrella. Medida la longitud ejecutada.		
	A43AA100	0,015 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830	0,24
	A43AA200	0,013 Hr	Oficial 2ª. Instalador Telecom.	15,220	0,20
	U43HR260	1,000 Ml	Cable 2 Pares, Red Disp. Int.	0,240	0,24
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	0,680	0,01
		3,000 %	Costes indirectos	0,690	0,020
			Total por Ml .....		0,71
			Son SETENTA Y UN CÉNTIMOS por Ml.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
19	D420X100	Ud	Ud. Toma inductiva blindada para televisión con 2 conectores FTE TV/FM-SAT (5-2400 MHz), 2/3,5 dB, realizada mediante caja universal empotrada provista de tapa, incluso accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.		
	A43AA100	0,300 Hr	Oficial 1ª. Instalador Telecom.	15,830	4,75
	U43MW290	1,000 Ud	Toma TV final 2 Con. FTE	7,470	7,47
	U43MW330	1,000 Ud	Caratula TV-R 2/3 tomas FTE	0,650	0,65
	U43MW340	1,000 Ud	Soporte superficie FTE	1,120	1,12
	%	2,000 %	Costes Directos	13,990	0,28
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	14,270	0,430
Total por Ud .....					14,70
Son CATORCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por Ud.					
20	DDCA.1a	m2	Montaje y desmontaje de apeo en zona afectada por demoliciones y/o recalces, realizado a base de puntales, durmientes, sopandas, riostras y cuñas de madera de pino, incluso clavos y grilletes de arriostamiento.		
	MOOC.8a	0,400 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	6,60
	MOOC10a	0,350 h	Ayudante carpintería	12,950	4,53
	PBUC.6g	1,000 kg	Puntas a p/const 23x160 caja 3kg	2,020	2,02
	MMEM21dd	0,450 u	Amtz puntal pino 5m 8 us	2,520	1,13
	MMEM.1ch	0,350 m3	Amtz mad tabl 7.6x15-20cm 8 us	28,390	9,94
	%	2,000 %	Costes Directos	24,220	0,48
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	24,700	0,740
Total por m2 .....					25,44
Son VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.					
21	DDDF.1ca	m3	Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo manulamente, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	MOOA.8a	1,125 h	Oficial 1ª construcción	15,770	17,74
	MOOA12a	4,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	59,00
	%	2,000 %	Costes Directos	76,740	1,53
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	78,270	2,350
Total por m3 .....					80,62
Son OCHENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.					
22	DDDR.6aa	m2	Picado de enfoscado en paramentos verticales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	13,110	4,59
	%	2,000 %	Costes Directos	4,590	0,09
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	4,680	0,140
Total por m2 .....					4,82
Son CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
23	DDDR10a	m2	Extracción y/o picado controlado de alicatados y aplacados, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	MOOA12a		0,660 h Peón ordinario construcción	13,110	8,65
	%		2,000 % Costes Directos	8,650	0,17
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	8,820	0,260
			Total por m2 .....		9,08
			Son NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m2.		
24	DDDV.1bb	m3	Demolición de hormigón en pavimento solera realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.		
	MOOA.8a		0,050 h Oficial 1ª construcción	15,770	0,79
	MOOA12a		0,100 h Peón ordinario construcción	13,110	1,31
	MMME.2gf		0,200 h Retro de orugas 247cv 1,9m3	105,280	21,06
	MMME.8a		0,200 h Suplemento por martillo picador	20,000	4,00
	%		2,000 % Costes Directos	27,160	0,54
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	27,700	0,830
			Total por m3 .....		28,53
			Son VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3.		
25	DMX010	m <sup>2</sup>	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	m <sup>2</sup> 05mai030		0,252 h Martillo neumático.	4,080	1,03
	m <sup>2</sup> 05pdm010a		0,126 h Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	3,810	0,48
	mo112		0,132 h Peón especializado construcción.	16,250	2,15
	mo113		0,247 h Peón ordinario construcción.	15,920	3,93
	%		2,000 % Costes Directos	7,590	0,15
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	7,740	0,230
			Total por m <sup>2</sup> .....		7,97
			Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .		
26	DMX010b	m <sup>2</sup>	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	m <sup>2</sup> 05mai030		0,252 h Martillo neumático.	4,080	1,03
	m <sup>2</sup> 05pdm010a		0,126 h Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	3,810	0,48
	mo112		0,132 h Peón especializado construcción.	16,250	2,15
	mo113		0,247 h Peón ordinario construcción.	15,920	3,93
	%		2,000 % Costes Directos	7,590	0,15
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	7,740	0,230
			Total por m <sup>2</sup> .....		7,97
			Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
27	DMX010c	m <sup>2</sup>	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	mq05mai030	0,252 h	Martillo neumático.	4,080	1,03
	mq05pdm010a	0,126 h	Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	3,810	0,48
	mo112	0,132 h	Peón especializado construcción.	16,250	2,15
	mo113	0,247 h	Peón ordinario construcción.	15,920	3,93
	%	2,000 %	Costes Directos	7,590	0,15
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	7,740	0,230
			Total por m <sup>2</sup> .....		7,97
			Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .		
28	DMX010d	m <sup>2</sup>	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	mq05mai030	0,252 h	Martillo neumático.	4,080	1,03
	mq05pdm010a	0,126 h	Compresor portátil eléctrico 2 m <sup>3</sup> /min de caudal.	3,810	0,48
	mo112	0,132 h	Peón especializado construcción.	16,250	2,15
	mo113	0,247 h	Peón ordinario construcción.	15,920	3,93
	%	2,000 %	Costes Directos	7,590	0,15
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	7,740	0,230
			Total por m <sup>2</sup> .....		7,97
			Son SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m <sup>2</sup> .		
29	E12TIB050	m	Cableado de red de par trenzado, formada por cable UTP/RJ-45 de 25 metros la unidad, en montaje en canaleta, totalmente instalada, montaje y conexionado.		
	O01B200	0,025 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040	0,35
	P22IB060	1,000 ud	Cable UTP/RJ-45 25 m.	3,770	3,77
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790	0,79
	%	2,000 %	Costes Directos	4,910	0,10
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	5,010	0,150
			Total por m .....		5,16
			Son CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por m.		
30	E12TIC010	m.	Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC con tapa interior de 60x150 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.		
	O01B200	0,150 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040	2,11
	P15GF060	1,000 m.	Canaleta PVC. tapa int. 60x170mm	21,820	21,82
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790	0,79
	%	2,000 %	Costes Directos	24,720	0,49
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	25,210	0,760
			Total por m. ....		25,97
			Son VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m..		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
31	E12TIDRO0...	ud	Instalación de Switch de 24 puertos compatibles con 10/100/1000Mbps auto-detectables, tamaño de rack 19" (1U) y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km., longitud de onda de 1300nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado.		
	O01B161	1,270 h.	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	18,170	23,08
	O01B162	0,400 h.	Ayudante Instalador telecomunicación	16,310	6,52
	P22IS030	1,000 ud	Switch de 24 puertos 10/100/1000Mbps	2.010,330	2.010,33
	P01DW020	3,000 ud	Pequeño material	0,790	2,37
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.042,300	40,85
		3,000 %	Costes indirectos	2.083,150	62,490
			Total por ud .....		<u>2.145,64</u>

Son DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por ud.

32	E12TIP020	ud	Instalación de panel de conexión 24 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.		
	O01B200	0,400 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040	5,62
	P22IP020	1,000 ud	Panel conexión 24 puertos	110,450	110,45
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790	0,79
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	116,860	2,34
		3,000 %	Costes indirectos	119,200	3,580
			Total por ud .....		<u>122,78</u>

Son CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por ud.

33	E12TIP040	ud	Instalación de panel de conexión 48 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.		
	O01B200	0,400 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040	5,62
	P22IP040	1,000 ud	Panel conexión 48 puertos	227,280	227,28
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790	0,79
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	233,690	4,67
		3,000 %	Costes indirectos	238,360	7,150
			Total por ud .....		<u>245,51</u>

Son DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
34	E12TIR010	ud	Unidad de armario mural de 19" y 12 unidades, con fondo mínimo de 600 mm, unidades (u) numeradas en la parte frontal y trasera del bastidor, con puerta frontal de regilla y llave, ventiladores en la parte cubierta superior, entrada de cable superior e inferior troqueladas con chapa, puerta con sistema reversible de apertura y aperturas laterales con acceso al sistema, incluyendo parte p/p de accesorios y fijaciones, incluido el suministro e instalación de panel 19" 1U de 8 shukos con inerruptor p/p accesorios.		
	O01B200	22,000 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040	308,88
	O01B220	22,000 h.	Ayudante-Electricista	12,160	267,52
	P22K010	1,000 ud	Armario Rack 19" para 12 Ud.	658,600	658,60
	P22K130	16,000 ud	Enganche techo	0,880	14,08
	P15GA010	160,000 m.	Cond. rígido. 750 V 1,5 mm <sup>2</sup> Cu	0,150	24,00
	P15GR020	125,000 m.	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,220	27,50
	PUOT	1,000 ud	Unidad de panel 19" con 8 conectores shuko	82,500	82,50
	%	2,000 %	Costes Directos	1.383,080	27,66
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	1.410,740	42,320
			Total por ud .....		<u>1.453,06</u>
			Son MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por ud.		
35	E12TIZ040	ud	Instalación de zócalo doble RJ-45 apantallado, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.		
	O01B200	0,250 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040	3,51
	P22IZ040	1,000 ud	Zócalo doble RJ-45 apantallado	32,380	32,38
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790	0,79
	%	2,000 %	Costes Directos	36,680	0,73
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	37,410	1,120
			Total por ud .....		<u>38,53</u>
			Son TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por ud.		
36	E12TTC030	ud	Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en cuarto de servicios comunes en el interior del edificio, homologado por la empresa suministradora de la línea, fijado a paramento mediante tacos de expansión.		
	O01A060	0,500 h.	Peón especializado	11,940	5,97
	O01A070	0,500 h.	Peón ordinario	11,880	5,94
	P27TM090	1,000 ud	Armario distr. inter 25 abonados	38,900	38,90
	P27TW040	4,000 ud	Taco expansión M-10	0,570	2,28
	%	2,000 %	Costes Directos	53,090	1,06
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	54,150	1,620
			Total por ud .....		<u>55,77</u>
			Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
37	E12TTW010	m.	Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=20/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.	
	O01B200	0,200 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040
	O01B220	0,200 h.	Ayudante-Electricista	12,160
	P15GC030	1,000 m.	Tubo PVC p.estruc.forrado D=23	0,420
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790
	%	2,000 %	Costes Directos	6,450
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	6,580
Total por m. ....:				6,78

Son SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m..

38	E12TTW020	ud	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono de 4 contactos, totalmente instalada.	
	O01B200	0,300 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040
	O01B220	0,300 h.	Ayudante-Electricista	12,160
	P15GB010	6,000 m.	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	0,110
	P15HE110	1,000 ud	Toma teléfono	9,880
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790
	%	2,000 %	Costes Directos	19,190
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	19,570
Total por ud .....				20,16

Son VEINTE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por ud.

39	E12TVT010	ud	Equipo de captación individual con antenas para UHF, para todos los canales terrestres, con mástil 2 mm y garras, con todos sus accesorios, totalmente montado, incluido cableado y conexionado.	
	O01B200	5,000 h.	Oficial 1ª Electricista	14,040
	O01B220	5,000 h.	Ayudante-Electricista	12,160
	P22AA320	1,000 ud	Antena 16 dB canales 21 al 69	47,590
	P22AA330	1,000 ud	Mástil 3 m. 2 mm espesor	39,100
	P22AA370	2,000 ud	Garra muro reforzada	8,080
	P22AA380	1,000 ud	Amplif.mást.blind.1 entr.VHF/UHF	68,090
	P22AA410	1,000 ud	Fuente de alimentación "F"	137,260
	P22AA060	15,000 m.	Cable coaxial 75 ohmios	1,610
	P22R030	1,000 ud	Antena FM omnidirec. circ.	30,310
	P22R190	1,000 ud	Amplificador FM	110,750
	P01DW020	1,000 ud	Pequeño material	0,790
	%	2,000 %	Costes Directos	605,200
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	617,300
Total por ud .....				635,82

Son SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
24350		1,000	C60N 'C' 3P 16A	63,990	63,99
29324		1,000	2 cobre born. largos 4P (NS100/250)	42,220	42,22
MOOE11a		5,000 h	Especialista electricidad	14,770	73,85
0010B200		5,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,170	90,85
%		2,000 %	Costes Directos Complementarios	4.520,360	90,41
		3,000 %	Costes indirectos	4.610,770	138,320

Total por ud .....: 4.749,09

Son CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS  
CON NUEVE CÉNTIMOS por ud.

42	E17CBL050	ud	Cuadro general de mando y protección de construcción modular con capacidad para contener la paramenta especifica en el esquema unifilar, con puerta opaca con cerradura de la marca schneider o similar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
08108		1,000	Cofret G IP30, 24 m«dulos, alto 1230 mm	320,130	320,13
08128		1,000	Puerta plena G IP30, 24 m«dulos, alto 1230 mm	147,950	147,95
03220		1,000	Obturador apartamento modular, longitud 1000 mm	5,660	5,66
03249		1,000	Obturador fraccionable NS/INS250, alto 85 mm/longitud 147 mm	4,610	4,61
03249		1,000	Obturador fraccionable NS/INS250, alto 85 mm/longitud 147 mm	4,610	4,61
03249		1,000	Obturador fraccionable NS/INS250, alto 85 mm/longitud 147 mm	4,610	4,61
03249		1,000	Obturador fraccionable NS/INS250, alto 85 mm/longitud 147 mm	4,610	4,61
08900		1,000	Placa identificaci«n cuadro Prisma Plus	10,330	10,33
08914		1,000	12 placas para grabar 18 x 35 mm	17,560	17,56
03040		1,000	Placa soporte NS250 vertical fijo mando maneta	20,930	20,93
03040		1,000	Placa soporte NS250 vertical fijo mando maneta	20,930	20,93
03241		1,000	Tapa perforada 3 NS250 Vigi vertical mando maneta	18,760	18,76
03802		1,000	Tapa plena, 2 m«dulos, alto 100 mm	10,710	10,71
03802		1,000	Tapa plena, 2 m«dulos, alto 100 mm	10,710	10,71
03802		1,000	Tapa plena, 2 m«dulos, alto 100 mm	10,710	10,71
03802		1,000	Tapa plena, 2 m«dulos, alto 100 mm	10,710	10,71
03243		1,000	Tapa perforada 3 NS250 vertical	17,070	17,07
03001		1,000	Carril modular	12,390	12,39
03204		1,000	Tapa apartamento modular, 4 m«dulos, alto 200 mm	15,300	15,30
08178		1,000	Pasillo lateral G cofret IP30, ancho 300 mm, 24 m«dulos	236,900	236,90
08188		1,000	Puerta plena G IP30 pasillo lateral, ancho 300 mm, 24 m«dulos	118,460	118,46

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	04220	1,000	2 soportes para borneros y colector de tierra para pasillo lateral	10,810	10,81
	04220	1,000	2 soportes para borneros y colector de tierra para pasillo lateral	10,810	10,81
	04226	1,000	Carril modular, longitud 1600 mm	35,460	35,46
	04226	1,000	Carril modular, longitud 1600 mm	35,460	35,46
	03814	1,000	Tapa plena, 4 m<duelos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	16,830	16,83
	03814	1,000	Tapa plena, 4 m<duelos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	16,830	16,83
	03814	1,000	Tapa plena, 4 m<duelos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	16,830	16,83
	03814	1,000	Tapa plena, 4 m<duelos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	16,830	16,83
	03814	1,000	Tapa plena, 4 m<duelos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	16,830	16,83
	03814	1,000	Tapa plena, 4 m<duelos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	16,830	16,83
	03814	1,000	Tapa plena, 4 m<duelos pasillo lateral, alto 200 mm, G300/P400	16,830	16,83
	04202	1,000	2 colectores de tierra, 20 conectores + 1 conector de 35 mm2	31,580	31,58
	04202	1,000	2 colectores de tierra, 20 conectores + 1 conector de 35 mm2	31,580	31,58
	29324	1,000	2 cobre born. largos 4P (NS100/250)	42,220	42,22
	31940	1,000	VIGICOMPACT MH NS250N TM250D 4P3R	3.176,000	3.176,00
	29450	1,000	1 contacto auxiliar OF/SD/SDE/SDV (NS80 a NS630)	52,170	52,17
	30660	1,000	NS160N TM160D 4P3R+N\2	807,950	807,95
	21600	1,000	iDPN N 3P+N 32A curva C	93,710	93,71
	21600	1,000	iDPN N 3P+N 32A curva C	93,710	93,71
	25018	1,000	C60H 'C' 4P 50A	177,480	177,48
	25018	1,000	C60H 'C' 4P 50A	177,480	177,48
	AB1VVN7035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA70MM2	18,260	18,26
	AB1VVN7035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA70MM2	18,260	18,26
	AB1VVN7035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA70MM2	18,260	18,26
	AB1VVN7035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA70MM2	18,260	18,26
	AB1VVN3535U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA35MM2	3,850	3,85
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	AB1VVN1035U	1,000	BORNA CONEX.BRIDA10MM2	1,600	1,60
	MOOE11a	5,000 h	Especialista electricidad	14,770	73,85
	O01OB200	5,000 h.	Oficial 1ª electricista	18,170	90,85
	%	2,000 %	Costes Directos	6.168,240	123,36
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	6.291,600	188,750
			Total por ud .....		6.480,35

Son SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
43	E20VR040	ud	Suministro y colocación de válvula de retención, tipo clapeta, de 1 de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
	0010B170	0,400 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,920	7,57
	P17XR040	1,000 ud	Válv.retención d. clapeta latón rosc.1 1/4"	16,000	16,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,570	0,47
		3,000 %	Costes indirectos	24,040	0,720
			Total por ud .....		24,76
			Son VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por ud.		
44	E22MCH090	ud	Derivaciones de línea frigorífica de dos salidas CMY-Y102S-G o similar, totalmente instalada y funcionando.		
	0010B170	1,000 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,920	18,92
	P20SCH090	1,000 ud	Derivaciones línea frigorífica, 2 salidas	76,000	76,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	94,920	1,90
		3,000 %	Costes indirectos	96,820	2,900
			Total por ud .....		99,72
			Son NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por ud.		
45	E23DDR01	ud	Compuertas de aluminio con servomotor todo-nada, del tipo TROX mod SF/ALE de 250X350 mm, o equivalente, completamente instalada y probada.		
	0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,920	9,46
	O010A060	0,500 h.	Peón especializado	16,050	8,03
	P21RR01	1,000 ud	Compuerta alum. servomotor 250X350 mm	245,000	245,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	262,490	5,25
		3,000 %	Costes indirectos	267,740	8,030
			Total por ud .....		275,77
			Son DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
46	ECCM.1aab...	m2	Muro de hormigón de 30cm de espesor, armado con una cuantía de acero B500S según planos, dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/P/40/IIa+Qa, incluido el encofrado a 1 cara; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,072 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,14
	MOOA10a	0,145 h	Ayudante construcción	13,630	1,98
	MOOA12a	0,145 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,90
	MOOB.7a	0,270 h	Oficial montador ferralla	16,380	4,42
	MOOB12a	0,270 h	Peón ordinario ferralla	12,880	3,48
	PBPC.3baab	0,315 m3	H 30 plástica TM 40 IIa+Qa	74,750	23,55
	MMMH.5c	0,095 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,13
	PEAA.2c	38,500 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	30,03
	PBAA.1a	0,070 m3	Agua	1,050	0,07
	%	3,500 %	Costes Directos	66,700	2,33
			Complementarios		
	ECHC.2aaa	1,050 m2	Encf met muro lcr h<=2.6	14,730	15,47
		3,000 %	Costes indirectos	84,500	2,540
Total por m2 .....					87,04

Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m2.

47	ECDL.1bba...	m3	Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/P/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,89
	MOOA11a	0,480 h	Peón especializado construcción	13,630	6,54
	MOOB.7a	0,360 h	Oficial montador ferralla	16,380	5,90
	MOOB12a	0,360 h	Peón ordinario ferralla	12,880	4,64
	PBPC.3bbab	1,150 m3	H 30 plástica TM 20 IIa+Qa	74,750	85,96
	MMMH.5c	0,070 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,10
	PEAA.2c	90,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	70,20
	PBUW.5a	4,500 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,030	13,64
	%	2,000 %	Costes Directos	188,870	3,78
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	192,650	5,780
Total por m3 .....					198,43

Son CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m3.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
48	ECDL.1bbb..	m3	Losas de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	MOOA.8a	0,070 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,10
	MOOA11a	0,280 h	Peón especializado construcción	13,630	3,82
	MOOB.7a	0,360 h	Oficial montador ferralla	16,380	5,90
	MOOB12a	0,360 h	Peón ordinario ferralla	12,880	4,64
	PBPC.3bbbb	1,150 m3	H 30 blanda TM 20 IIa+Qa	74,750	85,96
	MMMH.5c	0,070 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,10
	MMMH.1a	0,070 h	Bom H sob cmn 10651	112,900	7,90
	PEAA.2c	90,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	70,20
	PBUW.5a	4,500 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,030	13,64
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	193,260	3,87
		3,000 %	Costes indirectos	197,130	5,910
				Total por m3 .....	203,04

Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m3.

49	ECDZ.1baa..	m3	Zapatatas de hormigón armado HA-30/P/40/IIa+Qa preparado en central vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,770	2,37
	MOOA11a	0,600 h	Peón especializado construcción	13,630	8,18
	MOOB.7a	0,300 h	Oficial montador ferralla	16,380	4,91
	MOOB12a	0,300 h	Peón ordinario ferralla	12,880	3,86
	MMMH.5c	0,070 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,10
	PEAA.2c	50,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	39,00
	PBUW.5a	1,000 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,030	3,03
	PBPC.3baab	1,150 m3	H 30 plástica TM 40 IIa+Qa	74,750	85,96
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	147,410	2,95
		3,000 %	Costes indirectos	150,360	4,510
				Total por m3 .....	154,87

Son CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
50	ECHC.1a	m2	Montaje de encofrado para zapatas, y losas, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.			
	MOOA.8a		0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,770	3,15
	MOOA11a		0,400 h	Peón especializado construcción	13,630	5,45
	PBAD.8a		0,015 l	Desencofrante líquido	2,050	0,03
	PBUC.6a		0,050 kg	Puntas a p/const 17x70 caja 3kg	1,260	0,06
	PBUW.5a		0,100 kg	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	3,030	0,30
	MMEM.1ak		0,080 m3	Amtz mad tabl 2.6x10-20cm 15 us	13,680	1,09
	MMEM.4h		0,240 m3	Amtz mad encf tabl 15 us	18,450	4,43
	%		2,000 %	Costes Directos	14,510	0,29
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	14,800	0,440
Total por m2 .....						15,24

Son QUINCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m2.

51	ECHH.2aaab	m2	Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante cubilote, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
	MOOA.8a		0,075 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,18
	MOOA11a		0,150 h	Peón especializado construcción	13,630	2,04
	PBPC15aaa		0,110 m3	HL-150 plástica TM 40	57,950	6,37
	%		2,000 %	Costes Directos	9,590	0,19
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	9,780	0,290
Total por m2 .....						10,07

Son DIEZ EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por m2.

52	ECHH.2aaac	m2	Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante bomba, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.			
	MOOA.8a		0,045 h	Oficial 1ª construcción	15,770	0,71
	MOOA11a		0,090 h	Peón especializado construcción	13,630	1,23
	PBPC15aaa		0,110 m3	HL-150 plástica TM 40	57,950	6,37
	MMM.1a		0,020 h	Bom H sob cmn 1065l	112,900	2,26
	%		2,000 %	Costes Directos	10,570	0,21
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	10,780	0,320
Total por m2 .....						11,10

Son ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
53	ECSS.1bca...	m2	Solera de 10cm de espesor, de hormigón HA-30/P/40/IIa+Qa fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,171 h	Oficial 1ª construcción	15,770	2,70
	MOOA11a	0,171 h	Peón especializado construcción	13,630	2,33
	PBPC.3baab	0,115 m3	H 30 plástica TM 40 IIa+Qa	74,750	8,60
	PNTS.2bab	0,050 m2	Panel EPS 0.034 e30mm	6,540	0,33
	PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,050	0,11
	MMMC10a	0,084 h	Regla vibrante	2,500	0,21
	PEAM.3aaa	1,200 m2	Mallazo ME 500 T 15x15 ø 5-5	1,700	2,04
	PNIS.2b	1,100 m2	Lámina PE e=0.10mm	0,110	0,12
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,440	0,33
		3,000 %	Costes indirectos	16,770	0,500
Total por m2 .....					17,27

Son DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m2.

54	EEFH.1aba...	m2	Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media según planos de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,207 h	Oficial 1ª construcción	15,770	3,26
	MOOA10a	0,207 h	Ayudante construcción	13,630	2,82
	MOOA12a	0,104 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,36
	MOOB.7a	0,099 h	Oficial montador ferralla	16,380	1,62
	MOOB12a	0,099 h	Peón ordinario ferralla	12,880	1,28
	MMMH.1a	0,010 h	Bom H sob cmn 10651	112,900	1,13
	MMMH.5c	0,100 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,14
	PEAA.3ck	1,650 kg	Acero corru B 500 S ø6-16	0,607	1,00
	PEAA.2c	6,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	4,68
	PEPG.4a	1,465 m	Vigueta pretensada H=18	5,630	8,25
	PBPC.3bbba	0,078 m3	H 30 blanda TM 20 IIa	69,750	5,44
	PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,050	0,11
	PEHB.1bh	7,100 u	Bovedilla H e/e fdo 70 59x25cm	0,842	5,98
	PEAM.3aba	1,050 m2	Mallazo ME 500 T 15x30 ø 5-5	1,250	1,31
	%	3,500 %	Costes Directos Complementarios	38,380	1,34
	EEHF.1aa	1,050 m2	Encf continuo fjdo vig pla	8,380	8,80
		3,000 %	Costes indirectos	48,520	1,460
Total por m2 .....					49,98

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
55	EEFH.7abf...	m2	Forjado reticular bidireccional horizontal de 35+5 cm de canto ejecutado con ancho de nervio de 14 cm e intereje de 82 cm, casetón recuperable, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 20x20 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de acero B500S según planos en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y desencofrado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,58
	MOOA10a	0,100 h	Ayudante construcción	13,630	1,36
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,66
	MOOB.7a	0,135 h	Oficial montador ferralla	16,380	2,21
	MOOB12a	0,135 h	Peón ordinario ferralla	12,880	1,74
	MMMH.1a	0,023 h	Bom H sob cmn 10651	112,900	2,60
	MMMH.5c	0,222 h	Vibrador gasolina aguja Ø30-50mm	1,420	0,32
	PEAM.3aca	1,200 m2	Mallazo ME 500 T 20x20 Ø 5-5	1,330	1,60
	PBAA.1a	0,250 m3	Agua	1,050	0,26
	PBPC.3bbba	0,186 m3	H 30 blanda TM 20 IIa	69,750	12,97
	PEAA.3ck	15,000 kg	Acero corru B 500 S Ø6-16	0,607	9,11
	%	3,500 %	Costes Directos Complementarios	34,410	1,20
	EEHF.4a	1,050 m	Encofrado de viga plana	12,930	13,58
		3,000 %	Costes indirectos	49,190	1,480
Total por m2 .....					50,67

Son CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.

56	EEFH.9aab...	m2	Losa maciza, de 20 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,89
	MOOA10a	0,120 h	Ayudante construcción	13,630	1,64
	MOOA12a	0,060 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,79
	MOOB.7a	0,086 h	Oficial montador ferralla	16,380	1,41
	MOOB12a	0,086 h	Peón ordinario ferralla	12,880	1,11
	MMMH.5c	0,160 h	Vibrador gasolina aguja Ø30-50mm	1,420	0,23
	PBPC.3bbba	0,200 m3	H 30 blanda TM 20 IIa	69,750	13,95
	PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,050	0,11
	PEAA.2c	8,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	6,24
	%	3,500 %	Costes Directos Complementarios	27,370	0,96
	EEHF.1aa	1,050 m2	Encf continuo fjado vig pla	8,380	8,80
		3,000 %	Costes indirectos	37,130	1,110
Total por m2 .....					38,24

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
57	EEFH.9aad...	m2	Losas macizas molduradas, de 30 cm de canto, hormigonadas mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,135 h	Oficial 1ª construcción	15,770	2,13
	MOOA10a	0,135 h	Ayudante construcción	13,630	1,84
	MOOA12a	0,068 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,89
	MOOB.7a	0,089 h	Oficial montador ferralla	16,380	1,46
	MOOB12a	0,089 h	Peón ordinario ferralla	12,880	1,15
	MMMH.5c	0,172 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,24
	PBPC.3bbba	0,300 m3	H 30 blanda TM 20 IIa	69,750	20,93
	PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,050	0,11
	PEAA.2c	8,478 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	6,61
	%	3,500 %	Costes Directos	35,360	1,24
			Complementarios		
	EEHF.1aa	1,050 m2	Encf continuo fjado vig pla	8,380	8,80
		3,000 %	Costes indirectos	45,400	1,360
				Total por m2 .....	46,76

Son CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

58	EEFH11cab...	m2	Losas macizas inclinadas hormigonadas mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/IIa, de 20 cm de canto, con una cuantía media según planos de acero B500S, con formación de peldaño y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,120 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,89
	MOOA10a	0,120 h	Ayudante construcción	13,630	1,64
	MOOA12a	0,060 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,79
	MOOB.7a	0,154 h	Oficial montador ferralla	16,380	2,52
	MOOB12a	0,154 h	Peón ordinario ferralla	12,880	1,98
	MMMH.5c	0,255 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,36
	PBPC.3bbba	0,200 m3	H 30 blanda TM 20 IIa	69,750	13,95
	PBAA.1a	0,100 m3	Agua	1,050	0,11
	PEAA.2c	22,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	17,16
	%	3,500 %	Costes Directos	40,400	1,41
			Complementarios		
	EEHF.1ca	1,628 m2	Encf continuo fjado vig pla	12,880	20,97
		3,000 %	Costes indirectos	62,780	1,880
				Total por m2 .....	64,66

Son SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
59	EEMB.1daac	m2	Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x30cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B500S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 2 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/20/IIa, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. Incluso formación de huecos para ventilación de forjado sanitario		
	MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	15,770	9,46
	MOOA11a	0,300 h	Peón especializado construcción	13,630	4,09
	PFFH21aag	13,000 u	Bloque AD-HEA 300 R4/I	1,078	14,01
	PBPM.3d	0,033 m3	Mto cto M-2,5 CEM ind	69,358	2,29
	PBPC.3abba	0,160 m3	H 25 blanda TM 20 IIa	64,550	10,33
	PEAA.3ab	1,185 kg	Acero corru B 400 S ø8	0,626	0,74
	PEAA11eb	3,005 m	Arm pref RND.5/E-250 an 250 ø5	3,496	10,51
	%	2,000 %	Costes Directos	51,430	1,03
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	52,460	1,570
Total por m2 .....					54,03

Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS por m2.

60	EESH.2bba...	m	Soporte cuadrado de 30 cm de lado, hormigonado mediante cubilote con hormigón armado HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero B500S según planos, encofrado metálico, con acabado para revestir , incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EHE-08.		
	MOOA.8a	0,032 h	Oficial 1ª construcción	15,770	0,50
	MOOA10a	0,063 h	Ayudante construcción	13,630	0,86
	MOOA12a	0,063 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,83
	MOOB.7a	0,072 h	Oficial montador ferralla	16,380	1,18
	MOOB12a	0,072 h	Peón ordinario ferralla	12,880	0,93
	MMMH.5c	0,027 h	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	1,420	0,04
	PBPC.3bbba	0,095 m3	H 30 blanda TM 20 IIa	69,750	6,63
	PEAA.2c	9,000 kg	Acero B 500 S elaborado	0,780	7,02
	%	3,500 %	Costes Directos	17,990	0,63
			Complementarios		
	EEHF.6ba	1,200 m	Encf met plr <3.5m 30x50	11,090	13,31
		3,000 %	Costes indirectos	31,930	0,960
Total por m .....					32,89

Son TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
61	EFAD.4abaa	m2	Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.0 W/m2K, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	
	MOOV.8a	1,150 h	Oficial 1ª vidrio	12,910
	PFAD.4abaa	1,000 m2	Acris db seg 4-10-33,1 inc	42,913
	PFAW.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,000
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	61,760
		3,000 %	Costes indirectos	63,610
Total por m2 .....				65,52

Son SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

62	EFAL.1ea	m2	Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 5mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.5 W/m2K, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	
	MOOV.8a	1,000 h	Oficial 1ª vidrio	12,910
	PFAL.1ea	1,000 m2	Vidrio lmnd seg 55,1 inc	35,764
	PFAW.1a	1,000 m2	Repercusión sellado silicona	4,000
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	52,670
		3,000 %	Costes indirectos	54,250
Total por m2 .....				55,88

Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
63	EFFH.5a	m2	Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.			
	MOOA.8a		0,600 h	Oficial 1ª construcción	15,770	9,46
	MOOA11a		0,300 h	Peón especializado construcción	13,630	4,09
	PFFH46a		37,000 u	Ladrillo aislante H p/revestir	0,200	7,40
	PBPM.1ca		0,013 m3	Mto cto M-7,5 man	79,940	1,04
	%		2,500 %	Costes Directos	21,990	0,55
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	22,540	0,680
				Total por m2 .....		23,22

Son VEINTITRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por m2.

64	EFFT.1ab	m2	Fábrica armada para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 10cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.			
	MOOA.8a		0,799 h	Oficial 1ª construcción	15,770	12,60
	MOOA12a		0,400 h	Peón ordinario construcción	13,110	5,24
	PFFT.1a		17,000 u	Bloque arc alig 30x19x14	0,480	8,16
	PEAA11ba		2,550 m	Arm pref RND.4/E-100 an 100 ø4	2,354	6,00
	PBPM.1da		0,015 m3	Mto cto M-5 man	78,020	1,17
	%		2,000 %	Costes Directos	33,170	0,66
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	33,830	1,010
				Total por m2 .....		34,84

Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
65	EFFT.1bb	m2	Fábrica armada para revestir, de 19cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x19cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.		
	MOOA.8a	0,849 h	Oficial 1ª construcción	15,770	13,39
	MOOA12a	0,425 h	Peón ordinario construcción	13,110	5,57
	PFFT.1b	17,000 u	Bloque arc alig 30x19x19	0,600	10,20
	PEAA11ca	2,550 m	Arm pref RND.4/E-150 an 150 ø4	2,482	6,33
	PBPM.1da	0,020 m3	Mto cto M-5 man	78,020	1,56
	%	2,000 %	Costes Directos	37,050	0,74
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	37,790	1,130
Total por m2 .....					38,92

Son TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

66	EFFT.1db	m2	Fábrica armada para revestir, de 29cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x29cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 25cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.		
	MOOA.8a	0,949 h	Oficial 1ª construcción	15,770	14,97
	MOOA12a	0,475 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,23
	PFFT.1d	17,000 u	Bloque arc alig 30x19x29	0,870	14,79
	PEAA11eb	2,550 m	Arm pref RND.5/E-250 an 250 ø5	3,496	8,91
	PBPM.1da	0,030 m3	Mto cto M-5 man	78,020	2,34
	%	2,000 %	Costes Directos	47,240	0,94
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	48,180	1,450
Total por m2 .....					49,63

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
67	EFFT.2a_f	m2	Fábrica aligerada revestida con enfoscado de mortero hidrófugo y pintura con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, realizada con bloque cerámico hueco de arcilla aligerada, de 30Xx19x14cm, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas, eliminación de restos y limpieza.		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,770	15,77
	MOOA12a	0,546 h	Peón ordinario construcción	13,110	7,16
	MOON.8a	0,250 h	Oficial 1ª pintura	15,770	3,94
	PFFT.1a	13,000 u	Bloque arc alig 30x19x14	0,480	6,24
	PBAC.1ba	0,001 t	CEM I 42.5 R granel	98,110	0,10
	PRCP.1caba	0,140 l	Pint ext acrl rug mt bl	6,250	0,88
	PBPM33a	0,012 m3	Mortero hidrófugo	111,330	1,34
	PBPM.1da	0,025 m3	Mto cto M-5 man	78,020	1,95
	%	2,000 %	Costes Directos	37,380	0,75
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	38,130	1,140
			Total por m2 .....		39,27

Son TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS por m2.

68	EFMA.1caba	u	Mampara metálica acristalada de 3.85x2.6m, compuesta por fijo lateral y superior y puerta abatible de 2.1x0.85m, formados por dos chapas de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral en su interior de conductividad térmica 0.039 W/(m°K).		
	MOOC.8a	6,000 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	98,94
	MOOC10a	6,000 h	Ayudante carpintería	12,950	77,70
	PFMA.4a	3,000 m	Rodapie a galv p/mampara	4,430	13,29
	PFMA.3a	5,900 m	Perfil U a galv p/remate	4,260	25,13
	PFML10db	24,000 m	Cerco fijo al lac p/mampa	5,830	139,92
	%	2,000 %	Costes Directos	354,980	7,10
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	362,080	10,860
			Total por u .....		372,94

Son TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
69	EFPH.1cb	m2	Partición de una hoja de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 12.5cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x12.5cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con enfoscado de mortero, tipo GP CSIII W0, maestreado y fratasado de 1.5cm de espesor por un lado y el otro sin revestimiento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-RPE.		
	MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	15,770	9,46
	MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	13,630	6,82
	PFFH21aac	12,000 u	Bloque AD-HEA 125 R4/I	0,528	6,34
	PBPM.3c	0,012 m3	Mto cto M-5 CEM ind	71,808	0,86
	PRCM.5bab	0,014 t	Mortero industrial GP CSIII W0	40,400	0,57
	%	2,500 %	Costes Directos	24,050	0,60
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	24,650	0,740
Total por m2 .....					25,39

Son VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

70	EFPY.1bbc...	m2	Entramado autoportante sencillo 100/400 [15 H1+70+15 H1] LM60 (designación según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado aditivadas para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.		
			Altura máxima= 3.55 m		
			Resistencia al fuego= EI 45		
			Aislamiento acústico al ruido aéreo (db(A))= 45.7		
	MOOA.8a	0,280 h	Oficial 1ª construcción	15,770	4,42
	MOOA12a	0,280 h	Peón ordinario construcción	13,110	3,67
	PFPC.1bd	2,100 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	8,160	17,14
	PFPP10c	0,900 m	Cnl rail 70mm ancho p/pnl yeso	1,450	1,31
	PFPP.9c	2,800 m	Montante 70 p/tab yeso laminado	1,790	5,01
	PFPP13d	0,800 m	Banda acústica 70 mm	0,390	0,31
	PFPP15a	30,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,012	0,36

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	PFPP19a	2,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,020	0,04
	PFPP.8a	0,660 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,000	0,66
	PFPP20a	2,800 m	Cinta p/juntas PYL	0,070	0,20
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	33,120	0,66
	ENTD.1aed	1,050 m2	Aisl divs MW 0.037 60mm	7,250	7,61
		3,000 %	Costes indirectos	41,390	1,240
Total por m2 .....					42,63

Son CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.

71	EFPY.3aab...	m2	Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.		
	MOOA.8a	0,390 h	Oficial 1ª construcción	15,770	6,15
	MOOA12a	0,390 h	Peón ordinario construcción	13,110	5,11
	PFPC.1ad	2,100 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,280	11,09
	PFPP10b	1,800 m	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,190	2,14
	PFPP.9b	5,600 m	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,430	8,01
	PFPP13b	1,600 m	Banda acústica 45 mm	0,300	0,48
	PFPP15a	30,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,012	0,36
	PFPP19a	4,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,020	0,08
	PFPP.8a	0,660 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,000	0,66
	PFPP20a	2,800 m	Cinta p/juntas PYL	0,070	0,20
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	34,280	0,69
	ENTD.1acd	2,100 m2	Aisl divs MW 0.037 45mm	6,040	12,68
		3,000 %	Costes indirectos	47,650	1,430
Total por m2 .....					49,08

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
72	EFPY.3abb..	m2	Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15 H1] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.		
	MOOA.8a	0,390 h	Oficial 1ª construcción	15,770	6,15
	MOOA12a	0,390 h	Peón ordinario construcción	13,110	5,11
	PFPC.1ad	1,050 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,280	5,54
	PFPC.1bd	1,050 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	8,160	8,57
	PFPP10b	1,800 m	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,190	2,14
	PFPP.9b	5,600 m	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,430	8,01
	PFPP13b	1,600 m	Banda acústica 45 mm	0,300	0,48
	PFPP15a	30,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,012	0,36
	PFPP19a	4,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,020	0,08
	PFPP.8a	0,660 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,000	0,66
	PFPP20a	2,800 m	Cinta p/juntas PYL	0,070	0,20
	%	2,000 %	Costes Directos	37,300	0,75
			Complementarios		
	ENTD.1acd	2,100 m2	Aisl divs MW 0.037 45mm	6,040	12,68
		3,000 %	Costes indirectos	50,730	1,520
				Total por m2 .....	52,25

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
73	EFPY.7aba	m2	Trasdosado directo con perfil auxiliar {15} (designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 400mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,770	3,94
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,110	3,28
	PFPC.1ad	1,050 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,280	5,54
	PFPP.5a	1,400 m	Banda papel microperforado	0,040	0,06
	PFPP.8b	0,330 kg	Pasta junta panel yeso alt r c/cinta	3,320	1,10
	PFPP15a	15,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,012	0,18
	PFPP11b	3,500 m	Maestra fj pl yeso 82x16mm	1,580	5,53
	%	2,000 %	Costes Directos	19,630	0,39
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	20,020	0,600
Total por m2 .....					20,62

Son VEINTE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.

74	EFPY11aba...	m2	Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,770	3,94
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,110	3,28
	PFPC.1ad	1,050 m2	Placa yeso laminado A 15mm	5,280	5,54
	PFPP10b	0,900 m	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,190	1,07
	PFPP.9b	2,800 m	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,430	4,00
	PFPP16a	1,300 u	Ángulo a 50x35x60mm p/pnl yeso	0,370	0,48
	PFPP13b	0,800 m	Banda acústica 45 mm	0,300	0,24
	PFPP15a	15,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,012	0,18
	PFPP19a	6,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,020	0,12
	PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,000	0,33
	PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,070	0,10
	%	2,000 %	Costes Directos	19,280	0,39
			Complementarios		
	ENTF.1bace	1,050 m2	MW 0.037 e 45mm interior/sob perfilería	5,750	6,04

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
			3,000 % Costes indirectos	25,710
				0,770
			Total por m2 .....	26,48

Son VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.

75	EFPY11bba...	m2	Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15 H1) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.		
	MOOA.8a	0,250 h	Oficial 1ª construcción	15,770	3,94
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,110	3,28
	PFPC.1bd	1,050 m2	Placa yeso laminado H1 15mm	8,160	8,57
	PFPP10b	0,900 m	Cnl rail 48mm ancho p/pnl yeso	1,190	1,07
	PFPP.9b	2,800 m	Montante 48 p/tab yeso laminado	1,430	4,00
	PFPP16a	1,300 u	Ángulo a 50x35x60mm p/pnl yeso	0,370	0,48
	PFPP13b	0,800 m	Banda acústica 45 mm	0,300	0,24
	PFPP15a	15,000 u	Tornillo 25mm p/pnl yeso	0,012	0,18
	PFPP19a	6,000 u	Tornillo autoperforante 13 mm p/PYL	0,020	0,12
	PFPP.8a	0,330 kg	Pasta junta panel yeso s/cinta	1,000	0,33
	PFPP20a	1,400 m	Cinta p/juntas PYL	0,070	0,10
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	22,310	0,45
	ENTF.1bace	1,050 m2	MW 0.037 e 45mm interior/sob perfilería	5,750	6,04
		3,000 %	Costes indirectos	28,800	0,860
			Total por m2 .....		29,66

Son VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
76	EFSB.3baaa	m	Barandilla de 100cm de altura, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 1.60m soldadas a la base, según NTE/FDB-3. Incluso recibido a fábrica, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras		
	MOOA.8a	1,690 h	Oficial 1ª construcción	15,770	26,65
	MOOA12a	1,950 h	Peón ordinario construcción	13,110	25,56
	PBPM.1ba	0,100 m3	Mto cto M-10 man	84,870	8,49
	PEAA.1bd	6,800 kg	Acero ø12 AE-215-L en barra	0,726	4,94
	PFDB40ce	3,140 kg	Pletina a calibrado 40x5mm	0,600	1,88
	%	4,000 %	Costes Directos	67,520	2,70
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	70,220	2,110
			Total por m .....		72,33
			Son SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m.		
77	EFSB14d	m	Barandilla de 100cm de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre si 10cm, con doble pasamanos de 50x20x1.5mm, travesaño superior e inferior de 30x10x1mm, balaustres de anclaje de diámetro 18x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m.		
	MOOA.8a	0,850 h	Oficial 1ª construcción	15,770	13,40
	MOOA12a	0,850 h	Peón ordinario construcción	13,110	11,14
	MOOM.8a	0,200 h	Oficial 1ª metal	16,580	3,32
	PFDB48d	1,000 m	Baran vert c/travñ pasam 50	22,650	22,65
	PBPM.1da	0,001 m3	Mto cto M-5 man	78,020	0,08
	%	4,000 %	Costes Directos	50,590	2,02
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	52,610	1,580
			Total por m .....		54,19
			Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por m.		
78	EFSP25hd	u	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 250x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.		
	PFDP18hd	2,000 u	Contra mad 2hj 250x45cm	88,000	176,00
	MOOC.8a	1,200 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	19,79
	MOOC10a	1,200 h	Ayudante carpintería	12,950	15,54
	%	2,000 %	Costes Directos	211,330	4,23
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	215,560	6,470
			Total por u .....		222,03
			Son DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
79	EFSP26jf	u	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x55cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.	
	PFDP19jf	2,000 u	Contra mad 2hj 190x55cm	78,950
	MOOC.8a	1,500 h	Oficial 1ª carpintería	16,490
	MOOC10a	1,500 h	Ayudante carpintería	12,950
	%	2,000 %	Costes Directos	202,070
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	206,110
			<b>Total por u .....</b>	<b>212,29</b>
			Son DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u.	
80	EFSP26jg	u	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.	
	PFDP19jg	2,000 u	Contra mad 2hj 190x45cm	74,310
	MOOC.8a	1,500 h	Oficial 1ª carpintería	16,490
	MOOC10a	1,500 h	Ayudante carpintería	12,950
	%	2,000 %	Costes Directos	192,790
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	196,650
			<b>Total por u .....</b>	<b>202,55</b>
			Son DOSCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.	
81	EFSR.1aa	m2	Reja realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y tres pletinas intermedias pasadas, sin adornos, según NTE/FDB-3. Incluso recibido, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras	
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOM.8a	1,700 h	Oficial 1ª metal	16,580
	PBPM.1ba	0,100 m3	Mto cto M-10 man	84,870
	PFDB40ce	6,300 kg	Pletina a calibrado 40x5mm	0,600
	PEAA.1bd	6,400 kg	Acero ø12 AE-215-L en barra	0,726
	%	2,000 %	Costes Directos	60,880
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	62,100
			<b>Total por m2 .....</b>	<b>63,96</b>
			Son SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.	



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
82	EFSR.3a	m2	Reja formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,770	15,77
	MOOM.8a	1,000 h	Oficial 1ª metal	16,580	16,58
	PEAP.2l	6,400 kg	Perfil rect 50x20x1.5 a galv	0,934	5,98
	PFDB36a	1,000 m2	Panel metálico retícula 40x40mm	62,240	62,24
	%	4,000 %	Costes Directos	100,570	4,02
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	104,590	3,140
			Total por m2 .....		107,73
			Son CIENTO SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.		
83	EFSZl0a	m2	Celosía fija en fachadas, realizada con planchas troqueladas de aluminio esmaltado al horno, montadas sobre soporte de acero, acabado resistente a la corrosión en color a decidir, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA11a	0,500 h	Peón especializado construcción	13,630	6,82
	PFMZ.2c	1,000 m	Al esmaltado	24,490	24,49
	EEHE.1bbacba	1,150 kg	Suministro y montaje acero S 275 J0H soldado	2,010	2,31
	%	2,000 %	Costes Directos	41,510	0,83
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	42,340	1,270
			Total por m2 .....		43,61
			Son CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por m2.		
84	EFTL46djoa u		Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.		
	MOOA.8a	0,653 h	Oficial 1ª construcción	15,770	10,30
	MOOA12a	0,653 h	Peón ordinario construcción	13,110	8,56
	MOOM.8a	4,911 h	Oficial 1ª metal	16,580	81,42
	PFTL32a	8,700 m	Precerco	4,240	36,89
	PFTL15djoa	1,000 u	Vent fj lhj 180x260	162,399	162,40
	PFTL30d	8,700 m	Tapajuntas Al lac color	5,772	50,22
	%	2,000 %	Costes Directos	349,790	7,00
			Complementarios		
	ENTW.1a	8,700 m	Sell jnt sili c/pist	0,940	8,18

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
		3,000 %	Costes indirectos	364,970
			Total por u .....	375,92

Son TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

85	EFTL46ejnq	u	Ventanal con una hoja abatible de 170x60 cm. y con un paño superior fijo de 70cm de ancho e inferior fijo de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	
	MOOA.8a	0,630 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA12a	0,630 h	Peón ordinario construcción	13,110
	MOOM.8a	4,622 h	Oficial 1ª metal	16,580
	PFTL32a	8,400 m	Precerco	4,240
	PFTL15ejnq	1,000 u	Vent ab lhj 180x260 2fj	427,256
	PFTL30d	8,400 m	Tapajuntas Al lac color	5,772
	%	2,000 %	Costes Directos	606,190
			Complementarios	
	ENTW.1a	8,400 m	Sell jnt sili c/pist	0,940
		3,000 %	Costes indirectos	626,210
			Total por u .....	645,00

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS por u.

86	EFTL47bvny	u	Carpintería con una hoja abatible horizontal de 170x60 cm y con dos paños superior e inferior y un paño lateral fijos, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	
	MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	13,110

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	MOOM.8a	9,245 h	Oficial 1ª metal	16,580	153,28
	PFTL32a	12,000 m	Precerco	4,240	50,88
	PFTL15bvny	1,000 u	Cptria. ab 1hj 360x240 3fj	908,027	908,03
	PFTL30d	12,000 m	Tapajuntas Al lac color	5,772	69,26
	%	2,000 %	Costes Directos	1.207,440	24,15
			Complementarios		
	ENTW.1a	12,000 m	Sell jnt sili c/pist	0,940	11,28
		3,000 %	Costes indirectos	1.242,870	37,290
Total por u .....					1.280,16

Son MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON DIECISEIS  
CÉNTIMOS por u.

- 87 EFTL47cvnv u Puerta balconera corredera de dos hojas, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 26mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.

	MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcción	15,770	14,19
	MOOA12a	0,900 h	Peón ordinario construcción	13,110	11,80
	MOOM.8a	9,245 h	Oficial 1ª metal	16,580	153,28
	PFTL32a	12,000 m	Precerco	4,240	50,88
	PFTL15cvnv	1,000 u	Prta crra 2hj 360x260	936,412	936,41
	PFTL30d	12,000 m	Tapajuntas Al lac color	5,772	69,26
	%	2,000 %	Costes Directos	1.235,820	24,72
			Complementarios		
	ENTW.1a	12,000 m	Sell jnt sili c/pist	0,940	11,28
		3,000 %	Costes indirectos	1.271,820	38,150
Total por u .....					1.309,97

Son MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE  
CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
88	EFTL47edoe	u	Ventana abatible horizontal de una hoja de 80x60 cm. con un paño superior fijo de 70cm de alto e inferior de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 90x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.		
	MOOA.8a	0,518 h	Oficial 1ª construcción	15,770	8,17
	MOOA12a	0,518 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,79
	MOOM.8a	2,456 h	Oficial 1ª metal	16,580	40,72
	PFTL32a	6,900 m	Precerco	4,240	29,26
	PFTL15edoe	1,000 u	Vent ab lhj 90x260 2fj	318,331	318,33
	PFTL30d	6,900 m	Tapajuntas Al lac color	5,772	39,83
	%	2,000 %	Costes Directos	443,100	8,86
			Complementarios		
	ENTW.1a	6,900 m	Sell jnt sili c/pist	0,940	6,49
		3,000 %	Costes indirectos	458,450	13,750
Total por u .....					472,20

Son CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u.

89	EFTM.1licb...	u	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 1 hoja ciega con relieve y vidriera de 295x90x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	MOOC.8a	1,200 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	19,79
	MOOC10a	1,200 h	Ayudante carpintería	12,950	15,54
	PFTM10bct	5,500 m	Cerco maz roble 150x30mm	12,315	67,73
	PFTM.1bccb	1,000 u	Hoja maz roble 90 cie rlv	192,560	192,56
	PFTM20bcb	11,000 m	Tpjnt maz roble 70x12mm	2,175	23,93
	PFTZ22aa	3,000 u	Pernio canto redondo 80mm	0,460	1,38
	PFTZ.2aca	1,000 u	Crrdu manivela esf libr-libr lat	12,990	12,99
	%	3,000 %	Costes Directos	333,920	10,02
			Complementarios		
	EFTY.1nc	1,000 u	Precerco pino 1 hj-90 150x75mm	46,210	46,21
	ERPP.5cbaa	3,675 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	25,84
		3,000 %	Costes indirectos	415,990	12,480
Total por u .....					428,47

Son CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
90	EFTM.1idb..	u	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas ciegas con relieve y vidriera de 295x65x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	MOOC.8a	1,750 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	28,86
	MOOC10a	1,750 h	Ayudante carpintería	12,950	22,66
	PFTM10bct	6,200 m	Cerco maz roble 150x30mm	12,315	76,35
	PFTM.1bcab	2,000 u	Hoja maz roble 65 cie rlv	209,138	418,28
	PFTM20bcb	13,200 m	Tpjnt maz roble 70x12mm	2,175	28,71
	PFTZ22aa	6,000 u	Pernio canto redondo 80mm	0,460	2,76
	PFTZ.2aca	2,000 u	Crrrd manivela esf libr-libr lat	12,990	25,98
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	603,600	18,11
	EFTY.1nd_f	1,000 u	Precerco pino 2 hj-65 150x75mm	54,240	54,24
	ERPP.5cbaa	5,250 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	36,91
		3,000 %	Costes indirectos	712,860	21,390
				Total por u .....	734,25

Son SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por u.

91	EFTM.1idd..	u	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x45x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	MOOC.8a	1,750 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	28,86
	MOOC10a	1,750 h	Ayudante carpintería	12,950	22,66
	PFTM10bct	6,200 m	Cerco maz roble 150x30mm	12,315	76,35
	PFTM.1bcad	2,000 u	Hoja maz roble 45 vdra rlv	177,034	354,07
	PFTM20bcb	13,200 m	Tpjnt maz roble 70x12mm	2,175	28,71
	PFTZ22aa	6,000 u	Pernio canto redondo 80mm	0,460	2,76
	PFTZ.2aca	2,000 u	Crrrd manivela esf libr-libr lat	12,990	25,98
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	539,390	16,18
	EFTY.1nd_f	1,000 u	Precerco pino 2 hj-65 150x75mm	54,240	54,24
	ERPP.5cbaa	2,250 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	15,82
		3,000 %	Costes indirectos	625,630	18,770
				Total por u .....	644,40

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
92	EFTM.1iedj	u	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x55x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	MOOC.8a	1,750 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	28,86
	MOOC10a	1,750 h	Ayudante carpintería	12,950	22,66
	PFTM10bct	6,200 m	Cerco maz roble 150x30mm	12,315	76,35
	PFTM.1bcdb	2,000 u	Hoja maz roble 55 vdra rlv	192,045	384,09
	PFTM20bcb	13,200 m	Tpjnt maz roble 70x12mm	2,175	28,71
	PFTZ22aa	6,000 u	Pernio canto redondo 80mm	0,460	2,76
	PFTZ.2aca	2,000 u	Crrrd manivela esf libr-libr lat	12,990	25,98
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	569,410	17,08
	EFTY.1ne	1,000 u	Precerco pino 2 hj-55 150x45mm	54,990	54,99
	ERPP.5cbaa	2,610 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	18,35
		3,000 %	Costes indirectos	659,830	19,790
				Total por u .....	679,62

Son SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

93	EFTM.1ifdj	u	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	MOOC.8a	1,750 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	28,86
	MOOC10a	1,750 h	Ayudante carpintería	12,950	22,66
	PFTM10bct	6,200 m	Cerco maz roble 150x30mm	12,315	76,35
	PFTM.1bccd	2,000 u	Hoja maz roble 45 vdra rlv	152,067	304,13
	PFTM20bcb	13,200 m	Tpjnt maz roble 70x12mm	2,175	28,71
	PFTZ22aa	6,000 u	Pernio canto redondo 80mm	0,460	2,76
	PFTZ.2aca	2,000 u	Crrrd manivela esf libr-libr lat	12,990	25,98
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	489,450	14,68
	EFTY.1nf	1,000 u	Precerco pino 2 hj 150x45mm	55,720	55,72
	ERPP.5cbaa	3,060 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	21,51
		3,000 %	Costes indirectos	581,360	17,440
				Total por u .....	598,80

Son QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
94	EFTM.1jcaj	u	Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 210x87.5x3.5cm y fijo superior de 87.5x45x3.5 cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	MOOC.8a	1,200 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	19,79
	MOOC10a	1,200 h	Ayudante carpintería	12,950	15,54
	PFTM10bdt	6,500 m	Cerco maz haya 150x30mm	13,136	85,38
	PFTM.1bdca	1,000 u	Hoja maz haya 87.5 cie lisa	132,915	132,92
	PFTM.2bda	1,000 u	Hoja maz haya lisa lisa	55,202	55,20
	PFTM20bdb	11,000 m	Tpjnt maz haya 70x12mm	2,320	25,52
	PFTZ22aa	3,000 u	Pernio canto redondo 80mm	0,460	1,38
	PFTZ.2aca	1,000 u	Crrdu manivela esf libr-libr lat	12,990	12,99
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	348,720	10,46
	EFTY.1nc	1,000 u	Precerco pino 1 hj-90 150x75mm	46,210	46,21
	ERPP.5cbaa	5,200 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	36,56
		3,000 %	Costes indirectos	441,950	13,260
			Total por u .....		455,21

Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u.

95	EFTM.1jfaj	u	Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 2 hojas ciegas lisas de 210x87.5x3.5cm y 210x47.5x3.5cm y fijo superior de 130x45x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	MOOC.8a	1,750 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	28,86
	MOOC10a	1,750 h	Ayudante carpintería	12,950	22,66
	PFTM10bdt	7,200 m	Cerco maz haya 150x30mm	13,136	94,58
	PFTM.1bdca	1,000 u	Hoja maz haya 87.5 cie lisa	132,915	132,92
	PFTM.1bdaa	1,000 u	Hoja maz haya 42.5 cie lisa	91,940	91,94
	PFTM.1bdba	1,000 u	Hoja maz haya lisa	75,598	75,60
	PFTM20bdb	13,200 m	Tpjnt maz haya 70x12mm	2,320	30,62
	PFTZ22aa	6,000 u	Pernio canto redondo 80mm	0,460	2,76
	PFTZ.2aca	2,000 u	Crrdu manivela esf libr-libr lat	12,990	25,98
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	505,920	15,18
	EFTY.1nf	1,000 u	Precerco pino 2 hj 150x45mm	55,720	55,72
	ERPP.5cbaa	7,300 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	51,32
		3,000 %	Costes indirectos	628,140	18,840
			Total por u .....		646,98

Son SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
96	EFTM.5jadb	u	Puerta de paso corredera maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa y fijo superior, con una luz de paso de 210x85cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.		
	MOOC.8a	1,000 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	16,49
	MOOC10a	1,000 h	Ayudante carpintería	12,950	12,95
	PFTM.5bdd	1,000 u	Hoja maz haya 100 cie lisa	148,767	148,77
	PFTM.2bda	1,000 u	Hoja maz haya lisa lisa	55,202	55,20
	PFTM20bdb	13,100 m	Tpjnt maz haya 70x12mm	2,320	30,39
	PFTZ15a	1,000 u	Crr embt col plata	1,570	1,57
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	265,370	7,96
	EFTY11ladad	1,000 u	Armzn lhj 90x200cm haya Y-L	361,810	361,81
	ERPP.5cbaa	4,800 m2	Barniz sintético satinado trans	7,030	33,74
		3,000 %	Costes indirectos	668,880	20,070
			Total por u .....		<u>688,95</u>

Son SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

97	EFZD.5gh	m	Cargadero realizado con angulares de acero laminado L 140x15mm, soldado a redondos de espera, incluso replanteo, mermas, preparación, nivelación, limpieza, cortes y protección con pintura antioxidante según NTE/FFL.		
	MOOA.9a	0,460 h	Oficial 2ª construcción	15,140	6,96
	MOOA12a	0,820 h	Peón ordinario construcción	13,110	10,75
	PEAP.8a	31,800 kg	Perfil lmnd ángulos 20-200 mm	0,710	22,58
	PEAW.2a	5,700 u	Repercusión/kg est metálica	0,160	0,91
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	41,200	0,82
		3,000 %	Costes indirectos	42,020	1,260
			Total por m .....		<u>43,28</u>

Son CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m.

98	EFZD.6b	m	Cargadero realizado con dos vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza, según NTE/FFL.		
	MOOA.9a	0,160 h	Oficial 2ª construcción	15,140	2,42
	MOOA12a	0,160 h	Peón ordinario construcción	13,110	2,10
	PEPG.4a	2,000 m	Vigueta pretensada H=18	5,630	11,26
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,780	0,32
		3,000 %	Costes indirectos	16,100	0,480
			Total por m .....		<u>16,58</u>

Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
99	EFZV17a	m	Umbral / Vierteaguas de piedra caliza, hasta 40 cm de ancho y de 5cm de espesor, acabado apomazado, con goterón, tomado con mortero mixto de cemento y cal de dosificación 1:1:7, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.		
	MOOA.8a	0,350 h	Oficial 1ª construcción	15,770	5,52
	MOOA12a	0,350 h	Peón ordinario construcción	13,110	4,59
	PFRV10a	1,000 m	Vierteaguas pie clz e5	34,600	34,60
	PBPM.5e	0,020 m3	Mortero mixto 1:1:7	106,720	2,13
	PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,480	0,13
	%	2,000 %	Costes Directos	46,970	0,94
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	47,910	1,440
Total por m .....					49,35

Son CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.

100	EICA27bbba	u	Difusores de aire, rotacionales con plenum, del tipo TROX mod VDW-Q-Z-H-M 600x48 o similar, blancos RAL9010, o equivalentes, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOM.8a	0,600 h	Oficial 1ª metal	16,580	9,95
	PICW33bbba	1,100 u	Difu rotacional 600x48 mm	276,000	303,60
	%	2,000 %	Costes Directos	313,550	6,27
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	319,820	9,590
Total por u .....					329,41

Son TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u.

101	EICA29aaa	u	Rejillas lineales para retorno, con plenum, del tipo DIRU Mod RLC-B-R o similar, lamas fijadas a 0° de 250X350 mm, blancas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOM.8a	0,600 h	Oficial 1ª metal	16,580	9,95
	PICW35aaa	1,100 u	Rejillas lineales retor 250X350 mm	85,000	93,50
	%	2,000 %	Costes Directos	103,450	2,07
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	105,520	3,170
Total por u .....					108,69

Son CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
102	EIEE.2a	u	Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 250A, formada por módulo de contadores, 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, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,770	15,77
	MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	13,110	13,11
	MOOE.8a	1,500 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	24,87
	PIEA.2a	1,000 u	CGPM medida directa	350,690	350,69
	PIEA.3c	1,000 u	Puerta met galv CGPM 1.60x0.70m	182,400	182,40
	PIEC.4bai	3,000 m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x50	17,610	52,83
	PIEP.1a	1,000 u	Electrodo pica a ø14mm lg1m	6,410	6,41
	%	2,000 %	Costes Directos	646,080	12,92
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	659,000	19,770
			Total por u .....		678,77

Son SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.

103	EIEE.4eb	m	Línea repartidora instalada con cuatro conductores de cobre cero halógenos con aislamiento RZ1-K 0.6/1 kV; tres conductores de fase de 50 mm <sup>2</sup> de sección y un conductor neutro de 25 mm <sup>2</sup> , protegida bajo tubo rígido de PVC de 110 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, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,58
	MOOE11a	0,200 h	Especialista electricidad	14,770	2,95
	PIEC.9ai	3,150 m	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x50	20,450	64,42
	PIEC.9ag	1,050 m	Cable cobre hal 0.6/1kV 1x25	10,550	11,08
	PIEC16jc	1,050 m	Tubo rígido PVC 110mm 40%acc	7,560	7,94
	%	2,000 %	Costes Directos	87,970	1,76
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	89,730	2,690
			Total por m .....		92,42

Son NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
104	EIEE.6bgab	m	Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre y aislamiento RZ1-K 0.6/1 KV, formada por 3 fases+neutro+tierra de 75 mm <sup>2</sup> de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 70 mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde el CGPM hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	4,97
	MOOA.9a	0,100 h	Oficial 2ª construcción	15,140	1,51
	PIEC.4aal	3,150 m	Cable Cu rig RV 0.6/1kV 1x120	38,890	122,50
	PIEC.4aaaj	1,050 m	Cable Cu rig RV 0.6/1kV 1x70	22,720	23,86
	PIEC16kc	1,050 m	Tubo rigido PVC 125mm 40%acc	8,220	8,63
	%	2,000 %	Costes Directos	161,470	3,23
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	164,700	4,940
Total por m .....					169,64

Son CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

105	EIEE.7a	u	Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00 m de ancho, 0.40 m de fondo y 2.20 m de alto sobre asiento para hornacina de dimensiones exteriores 1.16 m de ancho, 0.76 m de fondo y 0.76 m de alto, construida en arlita aglomerada con hormigón vibrado con aislante termoacústico y fibras de acero y de polipropileno para refuerzo del hormigón con las piezas adheridas entre sí mediante resinas epoxi, incluso excavación, relleno, tejadillo y puerta de acero galvanizado con mirilla, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOA.8a	1,400 h	Oficial 1ª construcción	15,770	22,08
	MOOA10a	1,400 h	Ayudante construcción	13,630	19,08
	PIEA.8a	1,000 u	Nicho polígono pref p/aloj CPM	431,380	431,38
	PIEA.8b	1,000 u	Asiento p/nicho polígono	197,850	197,85
	%	2,000 %	Costes Directos	670,390	13,41
			Complementarios		
	ECAE.1cab	1,500 m <sup>3</sup>	Excav medios man c/carga	24,350	36,53
	ECAR10cb	1,500 m <sup>3</sup>	Rell znj arena band	21,260	31,89
		3,000 %	Costes indirectos	752,220	22,570
Total por u .....					774,79

Son SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
106	EIEL15abbb	m	Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x150 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
	MOOE.8a	0,130 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	MOOE11a	0,130 h	Especialista electricidad	14,770
	PIEC26abbb	1,050 m	Band var zinc 35x150 30%acc	11,120
	%	2,000 %	Costes Directos	15,760
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	16,080
			Total por m .....	<u>16,56</u>
			Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.	
107	EIEL15acbb	m	Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x200 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
	MOOE.8a	0,130 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	MOOE11a	0,130 h	Especialista electricidad	14,770
	PIEC26acbb	1,050 m	Band var zinc 35x200 30%acc	12,940
	%	2,000 %	Costes Directos	17,670
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	18,020
			Total por m .....	<u>18,56</u>
			Son DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.	
108	EIEM10c	u	Puesto de trabajo con toma teléfono RJ12 toma d esatos RJ45 y dos tomas de corriente, alojados en en caja de mecanismos empotrados en suelo con tapa, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	
	MOOE.8a	0,250 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	PIED29a	2,000 u	Toma de corriente schuko p/alajar en caj mec	3,270
	PIED29b	1,000 u	Conector RJ45 p/alajar en caj mec	8,620
	PIED29c	1,000 u	Toma teléfono RJ12 p/alajar en caj mec	9,900
	%	2,000 %	Costes Directos	29,210
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	29,790
			Total por u .....	<u>30,68</u>
			Son TREINTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.	

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
109	EIEM17aaaa	u	Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOA.9a	0,080 h	Oficial 2ª construcción	15,140	1,21
	MOOE.8a	0,170 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	2,82
	PIED23aaaa	1,000 u	Toma corriente emp 10/16A	6,300	6,30
	EIEL.1aaba	10,000 m	Línea 3x2.5 tb flx PVC	7,510	75,10
	PIED15aaaa	1,000 u	Marco emp 1 elem cld alta	17,430	17,43
	%	2,000 %	Costes Directos	102,860	2,06
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	104,920	3,150
			Total por u .....		108,07
			Son CIENTO OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por u.		
110	EIEM18aab	u	Toma de corriente industrial de base saliente, monofásica (2P+T) de 32A de intensidad y con un grado de protección IP 65, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOE.8a	0,250 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	4,15
	MOOA.9a	0,080 h	Oficial 2ª construcción	15,140	1,21
	EIEL.1aaba	10,000 m	Línea 3x2.5 tb flx PVC	7,510	75,10
	PIED24aab	1,000 u	Toma corriente ind monof 32A	9,610	9,61
	%	2,000 %	Costes Directos	90,070	1,80
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	91,870	2,760
			Total por u .....		94,63
			Son NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por u.		
111	EIEM24aeba	u	Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre cero halógenos monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5 mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOE.8a	0,080 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	1,33
	%	2,000 %	Costes Directos	1,330	0,03
			Complementarios		
	EIEL.2aaaa	13,000 m	Lin monof 3x1.5 tb flx PVC	6,520	84,76
	EIEM11aaba	1,000 u	Intr simple nor emp	28,900	28,90
		3,000 %	Costes indirectos	115,020	3,450
			Total por u .....		118,47
			Son CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
112	EIEP.1c	u	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.		
	MOOE.8a	0,280 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	4,64
	MOOE11a	0,280 h	Especialista electricidad	14,770	4,14
	PIEP.1c	1,000 u	Electrodo pica a ø14mm lg2m	13,340	13,34
	PIEC11c	1,050 m	Cable cobre desnudo 1x50	8,160	8,57
	%	2,000 %	Costes Directos	30,690	0,61
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	31,300	0,940
			Total por u .....		32,24
			Son TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por u.		
113	EIEP.4a	m	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2 de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,110	2,62
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	6,63
	PIEC11c	1,000 m	Cable cobre desnudo 1x50	8,160	8,16
	PIEP.2a	0,500 u	Taco y collarín para sujeción	2,000	1,00
	%	2,000 %	Costes Directos	18,410	0,37
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	18,780	0,560
			Total por m .....		19,34
			Son DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.		
114	EIEP.5a	u	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1 cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm cada 10 cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOA.9a	2,500 h	Oficial 2ª construcción	15,140	37,85
	MOOA12a	2,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	32,78
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	8,29
	PFFC.2a	36,000 u	Ladrillo perf n/visto 24x11.5x5	0,110	3,96
	PBPM.1aa	0,005 m3	Mto cto M-15 man	94,200	0,47
	PBPO.2bbac	0,045 m3	H 15 blanda 40 CEM II/A-P 42.5 R IIa	60,070	2,70
	PBPO.2dbbc	0,032 m3	H 25 blanda 20 CEM II/A-P 42.5 R IIa	69,820	2,23
	PEAA.1bb	3,500 kg	Acero ø8 AE-215-L en barra	0,640	2,24

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	PEAP10a	3,500 kg	Perfil est A-42 valor medio	0,910	3,19
	PBPM.1da	0,001 m3	Mto cto M-5 man	78,020	0,08
	PIEP.2c	1,000 u	Punto puesta a tierra Cu/Cd	10,470	10,47
	%	2,000 %	Costes Directos	104,260	2,09
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	106,350	3,190
Total por u .....					109,54

Son CIENTO NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

115	EIEP.6ca	m	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35 mm2 de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40 mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	MOOA.9a	0,200 h	Oficial 2ª construcción	15,140	3,03
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	1,66
	PIEC.4bah	1,050 m	Cable Cu flx RV 0.6/1kV 1x35	13,160	13,82
	PIEC17fb	1,050 m	Tubo flexible PVC 40mm 30%acc	1,350	1,42
	%	2,000 %	Costes Directos	19,930	0,40
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	20,330	0,610
Total por m .....					20,94

Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m.

116	EIFC.6aab	m	Tubería de cobre frigorífico de 6,35 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	1,66
	MOOF11a	0,100 h	Especialista fontanería	14,100	1,41
	PIFC.5aabb	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø6,35mm	8,600	8,60
	%	2,000 %	Costes Directos	11,670	0,23
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	11,900	0,360
Total por m .....					12,26

Son DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
117	EIFC.6baa	m	Tubería de cobre frigorífico de 9,52 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	1,66
	MOOF11a	0,100 h	Especialista fontanería	14,100	1,41
	PIFC.5baaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø9,52mm	9,000	9,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,070	0,24
		3,000 %	Costes indirectos	12,310	0,370
			Total por m .....		12,68
			Son DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.		
118	EIFC.6caa	m	Tubería de cobre frigorífico de 12,70 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	1,66
	MOOF11a	0,100 h	Especialista fontanería	14,100	1,41
	PIFC.5caaaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø12,70mm	11,200	11,20
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	14,270	0,29
		3,000 %	Costes indirectos	14,560	0,440
			Total por m .....		15,00
			Son QUINCE EUROS por m.		
119	EIFC.6daa	m	Tubería de cobre frigorífico de 15,88 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	1,66
	MOOF11a	0,100 h	Especialista fontanería	14,100	1,41
	PIFC.5daaaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø15,88mm	12,400	12,40
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	15,470	0,31
		3,000 %	Costes indirectos	15,780	0,470
			Total por m .....		16,25
			Son DIECISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por m.		



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
120	EIFC.6eaa	m	Tubería de cobre frigorífico de 19,05 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580
	MOOF11a	0,100 h	Especialista fontanería	14,100
	PIFC.5eaaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø19,05mm	14,000
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	17,070
		3,000 %	Costes indirectos	17,410
Total por m .....				17,93
Son DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.				
121	EIFC.6faa	m	Tubería de cobre frigorífico de 22,20 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580
	MOOF11a	0,150 h	Especialista fontanería	14,100
	PIFC.5faaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø22,20mm	16,200
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	19,980
		3,000 %	Costes indirectos	20,380
Total por m .....				20,99
Son VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.				
122	EIFC.6gaa	m	Tubería de cobre frigorífico de 28,58 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580
	MOOF11a	0,150 h	Especialista fontanería	14,100
	PIFC.5gaaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø28,58mm	19,800
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,580
		3,000 %	Costes indirectos	24,050
Total por m .....				24,77
Son VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.				

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
123	EIFC.6haa	m	Tubería de cobre frigorífico de 34,93 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOF.8a	0,100 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	1,66
	MOOF11a	0,150 h	Especialista fontanería	14,100	2,12
	PIFC.5haaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø34,93mm	25,000	25,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	28,780	0,58
		3,000 %	Costes indirectos	29,360	0,880
			Total por m .....		30,24
			Son TREINTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por m.		
124	EIFC.6iaa	m	Tubería de cobre frigorífico de 41,28 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOF.8a	0,150 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	2,49
	MOOF11a	0,150 h	Especialista fontanería	14,100	2,12
	PIFC.5iaaaa	1,000 m	Canlz cobre frig. aisl. ø41,28mm	28,000	28,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	32,610	0,65
		3,000 %	Costes indirectos	33,260	1,000
			Total por m .....		34,26
			Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por m.		
125	EIFG.2eaab	u	Grifo temporizado, acabado cromado, de gama media con limitador de caudal y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	8,29
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,110	3,28
	PIFG.2eaab	1,000 u	Grifo temporizado gama media	128,024	128,02
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	139,590	2,79
		3,000 %	Costes indirectos	142,380	4,270
			Total por u .....		146,65
			Son CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
126	EIFG.4aabb	u	Mezclador monomando para fregadero, de gama media, acabado cromado, con caño giratorio, aireador, ducha lavavajillas y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	8,29
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,110	3,28
	PIFG.4aabb	1,000 u	Mez monomando p/freg gama media	182,000	182,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	193,570	3,87
		3,000 %	Costes indirectos	197,440	5,920
			Total por u .....		<u>203,36</u>
			Son DOSCIENTOS TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		
127	EIFG16a	u	Manecilla de tipo gerontológico, manos libres, para hospitales y locales donde se manipulan alimentos, totalmente instalada y comprobada.		
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	8,29
	PIFG19a	1,000 u	Manecilla monom manos libr	42,510	42,51
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	50,800	1,02
		3,000 %	Costes indirectos	51,820	1,550
			Total por u .....		<u>53,37</u>
			Son CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.		
128	EIFG73aa	u	Mezclador monobloque con ducha tipo teléfono de 3 funciones, temporizado, regulable, con válvulas antirretorno y filtros, acabado cromado, instalación exterior, conforme a la norma UNE 19703:2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	PIFG.9da	1,000 u	Du 3 funciones cro	46,146	46,15
	PIFG27aa	1,000 u	Mez mnbl temporizada ext	250,289	250,29
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	313,020	6,26
		3,000 %	Costes indirectos	319,280	9,580
			Total por u .....		<u>328,86</u>
			Son TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		
129	EIFG74aa	u	Grifería para lavabo, calidad alta, instalación en repisa, acabado cromado, limitador de caudal a 6 l/min y enlaces de alimentación flexible, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	PIFG28aa	1,000 u	Grif p/lav cld alt	166,025	166,03
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	182,610	3,65
		3,000 %	Costes indirectos	186,260	5,590
			Total por u .....		<u>191,85</u>
			Son CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
130	EIFS.5pba...	u	Formación de ducha en pavimento, de dimensiones 120x80cm, incluso rejilla, válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE. Incluso impermeabilización de soporte y encuentros.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	8,29
	MOOF11a	0,500 h	Especialista fontanería	14,100	7,05
	PIFS.5pbaba	1,000 u	Ducha extraplano 120x80 cm	278,748	278,75
	PNIL.3ebbb	1,100 m2	LBM (SBS)-50/G-FP PE	12,722	13,99
	PISC.1bc	2,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc	2,142	4,28
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	326,810	6,54
		3,000 %	Costes indirectos	333,350	10,000
			Total por u .....		343,35

Son TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

131	EIFS10naca	u	Lavabo de ø400mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación para orificio de encastre de 342 mm para orificio de encastre de 347 mm, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,100	14,10
	PIFS10naca	1,000 u	Lavabo ø400mm encmr bl	74,707	74,71
	PIFG22ab	1,000 u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	6,075	6,08
	PISC.1bd	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	2,295	1,15
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	127,070	2,54
		3,000 %	Costes indirectos	129,610	3,890
			Total por u .....		133,50

Son CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u.

132	EIFS11eaba	u	Lavabo de 440x520mm de un seno/s, de forma angular, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,100	14,10
	PIFS11eaba	1,000 u	Lav esp 440x520mm 1seno ang bl	62,188	62,19
	PIFG22ab	1,000 u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	6,075	6,08
	PISC.1bd	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 50%acc	2,295	1,15
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	114,550	2,29
		3,000 %	Costes indirectos	116,840	3,510
			Total por u .....		120,35

Son CIENTO VEINTE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
133	EIFS15abd	u	Taza inodoro suspendida para tanque empotrado, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama media, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,100	14,10
	PIFS15abd	1,000 u	Taza inodoro susp blanco cld med c/asi+tap	225,072	225,07
	PISC.1fd	1,000 m	Tubo eva PVC sr-B Ø110mm 50%acc	7,125	7,13
	PIFS33a	1,000 u	Soporte p/aparato suspendido	61,920	61,92
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	339,250	6,79
		3,000 %	Costes indirectos	346,040	10,380
Total por u .....					356,42

Son TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

134	EIFS18a	u	Tanque empotrado de 3/6 litros de capacidad, con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en diferentes acabados, colocado y con ayudas de albañilería.		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,770	15,77
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	MOOF11a	1,000 h	Especialista fontanería	14,100	14,10
	PIFS18a	1,000 u	Tanque empotrable	98,440	98,44
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	151,450	3,03
		3,000 %	Costes indirectos	154,480	4,630
Total por u .....					159,11

Son CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u.

135	EIFS23baa	u	Urinario mural de porcelana vitrificada blanca, tamaño mediano (doméstico), con borde rociador integral, juego de fijación, sifón, codo, manguito y enchufe unión, colocado y con ayudas de albañilería.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	0,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	8,29
	MOOF11a	0,500 h	Especialista fontanería	14,100	7,05
	PIFS23baa	1,000 u	Urinario medn(dom) bl	142,141	142,14
	PISC.1bc	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm 40%acc	2,142	1,07
	PIFG22ab	1,000 u	Valv desg man sif 1 1/4"x63mm	6,075	6,08
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	179,080	3,58
		3,000 %	Costes indirectos	182,660	5,480
Total por u .....					188,14

Son CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
136	EIFS28beca	u	Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 600x490mm para encimera de 60 cm, con una cubeta profunda sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	PIFS28beca	1,000 u	Freg 600x490mm 1cub prof	142,140	142,14
	PIFG26ba	1,000 u	Sifón botella ø40mm	1,292	1,29
	PISC.1bc	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm	2,142	1,07
			40%acc		
	%	2,000 %	Costes Directos	175,530	3,51
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	179,040	5,370
Total por u .....					184,41

Son CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u.

137	EIFS28bhba	u	Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 900x490mm para encimera de 60 cm, con dos cubetas normales sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA12a	0,500 h	Peón ordinario construcción	13,110	6,56
	MOOF.8a	1,000 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	16,58
	PIFS28bhba	1,000 u	Freg 900x490mm 2cub norm	156,560	156,56
	PIFG26be	1,000 u	Sifón doble ø40mm	2,797	2,80
	PISC.1bc	0,500 m	Tubo eva PVC sr-B Ø40mm	2,142	1,07
			40%acc		
	%	2,000 %	Costes Directos	191,460	3,83
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	195,290	5,860
Total por u .....					201,15

Son DOSCIENTOS UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u.

138	EIIE.1be	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.		
	MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	13,630	6,13
	PIIE.1be	1,000 u	Exti porta polv ABC 6 kg	43,506	43,51
	%	2,000 %	Costes Directos	49,640	0,99
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	50,630	1,520
Total por u .....					52,15

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
139	EIIE.1cb	u	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	
	MOOA11a	0,450 h	Peón especializado construcción	13,630
	PIIE.1cb	1,000 u	Exti porta CO2 2 kg	62,829
	%	2,000 %	Costes Directos	68,960
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	70,340
Total por u .....				72,45

Son SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.

140	EIIP.1aai...	u	Puerta cortafuegos abatible de madera de haya de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 45-C5 instalada en hueco de 87.5x210cm y fijo superior de 87.5x45cm, compuesta de hoja formada por canto perimetral de madera maciza machihembrada a panel DM central ignífugo (aglomerado de densidad media) y acabado en tablero de 4mm de espesor de MDF rechapado en fibras, con una mano de barniz intumescente y otra de barniz de acabado ignífugo, cerco y tapajuntas del mismo material que la hoja y pernos latonados, manillas y cierre automático resistente al fuego según norma UNE-EN 1154, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.	
	MOOC.8a	1,250 h	Oficial 1ª carpintería	16,490
	MOOC10a	1,250 h	Ayudante carpintería	12,950
	PIIP.1aacb	1,000 u	Prta ctfue 30 lhj ab mad 90x210	304,740
	PIIP.1aaaa	1,000 u	Puerta ctfue 45 lhj ab mad 87.5x45	126,460
	PRCP14aaa	0,470 l	Barniz ign bri trans	8,780
	PRCP14fba	0,210 l	Barniz intu sat trans	13,350
	%	2,000 %	Costes Directos	474,930
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	484,430
Total por u .....				498,96

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
141	EILI.1dba	u	Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 250X250mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 1500lm y 25 w, icluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	PILI.1dba	1,000 u	Pan led 1500 lm 25 w	55,000
	%	2,000 %	Costes Directos	63,290
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	64,560
			Total por u .....	66,50
			Son SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u.	
142	EILI.4baa	u	Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 3640 lm y 56 w, icluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	PILI.4baa	1,000 u	Pan led 3640 lm 56w	99,000
	%	2,000 %	Costes Directos	105,630
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	107,740
			Total por u .....	110,97
			Son CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.	
143	EILI.5aad	u	Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 2860lm y 37 w, icluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
	MOOE.8a	0,600 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	PILI.5aad	1,000 u	Pan led 2860 lm 37 w	92,000
	%	2,000 %	Costes Directos	101,950
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	103,990
			Total por u .....	107,11
			Son CIENTO SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por u.	



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
144	EILS.1bda	u	Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal de calidad media, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara fluorescente de tubo lineal de 6 W, 100 lúmenes, superficie cubierta de 20m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	PILS.1bda	1,000 u	Lum autn emer 100 lmm nor	49,970
	%	2,000 %	Costes Directos	58,260
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	59,430
			Total por u .....	61,21
			Son SESENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por u.	
145	EILS.3a	u	Etiqueta de señalización de dimensiones 310x130mm indicadores de flechas de evacuación, salida, extintor, boca de incendio, etc, instalada según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1ª electricidad	16,580
	PILS.3a	1,000 u	Etiqueta de señalización	2,820
	%	2,000 %	Costes Directos	4,480
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	4,570
			Total por u .....	4,71
			Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por u.	
146	EITA.2caa	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 90x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalado en hueco de 165x165 cm con 1.00m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997.	

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	MOOM.8a	95,000 h	Oficial 1ª metal	16,580	1.575,10
	MOOM11a	95,000 h	Especialista metal	14,100	1.339,50
	PITA.2caa	1,000 u	Asc el 8persn 2para	19.193,341	19.193,34
	%	2,000 %	Costes Directos	22.107,940	442,16
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	22.550,100	676,500
Total por u .....					23.226,60

Son VEINTITRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u.

147 EIVH.4d u Remate superior con sombrerete deflector contra vientos para chimenea de tubo de acero inoxidable de 300mm de diámetro, totalmente instalado y comprobado.

	MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	15,770	6,31
	MOOM.8a	0,500 h	Oficial 1ª metal	16,580	8,29
	PIVH.4ai	1,000 u	Smbret defl a inox ø 250mm	55,590	55,59
	%	2,000 %	Costes Directos	70,190	1,40
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	71,590	2,150
Total por u .....					73,74

Son SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

148 EMRA.1gaa u Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 750 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.

	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,770	4,73
	PSMA.1gaa	1,000 u	Barra recta 750 mm acero/epx 2 ptos anclaje	20,900	20,90
	%	2,000 %	Costes Directos	25,630	0,51
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	26,140	0,780
Total por u .....					26,92

Son VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
149	EMRA.2aca	u	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.	
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	PSMA.2aca	1,000 u	Barra apoyo abatible 800mm acero/epx	73,900
	%	2,000 %	Costes Directos	81,790
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	83,430
Total por u .....				85,93

Son OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES  
CÉNTIMOS por u.

150	EMRA10a	u	Asiento abatible de ducha con respaldo, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas aproximadas 500x360x470 mm, realizado con láminas de polipropileno y estructura de tubo de aluminio de 2 mm, con recubrimiento de nylon de 2 mm de espesor y diámetro exterior de 35 mm, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano."	
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	PSMA10a	1,000 u	Asiento de ducha c/respaldo	436,700
	%	2,000 %	Costes Directos	444,590
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	453,480
Total por u .....				467,08

Son CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHO  
CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
151	EMRA13bab	u	Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2'' y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2'', totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano		
	MOOF.8a	1,500 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	24,87
	PSMA12a	1,000 u	Taza inodoro adaptado fijado al suelo c/aper frtl	241,200	241,20
	PSMA13b	1,000 u	Asiento c/tapa p/inodoro c/aper frontal trmp	77,100	77,10
	PSMA14b	1,000 u	Cisterna vista c/pulsador neum doble descarga	143,100	143,10
	PIFG61a	1,000 u	Llave escuadra calidad básica	4,160	4,16
	PICC33b	1,000 u	Latiguillo c/racores latón 20cm	1,560	1,56
	%	2,000 %	Costes Directos	491,990	9,84
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	501,830	15,050
			Total por u .....		516,88

Son QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.

152	EMRC.1aag...	u	Lavavajillas industrial de libre instalación color acero inoxidable, con un consumo de agua de 15 l/ciclo según UNE-EN 50242, una potencia acústica de 50 dB(A) según UNE-EN 60704, 4 programas de lavado, con eficiencia energética clase A, eficiencia de lavado A y eficiencia de secado A. Instalado con conexión a toma de agua caliente, de hasta 60°C, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOF.8a	0,350 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	5,80
	PSMC.1aagb	1,000 u	Lavavajillas libre instalación 60cm 15l	554,000	554,00
	%	1,000 %	Costes Directos	559,800	5,60
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	565,400	16,960
			Total por u .....		582,36

Son QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
153	EMRC.2gabb	u	Horno multifunción-microondas con sistema de apertura abatible, tamaño compacto y calidad alta, completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	MOOE.8a	0,750 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	12,44
	PSMC.2gabb	1,000 u	Horno multifunción-microondas compacto	830,000	830,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	842,440	16,85
		3,000 %	Costes indirectos	859,290	25,780
Total por u .....					885,07

Son OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por u.

154	EMRC.4bke	u	Campana decorativa extractora de humos y grasas, instalada en isla, de diseño cilíndrico, con una capacidad de extracción máxima de 620 m3/h, 57 dB(A) de nivel sonoro máximo, 71 dB(A) de potencia sonora máxima y de 40 cm de ancho.Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.		
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	8,29
	PSMC.4bke	1,000 u	Campana p/isla cilindro 620m3/h 40cm	948,000	948,00
	PIVH12cad	2,500 m	Tubo flexible aluminio ø125mm 30%acc	4,433	11,08
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	967,370	19,35
		3,000 %	Costes indirectos	986,720	29,600
Total por u .....					1.016,32

Son MIL DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u.

155	EMRC.4ppd	u	Campana extractora de humos y grasas, instalada integrada, con una capacidad de extracción máxima de 360 m3/h, 48 dB(A) de nivel sonoro máximo, 62 dB(A) de potencia sonora máxima y de 60 cm de ancho.Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.		
		3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	165,631	165,631 4,969
Total por u .....					170,60

Son CIENTO SETENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
156	EMRC.5aaa...	u	Placa de inducción de 60 cm de ancho con mandos integrados en la placa, 3 zonas de cocción, acabada en cristal biselado, con función de programación de tiempo de cocción e indicadores de calor residual para cada zona de cocción. Completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.		
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	8,29
	PSMC.5aaaab	1,000 u	Placa de inducción 3 zonas cocción 60cm	688,000	688,00
		3,000 %	Costes indirectos	696,290	20,890
Total por u .....					717,18

Son SETECIENTOS DIECISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS por u.

157	EMRC.7baa...	u	Frigorífico 2 puertas, con sistema no frost, de dimensiones 1850x70 cm, acabado en acero inoxidable. Clasificación energética A.Instalado y en correcto funcionamiento.		
	MOOF.8a	0,250 h	Oficial 1ª fontanería	16,580	4,15
	PSMC10baabb	1,000 u	Frigorífico no frost 2 puertas 1850x70cm	886,000	886,00
	%	1,000 %	Costes Directos Complementarios	890,150	8,90
		3,000 %	Costes indirectos	899,050	26,970
Total por u .....					926,02

Son NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS por u.

158	EMRC21cbb	m	Encimera de aglomerado de sílice, calidad alta, espesor 30 mm y acabado pulido; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada. Incluso faldón y rodapié frontal.		
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcción	15,770	15,77
	MOOA12a	1,000 h	Peón ordinario construcción	13,110	13,11
	PSMC12cb	0,920 m2	Encimera aglomerado sílice calidad alta e/30	142,280	130,90
	PSMC15a	1,000 u	Repercusión formación hueco encimera	30,000	30,00
	PSMC16a	1,000 u	Repercusión m2 anclaje encimera	10,000	10,00
	PBUL15b	0,100 u	Masilla poliuretano	5,040	0,50
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	200,280	4,01
		3,000 %	Costes indirectos	204,290	6,130
Total por m .....					210,42

Son DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
159	EMRC24baa	m	Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de alta calidad: laminado alta presión postformado vertical con cantos poliméricos . Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.			
	MOOC.8a		1,700 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	28,03
	PSMC18baa		1,000 m	Amueblamiento bajo de cocina acab melamínico	411,680	411,68
	%		1,000 %	Costes Directos Complementarios	439,710	4,40
			3,000 %	Costes indirectos	444,110	13,320
				Total por m .....		457,43
			Son CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.			
160	EMRR.2ab	u	Rótulo señalizador denominador de vivienda, con soporte de metacrilato de dimensiones 31x8cm y letras o números en adhesivo.			
	MOOC.8a		0,200 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	3,30
	PSIR.1ab		1,000 u	Rótulo señ 31x8 metacrilato	15,570	15,57
	%		1,000 %	Costes Directos Complementarios	18,870	0,19
			3,000 %	Costes indirectos	19,060	0,570
				Total por u .....		19,63
			Son DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por u.			
161	EMRR.2gb	u	Rótulo señalizador denominador de planta, con soporte de metacrilato de dimensiones 8x8cm y letras o números en adhesivo.			
	MOOC.8a		0,100 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	1,65
	PSIR.1gb		1,000 u	Rótulo señ 8x8 metacrilato	4,830	4,83
	%		1,000 %	Costes Directos Complementarios	6,480	0,06
			3,000 %	Costes indirectos	6,540	0,200
				Total por u .....		6,74
			Son SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.			
162	EMRR.6mg	u	Buzón superpuesto, de dimensiones 24x8x30cm, cuerpo en chapa de acero o madera de sapelly y puerta de metacrilato color fumé, tarjetero y cerradura.			
	MOOA.8a		0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	PSMR51mg		1,000 u	Buzón spto 24x8x30 mter	19,960	19,96
	%		1,000 %	Costes Directos Complementarios	27,850	0,28
			3,000 %	Costes indirectos	28,130	0,840
				Total por u .....		28,97
			Son VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.			

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
163	EMUB.9a	u	Suministro e instalación de banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies del mismo material, incluso elementos de fijación.		
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770	7,89
	MOOA11a	0,030 h	Peón especializado construcción	13,630	0,41
	PUSM37a	1,000 u	Banco p/exteriores piedra caliza	465,000	465,00
	%	0,200 %	Costes Directos Complementarios	473,300	0,95
		3,000 %	Costes indirectos	474,250	14,230
			Total por u .....		<u>488,48</u>

Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.

164	ENIN.4a	m2	Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprotegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre $1 < p <= 15\%$ , incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.		
	MOOA.8a	0,090 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,42
	MOOA11a	0,090 h	Peón especializado construcción	13,630	1,23
	PNIL.3ebbb	1,100 m2	LBM (SBS)-50/G-FP PE	12,722	13,99
	PNIB.2a	0,350 kg	Emu bituminosa aniónica tipo EB	2,050	0,72
	%	3,000 %	Costes Directos Complementarios	17,360	0,52
		3,000 %	Costes indirectos	17,880	0,540
			Total por m2 .....		<u>18,42</u>

Son DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
165	ENIU.9aa	m2	Barrera anticapilaridad en muro ejecutada mediante colocación de membrana monocapa adherida en arranque de muro a una distancia >=20 cm del nivel previsto de pavimento externo, compuesta por lámina de betún modificado con elastómeros SBS, tipo LBM-30-FP, de masa total 30 gr/dm2, de superficie protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160gr/m2), colocada adherida al soporte, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.		
	MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	15,770	0,95
	MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	13,630	0,82
	PNIL.3babb	1,100 m2	LBM (SBS)-30-FP PE	7,712	8,48
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,250	0,21
		3,000 %	Costes indirectos	10,460	0,310
			Total por m2 .....		10,77
			Son DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m2.		
166	ENIU11a	m2	Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.		
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,770	1,58
	MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,630	1,36
	PNIS.9ba	1,050 m2	Lamn PVC e1,5mm	9,050	9,50
	PBUC.4a	2,000 u	Clavo galv c/aran met unn pl	0,120	0,24
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	12,680	0,25
		3,000 %	Costes indirectos	12,930	0,390
			Total por m2 .....		13,32
			Son TRECE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m2.		
167	ENIU12b	m2	Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (PVC), de 1.5 mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.		
	MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcción	15,770	0,95
	MOOA11a	0,060 h	Peón especializado construcción	13,630	0,82
	PNIS.9ba	1,050 m2	Lamn PVC e1,5mm	9,050	9,50
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	11,270	0,23
		3,000 %	Costes indirectos	11,500	0,350
			Total por m2 .....		11,85
			Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
168	ENRH.1bbb	m2	Suelo flotante para aislamiento acústico al ruido de impacto compuesto por lámina flexible de polietileno reticulado de 5 mm de espesor y densidad de 30 kg/m3 y capa de compresión de mortero armado de 5 cm de espesor como soporte del pavimento, sobre forjado previamente limpio, seco y regularizado, incluso parte proporcional de barrera impermeable entre capa de mortero y aislante, solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la solera. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 20 dB, según solución S01 del CEC del CTE.		
	MOOA.8a	0,040 h	Oficial 1ª construcción	15,770	0,63
	MOOA12a	0,040 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,52
	PNTW20b	1,050 m2	Lamn PE ret aisl acus e 5 mm	2,010	2,11
	PNIS.2c	1,050 m2	Lámina PE e=0.15mm	0,160	0,17
	%	3,000 %	Costes Directos	3,430	0,10
			Complementarios		
	ERSW20d	1,000 m2	Base embaldosado mto armado	12,500	12,50
		3,000 %	Costes indirectos	16,030	0,480
			Total por m2 .....		16,51

Son DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por m2.

169	ENTF10acbc	m2	Aislamiento térmico en el interior de fachada de doble hoja, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de poliuretano de celda cerrada con una densidad de aplicación de entre 25 y 35 kg/m3, una conductividad térmica de 0.035 W/mK, una resistencia térmica 1.39 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.		
	MOOA.8a	0,150 h	Oficial 1ª construcción	15,770	2,37
	MOOA11a	0,150 h	Peón especializado construcción	13,630	2,04
	PNTU.2cc	2,000 kg	Espuma PUR proy 0.036W/mK	3,300	6,60
	MMML30a	0,150 h	Equipo de proyección aislamiento térmico	16,000	2,40
	%	1,000 %	Costes Directos	13,410	0,13
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	13,540	0,410
			Total por m2 .....		13,95

Son TRECE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
170	ENTQ13bbe	m2	Aislamiento térmico en cubierta plana con protección de grava realizado con paneles de poliuretano (PUR) de 60mm de espesor, mecanizados lateralmente, con una conductividad térmica de 0.030 W/mK y una resistencia térmica de 2.4 m2K/W, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.		
	MOOA.8a	0,040 h	Oficial 1ª construcción	15,770	0,63
	MOOA12a	0,040 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,52
	PNTU.1eb	1,050 m2	Panel PUR 0.025W/mK e60mm	15,000	15,75
	%	1,000 %	Costes Directos	16,900	0,17
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	17,070	0,510
			Total por m2 .....		17,58
			Son DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m2.		
171	EQAN.6baaa	m2	Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de arcilla expandida para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 10\%$ , capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m2, impermeabilización con solución multicapa adherida con sendas capas de oxiasfalto vertido en caliente y con un rendimiento no inferior a 1.50 kg/m2, con lámina base tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster y lámina superior tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, planchas de aislamiento térmico (no incluidas) y capa separadora a base de geotextil de fieltro poliester de 120 gr/m2 y capa de 5-10cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.		
	MOOA.8a	0,690 h	Oficial 1ª construcción	15,770	10,88
	MOOA11a	0,690 h	Peón especializado construcción	13,630	9,40
	PNIB.4b	0,500 kg	Emu bit n/io negra tipo ED	1,260	0,63
	PNIL.7a	1,100 m2	Lámina bituminosa barrera vapor	6,660	7,33
	PNIB.5a	3,200 kg	Impr de oxioasfalto tipo PI-I	2,400	7,68
	PNIL.3aaba	2,240 m2	LBM (SBS)-24-FP arena	5,306	11,89
	PNIL.3dceb	0,100 m2	LBM (SBS)-48/M-TV PE	12,227	1,22
	PNIB.8b	0,070 m	Cordón premoldeado 20mm BH-II	2,075	0,15
	PNIL.5a	0,070 m	Banda 33 refz a-punz betún elstm	3,110	0,22
	PNIL.5b	0,400 m	Banda 50 refz a-punz betún elstm	7,520	3,01
	PNIW16a	0,040 u	Caz nor desagüe vert ø80mm	15,900	0,64
	PNIA.2aa	1,050 m2	Geotextil no tejido de poliéster 120 gr/m2	0,200	0,21

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	PBPL.1b	0,012 m3	Lechada cto 1:3 CEM II/B-P 32.5N	77,500	0,93
	PBRW.4a	0,116 m3	Arcilla expandida 300-450 granel	80,000	9,28
	PFFC.1bf	6,500 u	Ladrillo hueco db 24x11.5x9	0,133	0,86
	PFFC.1ac	3,800 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,098	0,37
	PBRG.1ib	0,110 t	Grava caliza 10/25 s/lvd 10km	6,200	0,68
	PBPM33b	0,030 m3	Mortero hidrófugo	93,540	2,81
	%	2,000 %	Costes Directos	68,190	1,36
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	69,550	2,090
Total por m2 .....					71,64

Son SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO  
CÉNTIMOS por m2.

172	EQLC.2aab.. u		Claraboya rectangular parabólica bivalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones de 90x90 cm y mecanismo de apertura telescópico, colocada en hueco de forjado de dimensiones 60x60 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfocado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprottegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.		
	MOOA.8a	1,280 h	Oficial 1ª construcción	15,770	20,19
	MOOA1a	1,280 h	Peón especializado construcción	13,630	17,45
	PQLC.2aabb	1,000 u	Claraboya parab bivalva 90x90 aper telescópica	215,000	215,00
	PFFC.1ac	16,000 u	Ladrillo hueco senc 24x11.5x4	0,098	1,57
	PBPM.1da	0,005 m3	Mto cto M-5 man	78,020	0,39
	PBPM.1aa	0,010 m3	Mto cto M-15 man	94,200	0,94
	PNIL.lcdfb	1,240 m2	LO-40/M-TV UNE 104238 PE	11,499	14,26
	PNIB.3a	0,400 kg	Emu bit modf c/ caucho tipo EA	2,790	1,12
	%	2,000 %	Costes Directos	270,920	5,42
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	276,340	8,290
Total por u .....					284,63

Son DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y  
TRES CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
173	ERPA.2cbfa	m2	Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 15x15cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).	
	MOOA.8a	0,500 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA12a	0,250 h	Peón ordinario construcción	13,110
	PRRB.1cb	1,050 m2	Azulejo 15x15cm mcol	11,990
	PBUA50baa	4,000 kg	Adh cementoso C2	0,864
	PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,480
	PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,050
	%	2,000 %	Costes Directos	27,350
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	27,900
Total por m2 .....				28,74

Son VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.

174	ERPE.5cbab	m2	Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:6, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical y horizontal exterior.	
	MOOA.8a	0,420 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA12a	0,210 h	Peón ordinario construcción	13,110
	PBPM33b	0,012 m3	Mortero hidrófugo	93,540
	%	2,000 %	Costes Directos	10,490
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	10,700
Total por m2 .....				11,02

Son ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS por m2.

175	ERPF.2a	m2	Revestimiento de paramentos de cristal con papel vinílico, formado por capa base de papel y capa de recubrimiento de PVC, con gramaje total de 180 gr/m2, colores y dibujos diversos, tomado con adhesivo vinílico, según NTE/RPF-9.	
	MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,110
	PRFS.2a	1,050 m2	Papel vinílico gramaje 180	4,150
	PBUA.8b	0,100 kg	Adhesivo para papel vinílico 6kg	2,590
	%	2,000 %	Costes Directos	7,510
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	7,660
Total por m2 .....				7,89

Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
176	ERPP.1cbba	m2	Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.		
	MOON.8a	0,250 h	Oficial 1ª pintura	15,770	3,94
	PRCP.1cbba	0,140 l	Pint ext acrl lis mt bl	5,480	0,77
	%	2,000 %	Costes Directos	4,710	0,09
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	4,800	0,140
			Total por m2 .....		<u>4,94</u>
			Son CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m2.		
177	ERPP.9a	m2	Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.		
	MOON.8a	1,400 h	Oficial 1ª pintura	15,770	22,08
	PRCP.9a	0,300 l	Laca para metales	5,650	1,70
	PRCP.8bbb	0,100 l	Impr sob Fe mate nj	12,200	1,22
	MMMA13f	0,050 u	Pistola gotelé	494,510	24,73
	PRCP13fb	0,064 l	Masilla al agua bl	6,710	0,43
	%	2,000 %	Costes Directos	50,160	1,00
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	51,160	1,530
			Total por m2 .....		<u>52,69</u>
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.		
178	ERPP33a	m2	Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.		
	MOOA.8a	0,200 h	Oficial 1ª construcción	15,770	3,15
	PRCP75a	0,300 l	Pintura plástica int ecológica	6,940	2,08
	%	2,000 %	Costes Directos	5,230	0,10
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	5,330	0,160
			Total por m2 .....		<u>5,49</u>
			Son CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
179	ERPP33b	m2	Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.		
	MOOA.8a	0,220 h	Oficial 1ª construcción	15,770	3,47
	PRCP75a	0,300 l	Pintura plástica int ecológica	6,940	2,08
	%	2,000 %	Costes Directos	5,550	0,11
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	5,660	0,170
			Total por m2 .....		<u>5,83</u>
			Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.		
180	ERSA12cafa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 30x30cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladicidad C2.		
	MOOA.8a	0,400 h	Oficial 1ª construcción	15,770	6,31
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,110	2,62
	PRRB.3cba	1,050 m2	Gres porc 30x30cm mcol	38,620	40,55
	PBUA50baa	4,000 kg	Adh cementoso C2	0,864	3,46
	PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,480	0,13
	PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,050	0,00
	%	2,000 %	Costes Directos	53,070	1,06
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	54,130	1,620
			Total por m2 .....		<u>55,75</u>
			Son CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m2.		
181	ERSA12fafa	m2	Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 60x60cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladicidad C2.		
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,770	4,73
	MOOA12a	0,150 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,97
	PRRB.3fba	1,050 m2	Gres porc 60x60cm mcol	56,360	59,18
	PBUA50baa	4,000 kg	Adh cementoso C2	0,864	3,46
	PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,480	0,13
	PBAA.1a	0,003 m3	Agua	1,050	0,00
	%	2,000 %	Costes Directos	69,470	1,39
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	70,860	2,130
			Total por m2 .....		<u>72,99</u>
			Son SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m2.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
182	ERSA52abca	m	Peldaño realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm), tomado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido (C2 T) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladicidad C2. Incluida señalización táctil en borde de huella.		
	MOOA.8a	0,600 h	Oficial 1ª construcción	15,770	9,46
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,110	3,93
	PRRB40e	1,000 m	Huella porc no esm 30x30cm	10,960	10,96
	PRRB41e	1,000 m	Tabica porc no esm 17.5x30cm	3,860	3,86
	PBUA50bca	1,800 kg	Adh cementoso C2 T	0,864	1,56
	PBPL.1h	0,001 m3	Lechada cto blanco BL 22.5X	127,480	0,13
	PBAA.1a	0,001 m3	Agua	1,050	0,00
	%	2,000 %	Costes Directos	29,900	0,60
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	30,500	0,920
			Total por m .....		31,42

Son TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

183	ERSM24alc	m	Rodapié de madera maciza de Roble lacada en blanco, de dimensiones 70x15 mm, claveteado sobre nudillos de madera de pino de 60x60x30mm, según NTE/RSR-27.		
	MOOC.8a	0,070 h	Oficial 1ª carpintería	16,490	1,15
	MOOC10a	0,070 h	Ayudante carpintería	12,950	0,91
	PRLD17alc	1,050 m	Rodapié de madera Roble 70x15 mm	7,900	8,30
	PRWW69a	2,000 u	Nudillo madera pino 6x6x3cm	0,130	0,26
	PRCP.6bbb	0,011 l	Laca de acabado satinado blanco	7,540	0,08
	PRCP13fb	0,006 l	Masilla al agua bl	6,710	0,04
	PRCP19ac	0,010 kg	Ligante goma laca	6,980	0,07
	MMMA13f	0,001 u	Pistola gotelé	494,510	0,49
	%	2,000 %	Costes Directos	11,300	0,23
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	11,530	0,350
			Total por m .....		11,88

Son ONCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

184	ERTP.2eaba	m2	Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, semiperforado acústico de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con panel de lana mineral cubierto de papel metalizado, con sustentación escalonada a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.		
	MOOA.8a	0,270 h	Oficial 1ª construcción	15,770	4,26
	MOOA11a	0,270 h	Peón especializado construcción	13,630	3,68
	PNTL.6blc	1,050 m2	Panel MW 0.036 e80mm	10,976	11,52
	P RTP.1eab	1,050 m2	Placa acus escy sm pf 60x60 esca	8,658	9,09
	PRTW.1aa	1,800 m	Perfil met prim-3000 an 15 acan	1,060	1,91
	PRTW.1ba	1,800 m	Perfil met secu-600 an 15 acan	1,060	1,91
	PRTW.1da	1,000 m	Perfil met ang-3000 an 15 acan	0,740	0,74
	PRTW.2bc	1,000 u	Tirante galv roscado 0.7m	0,240	0,24
	%	2,000 %	Costes Directos	33,350	0,67
			Complementarios		



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	34,020	1,020
			Total por m2 .....		35,04
			Son TREINTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS por m2.		
185	GGAR.1a	m3	Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción y demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.		
	MOOA.8a	0,669 h	Oficial 1ª construcción	15,770	10,55
	%	2,000 %	Costes Directos	10,550	0,21
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	10,760	0,320
			Total por m3 .....		11,08
			Son ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m3.		
186	GGCR.3aa	u	Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a <20km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.		
			Sin descomposición		63,508
		3,000 %	Costes indirectos	63,508	1,902
			Total por u .....		65,41
			Son SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por u.		
187	GGCR.4a	m	Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de residuos de construcción y demolición, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.		
	MOOA11a	0,264 h	Peón especializado construcción	13,630	3,60
	MPCB.7a	0,300 m	Bajante escombros	46,932	14,08
	MPCB.8a	0,100 u	Embocadura escombros	66,164	6,62
	MPCB.9a	0,200 u	Par soportes sujecion baj escom	129,987	26,00
	%	2,000 %	Costes Directos	50,300	1,01
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	51,310	1,540
			Total por m .....		52,85
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
188	GGCT.1a	m3	Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.		
	MOOA12a		0,017 h Peón ordinario construcción	13,110	0,22
	MMMR.1bb		0,015 h Pala crgra de neum 102cv 1,7m3	44,610	0,67
	MMMT.5aaa		0,015 h Cmn de transp 10T 8m3 2ejes	17,202	0,26
	%		2,000 % Costes Directos Complementarios	1,150	0,02
			3,000 % Costes indirectos	1,170	0,040
Total por m3 .....					1,21

Son UN EURO CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m3.

189	GGCT.2aa	m3	Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.		
	MMMT.5cca		0,050 h Cmn de transp 15T 12m3 2ejes	32,809	1,64
	%		2,000 % Costes Directos Complementarios	1,640	0,03
			3,000 % Costes indirectos	1,670	0,050
Total por m3 .....					1,72

Son UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por m3.

190	GGER.1a	m3	Canon de vertido de residuos de construcción y demolición mezclados, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.		
			Sin descomposición		9,358
			3,000 % Costes indirectos	9,358	0,282
Total por m3 .....					9,64

Son NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m3.

191	GGER.2a	m3	Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos inerte procedentes de la excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).		
			Sin descomposición		1,171
			3,000 % Costes indirectos	1,171	0,039
Total por m3 .....					1,21

Son UN EURO CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m3.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
192	HBH010d	Ud	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 230x135x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.		
	mt14gsa010dg		3,480 m <sup>2</sup> Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 125 g/m <sup>2</sup> .	0,840	2,92
	mt07ala010h		137,240 kg Acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente, piezas simples, para aplicaciones estructurales.	0,990	135,87
	mt07ame010d		3,416 m <sup>2</sup> Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,350	4,61
	mt10haf010nga		0,546 m <sup>3</sup> Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	76,880	41,98
	mo042		0,359 h Oficial 1ª estructurista.	18,100	6,50
	mo089		0,359 h Ayudante estructurista.	16,940	6,08
	%		2,000 % Costes Directos	197,960	3,96
			3,000 % Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	201,920	6,060
Total por Ud .....					207,98

Son DOSCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

193	IBL602d	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP250YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW, potencia calorífica nominal 31,5 kW.		
-----	---------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42mee060b	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP250YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,86, SEER = 6,24, consumo eléctrico nominal en refrigeración 7,25 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 46°C, potencia calorífica nominal 31,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 3,72, SCOP = 3,6, consumo eléctrico nominal en calefacción 8,45 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 25 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 150%, compresor con control Inverter, 1710x740x920 mm, peso 218 kg, presión sonora 60 dBA, caudal de aire 185 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo.	15.325,991	15.325,99
	mo005	6,584 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	117,33
	mo104	6,584 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	106,00
	%	2,000 %	Costes Directos	15.549,320	310,99
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	15.860,310	475,810
			Total por Ud .....		16.336,12

Son DIECISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS  
CON DOCE CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
194	IBL602e	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP350YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW, potencia calorífica nominal 45 kW.		
	mt42mee060d	1,000 Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP350YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW (temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C, temperatura de bulbo seco del aire exterior 35°C), EER = 3,18, SEER = 5,47, consumo eléctrico nominal en refrigeración 12,57 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en refrigeración desde -5 hasta 46°C, potencia calorífica nominal 45 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C, temperatura de bulbo húmedo del aire exterior 6°C), COP = 3,48, SCOP = 3,25, consumo eléctrico nominal en calefacción 12,93 kW, rango de funcionamiento de temperatura de bulbo seco del aire exterior en calefacción desde -20 hasta 15,5°C, conectabilidad de hasta 35 unidades interiores con un porcentaje de capacidad mínimo del 50% y máximo del 150%, compresor con control Inverter, 1710x740x1220 mm, peso 260 kg, presión sonora 62,5 dBA, caudal de aire 230 m³/min, longitud total máxima de tubería frigorífica 1000 m, diferencia máxima de altura de instalación 50 m si la unidad exterior se encuentra por encima de las unidades interiores y 40 m si se encuentra por debajo.	21.203,545	21.203,55
	mo005	7,080 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	126,17
	mo104	7,080 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	113,99
	%	2,000 %	Costes Directos	21.443,710	428,87
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	21.872,580	656,180
Total por Ud .....					22.528,76

Son VEINTIDOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
195	IBL620f	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P50VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW, potencia calorífica nominal 6,3 kW.	
	mt42mee200e	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P50VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,11 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,09 kW, de 250x900x732 mm, peso 26 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 17 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	1.575,000
	mt42mee800a	1,000 Ud	Control remoto por cable, gama Melans, modelo PAR-31MAA "MITSUBISHI ELECTRIC", 120x19x120 mm, con pantalla LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos, sonda de temperatura ambiente, función de doble temperatura de consigna, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, 8 acciones programables para cada día de la semana y configuración de la unidad interior.	149,000
	mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,850
				1.575,00
				149,00
				2,55

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm <sup>2</sup> de sección por hilo.	3,000	9,00
	mo005	1,056 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	18,82
	mo104	1,056 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	17,00
	%	2,000 %	Costes Directos	1.771,370	35,43
		3,000 %	Complementarios	1.806,800	54,200
Total por Ud .....					1.861,00

Son MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS por Ud.

196	IBL620g	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P63VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW, potencia calorífica nominal 8 kW.		
	mt42mee200f	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P63VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 8 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,12 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,1 kW, de 250x1100x732 mm, peso 32 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 25 dBA, caudal de aire a velocidad alta 19 m <sup>3</sup> /min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	1.655,000	1.655,00
	mt42mee800a	1,000 Ud	Control remoto por cable, gama Melans, modelo PAR-31MAA "MITSUBISHI ELECTRIC", 120x19x120 mm, con pantalla LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos, sonda de temperatura ambiente, función de doble temperatura de consigna, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, 8 acciones programables para cada día de la semana y configuración de la unidad interior.	149,000	149,00

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,850	2,55
	mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm <sup>2</sup> de sección por hilo.	3,000	9,00
	mo005	1,056 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	18,82
	mo104	1,056 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	17,00
	%	2,000 %	Costes Directos	1.851,370	37,03
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	1.888,400	56,650
				Total por Ud .....	1.945,05

Son MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por Ud.

197 IBL620h Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P80VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW, potencia calorífica nominal 10 kW.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42mee200h	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P80VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 10 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,14 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,12 kW, de 250x1100x732 mm, peso 32 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 26 dBA, caudal de aire a velocidad alta 21 m³/min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	1.838,000	1.838,00
	mt42mee800a	1,000 Ud	Control remoto por cable, gama Melans, modelo PAR-31MAA "MITSUBISHI ELECTRIC", 120x19x120 mm, con pantalla LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos, sonda de temperatura ambiente, función de doble temperatura de consigna, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, 8 acciones programables para cada día de la semana y configuración de la unidad interior.	149,000	149,00
	mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,850	2,55
	mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm² de sección por hilo.	3,000	9,00
	mo005	1,056 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	18,82
	mo104	1,056 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	17,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.034,370	40,69

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
		3,000 %	Costes indirectos	2.075,060
			Total por Ud .....	2.137,31

Son DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por Ud.

198	IBL620i	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P125VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 14 kW, potencia calorífica nominal 16 kW.		
	mt42mee200j	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P125VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 14 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 16 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,34 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,32 kW, de 250x1400x732 mm, peso 42 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 32 dBA, caudal de aire a velocidad alta 40 m <sup>3</sup> /min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	2.256,000	2.256,00
	mt42mee800a	1,000 Ud	Control remoto por cable, gama Melans, modelo PAR-31MAA "MITSUBISHI ELECTRIC", 120x19x120 mm, con pantalla LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos, sonda de temperatura ambiente, función de doble temperatura de consigna, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, 8 acciones programables para cada día de la semana y configuración de la unidad interior.	149,000	149,00

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,850	2,55
	mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm <sup>2</sup> de sección por hilo.	3,000	9,00
	mo005	1,056 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	18,82
	mo104	1,056 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	17,00
	%	2,000 %	Costes Directos	2.452,370	49,05
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	2.501,420	75,040
			Total por Ud .....		<u>2.576,46</u>

Son DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud.

199 IBL620j Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P100VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW, potencia calorífica nominal 12,5 kW.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42mee200i	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P100VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 12,5 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,24 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,22 kW, de 250x1400x732 mm, peso 42 kg, compatible con sistema de zonificación inteligente, compatible con sistema de zonificación 0-10 V, con ventilador de tres velocidades, presión sonora a velocidad baja 28 dBA, caudal de aire a velocidad alta 33 m <sup>3</sup> /min, presión estática disponible nominal 50 Pa, aspiración de aire trasera o inferior y bomba de drenaje.	2.043,915	2.043,92
	mt42mee800a	1,000 Ud	Control remoto por cable, gama Melans, modelo PAR-31MAA "MITSUBISHI ELECTRIC", 120x19x120 mm, con pantalla LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos, sonda de temperatura ambiente, función de doble temperatura de consigna, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, 8 acciones programables para cada día de la semana y configuración de la unidad interior.	149,000	149,00
	mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,850	2,55
	mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm <sup>2</sup> de sección por hilo.	3,000	9,00
	mo005	1,056 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	18,82
	mo104	1,056 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	17,00
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	2.240,290	44,81

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
		3,000 %	Costes indirectos	2.285,100	68,550
			Total por Ud .....		2.353,65
			Son DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.		
200	IBL630b	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PKFY-P15VBM-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, potencia calorífica nominal 1,9 kW.		
	mt42mee245a	1,000 Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PKFY-P15VBM-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 1,7 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 27°C, temperatura de bulbo húmedo del aire interior 19°C), potencia calorífica nominal 1,9 kW (temperatura de bulbo seco del aire interior 20°C), consumo eléctrico nominal en refrigeración 0,04 kW, consumo eléctrico nominal en calefacción 0,04 kW, de 295x815x225 mm, peso 10 kg, con ventilador de 4 velocidades, presión sonora a velocidad baja 29 dBA, caudal de aire a velocidad alta 5,3 m <sup>3</sup> /min.	860,000	860,00
	mt42mee800a	1,000 Ud	Control remoto por cable, gama Melans, modelo PAR-31MAA "MITSUBISHI ELECTRIC", 120x19x120 mm, con pantalla LCD retroiluminada con matriz de 255x160 puntos, sonda de temperatura ambiente, función de doble temperatura de consigna, función marcha/paro, configuración de la temperatura de consigna, 8 acciones programables para cada día de la semana y configuración de la unidad interior.	149,000	149,00
	mt35aia090ma	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,850	2,55

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42mee760	3,000 m	Cable bus de comunicaciones, de 2 hilos, de 0,5 mm <sup>2</sup> de sección por hilo.	3,000	9,00
	mo005	1,056 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	18,82
	mo104	1,056 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	17,00
	%	2,000 %	Costes Directos	1.056,370	21,13
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	1.077,500	32,330
Total por Ud .....					1.109,83

Son MIL CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

201	IBTPA	Ud	Partida alzada legalización y permisos instalación baja tensión		
			Sin descomposición		1.456,311
		3,000 %	Costes indirectos	1.456,311	43,689
Total por Ud .....					1.500,00

Son MIL QUINIENTOS EUROS por Ud.

202	ICA010	Ud	Bomba de calor para ACS dAero max premium VM de Thermor o similar (aire/agua), que calienta el agua recuperando la energía contenida en el aire, con COP a una temperatura de 15°C de 3,8. Potencia térmica 2000 W, y potencia consumida 300-500 W.		
			AQ100 está compuesto principalmente por:		
			- Cuba de acero recubierta por vitrificado monocapa de 200 micras de espesor y 100 l de volumen.		
			- Protección anticorrosión mediante ánodo ACI HYBRID de corriente impuesta y activación catódica.		
			- Resistencia eléctrica cerámica compuesta por STEATITE, con tasa de carga 4w/Cm <sup>2</sup> , que evita la formación de depósitos calcáreos.		
			- Compresor rotativo en disposición oblicua, para mejor rendimiento y facilitar el transporte del aparato.		
			- Evaporador compuesto de tubos de cobre y aletas de aluminio.		
			- Condensador de aluminio AQ con una mayor superficie de intercambio energético.		
			- Regulación específica para la producción de ACS, con 5 modos de funcionamiento: AUTO, ECO, BOOST, AUSENCIA, INFO.		
			- Interface integrado en el producto que permite visualizar y gestionar todas las opciones de la bomba de calor AQ100		
			- Modo Instalación que permite la comprobación y parametrización de los diferentes elementos del aparato: Gestión de apoyos, Desescarches, modo antilegionela, programación de tarifas nocturnas.		
			- Aislamiento con espuma poliuretano de alta densidad (40g/l) y 0% contenido en CFC.		
			- Clasificación ERP: A.		
			Completamente instalada, y todas sus conexiones eléctricas, de fontanería y ventilación incluidas.		
	mt38tee	1,000 Ud	Aero max premium VM	1.450,000	1.450,00

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt38tew010a	2,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850	5,70
	mt37sve010c	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	5,950	11,90
	mt38www011	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,450	1,45
	mo008	0,923 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	16,45
	mo107	0,923 h	Ayudante fontanero.	16,100	14,86
	%	2,000 %	Costes Directos	1.500,360	30,01
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	1.530,370	45,910
Total por Ud .....					1.576,28

Son MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud.

203	ICP	Ud	Partida alzada de legalización de instalación de climatización y ventilación		
			Sin descomposición		1.456,311
		3,000 %	Costes indirectos	1.456,311	43,689
Total por Ud .....					1.500,00

Son MIL QUINIENTOS EUROS por Ud.

204	ICR021b	m <sup>2</sup>	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.		
	mt42con030a	1,150 m <sup>2</sup>	Panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en climatización, resistencia térmica 0,75 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,032 W/(mK), Euroclase Bs1d0 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T5.	14,960	17,20
	mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva de aluminio de 50 micras de espesor y 65 mm de ancho a base de resinas acrílicas, para el sellado y fijación del aislamiento.	0,190	0,29
	mt42con025	0,500 Ud	Soporte metálico de acero galvanizado para sujeción al forjado de conducto rectangular de lana mineral para la distribución de aire en climatización.	4,260	2,13
	mt42www011	0,100 Ud	Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación y confección de canalizaciones de aire en instalaciones de climatización.	13,300	1,33
	mo012	0,373 h	Oficial 1ª montador de conductos de fibras minerales.	17,820	6,65

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mo083		0,373 h Ayudante montador de conductos de fibras minerales.	16,130	6,02
	%		2,000 % Costes Directos	33,620	0,67
			3,000 % Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	34,290	1,030
			Total por m <sup>2</sup> .....		<u>35,32</u>

Son TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.

205	ICR060c	Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 125 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central.		
	mt42trx350b	1,000 Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 125 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal de chapa de acero pintada con polvo electrostático, eje central roscado, tuerca de acero galvanizado, marco de montaje de chapa galvanizada.	44,950	44,95
	mo005	0,160 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	2,85
	mo104	0,160 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,58
	%	2,000 %	Costes Directos	50,380	1,01
			3,000 % Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	51,390	1,540
			Total por Ud .....		<u>52,93</u>

Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

206	ICR060d	Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central.		
	mt42trx350f	1,000 Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central, formada por anillo exterior con junta perimetral, parte frontal, marco de montaje, eje central roscado y tuerca de plástico blanco (poliestirol resistente a golpes).	9,850	9,85
	mo005	0,160 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	2,85
	mo104	0,160 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	2,58
	%	2,000 %	Costes Directos	15,280	0,31
			3,000 % Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	15,590	0,470
			Total por Ud .....		<u>16,06</u>

Son DIECISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por Ud.



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
207	ICR110c	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4500 m <sup>3</sup> /h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x820 mm y nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 1,5 m.	
	mt42rsp020iaG1	1,000 Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4500 m <sup>3</sup> /h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x820 mm y nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 450 mm de diámetro con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos trifásicos de 1 velocidad de 750 W cada uno, aislamiento F, protección IP 55, caja de bornes externa con protección IP 55.	5.084,070
	mo005	1,493 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820
	mo104	1,493 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos	5.134,720
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	5.237,410
Total por Ud .....				5.394,53

Son CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS  
CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

208	ICR110d	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m <sup>3</sup> /h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m.
-----	---------	----	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt42rsp020gay1	1,000 Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m <sup>3</sup> /h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m, con caja de acero galvanizado y plastificado, color marfil, con aislamiento, clase B según UNE-EN 13501-1, soportes antivibratorios, embocaduras de 355 mm de diámetro con junta estanca y filtros G4 con eficacia del 86%, clase D según UNE-EN 13501-1, 2 ventiladores centrífugos de doble oído de accionamiento directo con motores eléctricos monofásicos de 3 velocidades de 550 W cada uno, aislamiento F, protección IP 20, caja de bornes externa con protección IP 55.	3.793,480	3.793,48
	mo005	1,280 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	22,81
	mo104	1,280 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	20,61
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3.836,900	76,74
		3,000 %	Costes indirectos	3.913,640	117,410
Total por Ud .....					4.031,05

Son CUATRO MIL TREINTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por Ud.

209	IEH010	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.		
	mt35cun090c	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE-EN 50525-3-21.	3,160	3,16
	mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	17,820	0,29
	mo102	0,016 h	Ayudante electricista.	16,100	0,26
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	3,710	0,07
		3,000 %	Costes indirectos	3,780	0,110
Total por m .....					3,89

Son TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
210	IEH010b	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.		
	mt35cun090d	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE-EN 50525-3-21.	4,410	4,41
	mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	17,820	0,29
	mo102	0,016 h	Ayudante electricista.	16,100	0,26
	%	2,000 %	Costes Directos	4,960	0,10
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	5,060	0,150
			Total por m .....		5,21

Son CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por m.

211	IEH010c	m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.		
	mt35cun090e	1,000 m	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE-EN 50525-3-21.	5,800	5,80
	mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	17,820	0,29
	mo102	0,016 h	Ayudante electricista.	16,100	0,26
	%	2,000 %	Costes Directos	6,350	0,13
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	6,480	0,190
			Total por m .....		6,67

Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
212	IEH010e	m	Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.		
	mt35cun030E	1,000 m	Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-2.	2,200	2,20
	mo003	0,016 h	Oficial 1ª electricista.	17,820	0,29
	mo102	0,016 h	Ayudante electricista.	16,100	0,26
	%	2,000 %	Costes Directos	2,750	0,06
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	2,810	0,080
			Total por m .....		2,89
			Son DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.		
213	IFA010	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 10 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta de obra de fábrica.		
	mt10hmf010Mp	0,111 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,130	7,67
	mt01ara010	1,120 m <sup>3</sup>	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	13,46
	mt37tpa012c	1,000 Ud	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno, de 32 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3.	1,710	1,71
	mt37tpa011o	10,000 m	Acometida de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor, según UNE-EN 12201-2, incluso p/p de accesorios de conexión y piezas especiales.	1,680	16,80
	mt041pv010a	36,000 Ud	Ladrillo cerámico perforado (panel), para revestir, 24x12x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,170	6,12
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,01
	mt09mif010ca	0,023 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250	0,74
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,01
	mt09mif0101a	0,026 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	39,800	1,03
	mt37aar010b	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 40x40 cm, según Compañía Suministradora.	13,490	13,49
	mt37sve030d	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1", con mando de cuadradillo.	9,400	9,40
	mt11var300	0,300 m	Tubo de PVC liso para pasatubos, varios diámetros.	6,500	1,95
	mt10hmf010Mp	0,750 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central.	69,130	51,85

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mq05pdm010b	3,432 h	Compresor portátil eléctrico 5 m <sup>3</sup> /min de caudal.	6,900	23,68
	mq05mai030	3,432 h	Martillo neumático.	4,080	14,00
	mo020	7,279 h	Oficial 1ª construcción.	17,240	125,49
	mo113	4,307 h	Peón ordinario construcción.	15,920	68,57
	mo008	20,736 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	369,52
	mo107	10,376 h	Ayudante fontanero.	16,100	167,05
	%	4,000 %	Costes Directos	892,550	35,70
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	928,250	27,850
Total por Ud .....					956,10

Son NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ  
CÉNTIMOS por Ud.

214	IFB005	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor.		
	mt37tpu420d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,450	0,45
	mt37tpu020dg	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,700	11,70
	mo008	0,063 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	1,12
	mo107	0,063 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,01
	%	2,000 %	Costes Directos	14,280	0,29
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	14,570	0,440
Total por m .....					15,01

Son QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMO por m.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
215	IFB005b	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor.	
	mt37tpu420c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,310
	mt37tpu020cg	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	8,050
	mo008	0,053 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820
	mo107	0,053 h	Ayudante fontanero.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	10,150
		3,000 %	Costes indirectos	10,350
Total por m .....				10,66

Son DIEZ EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

216	IFB005c	m	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor.	
	mt37tpu420b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,250
	mt37tpu020bg	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,460
	mo008	0,042 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820
	mo107	0,042 h	Ayudante fontanero.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,140

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	8,300	0,250
			Total por m .....		8,55
			Son OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.		
217	IFB020	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.		
	mt10hmf010Mm	0,043 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,130	3,14
	mt37aar020g	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, de sección rectangular, de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa de color verde de 38x25 cm.	17,480	17,48
	mt37svc010a	1,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,820	5,82
	mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	1,40
	mo020	0,644 h	Oficial 1ª construcción.	17,240	11,10
	mo113	0,472 h	Peón ordinario construcción.	15,920	7,51
	mo008	0,106 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	1,89
	mo107	0,106 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,71
	%	2,000 %	Costes Directos	50,050	1,00
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	51,050	1,530
			Total por Ud .....		52,58
			Son CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.		
218	IFC010	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.		
	mt37svc010a	2,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1/2".	5,820	11,64
	mt37www060b	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	4,980	4,98
	mt37sgl012a	1,000 Ud	Grifo de comprobación de latón, para roscar, de 1/2".	4,990	4,99
	mt37svr010a	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,860	2,86
	mt37aar010a	1,000 Ud	Marco y tapa de fundición dúctil de 30x30 cm, según Compañía Suministradora.	11,840	11,84
	mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	1,40
	mo008	0,845 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	15,06
	mo107	0,423 h	Ayudante fontanero.	16,100	6,81
	%	4,000 %	Costes Directos	59,580	2,38
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	61,960	1,860
			Total por Ud .....		63,82
			Son SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
219	IFC090	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 2,5 m <sup>3</sup> /h, diámetro 3/4", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 3/4" de diámetro.		
	mt37alb100b	1,000 Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 2,5 m <sup>3</sup> /h, diámetro 3/4", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	41,290	41,29
	mt37www060c	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 3/4", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	8,090	8,09
	mt38alb710b	2,000 Ud	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 3/4" de diámetro, cuerpo de latón, presión máxima 16 bar, temperatura máxima 110°C.	8,270	16,54
	mt38www012	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,100	2,10
	mo004	0,475 h	Oficial 1ª calefactor.	17,820	8,46
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	76,480	1,53
		3,000 %	Costes indirectos	78,010	2,340
Total por Ud .....					80,35
Son OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.					
220	IFI005	m	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor.		
	mt37tpu420a	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior, suministrado en barras.	0,200	0,20
	mt37tpu020ac	1,000 m	Tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor, suministrado en barras, según UNE-EN ISO 21003-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,280	4,28
	mo008	0,032 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	0,57
	mo107	0,032 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,52
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	5,570	0,11



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
			3,000 % Costes indirectos	5,680	0,170
			Total por m .....		5,85
			Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por m.		
221	IFI008	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.		
	mt37sva020b	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	10,450	10,45
	mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	1,40
	mo008	0,150 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	2,67
	mo107	0,150 h	Ayudante fontanero.	16,100	2,42
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	16,940	0,34
		3,000 %	Costes indirectos	17,280	0,520
			Total por Ud .....		17,80
			Son DIECISIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS por Ud.		
222	IFI008b	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.		
	mt37sva020a	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	8,830	8,83
	mt37www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,400	1,40
	mo008	0,106 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	1,89
	mo107	0,106 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,71
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	13,830	0,28
		3,000 %	Costes indirectos	14,110	0,420
			Total por Ud .....		14,53
			Son CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.		
223	IFPA	Ud	Partida alzada legalización y permisos instalación de fontanería.		
			Sin descomposición		1.456,311
		3,000 %	Costes indirectos	1.456,311	43,689
			Total por Ud .....		1.500,00
			Son MIL QUINIENTOS EUROS por Ud.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
224	IFW070	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula.		
	mt10hmf010Mm	0,074 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,130	5,41
	mt11arp100b	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	49,760	49,76
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,01
	mt09mif0101a	0,023 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	39,800	0,92
	mt11arp050f	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	33,220	33,22
	mt01arr010a	0,284 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,230	2,05
	mo020	0,539 h	Oficial 1ª construcción.	17,240	9,29
	mo113	0,932 h	Peón ordinario construcción.	15,920	14,84
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	115,500	2,31
		3,000 %	Costes indirectos	117,810	3,530
Total por Ud .....					121,34

Son CIENTO VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

225	IFW070b	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula.		
	mt10hmf010Mm	0,074 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,130	5,41
	mt11arp100b	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 40x40x40 cm.	49,760	49,76
	mt08aaa010a	0,006 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,01
	mt09mif0101a	0,023 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	39,800	0,92
	mt11arp050f	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 40x40 cm.	33,220	33,22
	mt01arr010a	0,284 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,230	2,05
	mo020	0,539 h	Oficial 1ª construcción.	17,240	9,29
	mo113	0,932 h	Peón ordinario construcción.	15,920	14,84
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	115,500	2,31
		3,000 %	Costes indirectos	117,810	3,530
Total por Ud .....					121,34

Son CIENTO VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
226	IFW070c	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 55x55x55, con tapa, para alojamiento de la válvula.		
	mt10hmf010Mm	0,108 m <sup>3</sup>	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	73,130	7,90
	mt11arp100c	1,000 Ud	Arqueta de polipropileno, 55x55x55 cm.	97,500	97,50
	mt08aaa010a	0,008 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,01
	mt09mif0101a	0,043 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con aditivo hidrófugo, categoría M-15 (resistencia a compresión 15 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	39,800	1,71
	mt11arp050i	1,000 Ud	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 55x55 cm.	114,690	114,69
	mt01arr010a	0,497 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,230	3,59
	mo020	0,549 h	Oficial 1ª construcción.	17,240	9,46
	mo113	1,407 h	Peón ordinario construcción.	15,920	22,40
	%	2,000 %	Costes Directos	257,260	5,15
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	262,410	7,870
Total por Ud .....					270,28

Son DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por Ud.

227	IIC020	Ud	Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, ángulo de detección 130°, alcance 8 m.		
	mt34crg040a	1,000 Ud	Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, 230 V y 50 Hz, ángulo de detección 130°, alcance 8 m, con temporizador y luminancia regulables.	28,010	28,01
	mt35caj010a	1,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,170	0,17
	mo003	0,212 h	Oficial 1ª electricista.	17,820	3,78
	mo102	0,212 h	Ayudante electricista.	16,100	3,41
	%	2,000 %	Costes Directos	35,370	0,71
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	36,080	1,080
Total por Ud .....					37,16

Son TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
228	ISD005	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	mt36tit400b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro.	0,490	0,49
	mt36tit010bc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,580	3,76
	mt11var009	0,023 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220	0,28
	mt11var010	0,011 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620	0,20
	mo008	0,085 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	1,51
	mo107	0,043 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,69
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	6,930	0,14
		3,000 %	Costes indirectos	7,070	0,210
Total por m .....					7,28

Son SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por m.

229	ISD005b	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	mt36tit400c	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro.	0,620	0,62
	mt36tit010cc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,570	4,80
	mt11var009	0,025 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220	0,31
	mt11var010	0,013 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620	0,24
	mo008	0,096 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	1,71
	mo107	0,048 h	Ayudante fontanero.	16,100	0,77
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	8,450	0,17
		3,000 %	Costes indirectos	8,620	0,260
Total por m .....					8,88

Son OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
230	ISD005c	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,450	1,45
	mt36tit010gc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,610	11,14
	mt11var009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220	0,49
	mt11var010	0,020 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620	0,37
	mo008	0,160 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	2,85
	mo107	0,080 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,29
	%	2,000 %	Costes Directos	17,590	0,35
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	17,940	0,540
Total por m .....					18,48

Son DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

231	ISD005d	m	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	mt36tit400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,620	1,62
	mt36tit010hc	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,920	12,52
	mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220	0,71
	mt11var010	0,029 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620	0,54
	mo008	0,181 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820	3,23
	mo107	0,090 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,45
	%	2,000 %	Costes Directos	20,070	0,40
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	20,470	0,610
Total por m .....					21,08

Son VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m.

232	ISPA	Ud	Partida alzada permisos instalación de saneamiento.		
			Sin descomposición		776,699
		3,000 %	Costes indirectos	776,699	23,301
Total por Ud .....					800,00

Son OCHOCIENTOS EUROS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
233	ISS010	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
	mt36tit400g	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,450
	mt36tit010ge	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,570
	mt11var009	0,040 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220
	mt11var010	0,032 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620
	mo008	0,241 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820
	mo107	0,120 h	Ayudante fontanero.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos	20,910
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	21,330
Total por m .....				21,97

Son VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.

234	ISS010b	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
	mt36tit400d	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro.	0,940
	mt36tit010de	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 75 mm de diámetro y 3 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	7,520
	mt11var009	0,028 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220
	mt11var010	0,022 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620
	mo008	0,160 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820
	mo107	0,080 h	Ayudante fontanero.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos	13,730
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	14,000
Total por m .....				14,42

Son CATORCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
235	ISS010c	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
	mt36tit400i	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro.	2,120
	mt36tit010ie	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 160 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	16,980
	mt11var009	0,075 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220
	mt11var010	0,060 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620
	mo008	0,321 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820
	mo107	0,160 h	Ayudante fontanero.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos	30,290
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	30,900
Total por m .....				31,83

Son TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por m.

236	ISS010d	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
	mt36tit400f	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro.	1,290
	mt36tit010fe	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 90 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,300
	mt11var009	0,035 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220
	mt11var010	0,028 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620
	mo008	0,193 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820
	mo107	0,096 h	Ayudante fontanero.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos	18,050
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	18,410
Total por m .....				18,96

Son DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
237	ISS010e	m	Colector suspendido de PVC, serie B de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	
	mt36tit400h	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro.	1,620
	mt36tit010he	1,050 m	Tubo de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,000
	mt11var009	0,058 l	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	12,220
	mt11var010	0,046 l	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	18,620
	mo008	0,273 h	Oficial 1ª fontanero.	17,820
	mo107	0,136 h	Ayudante fontanero.	16,100
	%	2,000 %	Costes Directos	23,890
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	24,370
Total por m .....				25,10

Son VEINTICINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por m.

238	ITPA	Ud	Partida	
			Sin descomposición	1.456,311
		3,000 %	Costes indirectos	43,689
Total por Ud .....				1.500,00

Son MIL QUINIENTOS EUROS por Ud.

239	IVG020b	m <sup>2</sup>	Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.	
	mt42con115a	1,000 Ud	Repercusión, por m <sup>2</sup> , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1,260
	mt42con110a	1,050 m <sup>2</sup>	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	8,370
	mo013	0,424 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,820
	mo084	0,424 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,130
	%	2,000 %	Costes Directos	24,450
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	24,940
Total por m <sup>2</sup> .....				25,69

Son VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
240	IVM023	Ud	Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, para ventilación mecánica.		
	mt20sval40a	1,000 Ud	Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, color blanco RAL 9010, para conducto de admisión o extracción, de 125 mm de diámetro.	12,350	12,35
	mo011	0,159 h	Oficial 1ª montador.	17,820	2,83
	mo080	0,159 h	Ayudante montador.	16,130	2,56
	%	2,000 %	Costes Directos	17,740	0,35
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	18,090	0,540
			Total por Ud .....		18,63
			Son DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.		
241	IVM040	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo.		
	mt42vsp030b	1,000 Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo, de dos velocidades, potencia máxima de 24 W, caudal máximo de 240 m <sup>3</sup> /h, de 176 mm de diámetro y 303 mm de longitud, nivel de presión sonora de 31 dBA, para conductos de 100 mm de diámetro, formado por cuerpo de polipropileno, hélice de ABS, caja de bornes y motor para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia.	99,630	99,63
	mo005	0,212 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	17,820	3,78
	mo104	0,212 h	Ayudante instalador de climatización.	16,100	3,41
	%	2,000 %	Costes Directos	106,820	2,14
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	108,960	3,270
			Total por Ud .....		112,23
			Son CIENTO DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud.		
242	IVV020	m	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal o vertical, para instalación de ventilación.		
	mt20cvg420b	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro.	0,200	0,20
	mt20cvg020baf	1,000 m	Tubo de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, suministrado en tramos de 3 ó 5 m, con el precio incrementado el 25% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,000	5,00
	mo013	0,166 h	Oficial 1ª montador de conductos de chapa metálica.	17,820	2,96
	mo084	0,083 h	Ayudante montador de conductos de chapa metálica.	16,130	1,34
	%	2,000 %	Costes Directos	9,500	0,19
			Complementarios		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
		3,000 %	Costes indirectos	9,690
				0,290
			Total por m .....	9,98

Son NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m.

243	LPB010	Ud	Suministro y montaje de puerta corredera automática motorizada, de 2600 mm de altura, 1350 mm de anchura de paso, con sistema automático antibloqueo, compuesta de: radares de apertura automática; hojas de vidrio templado, de 12 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra. Incluso limpieza previa del soporte, conexionado eléctrico, puesta en marcha según instrucciones del fabricante, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación del eje. Instalación de mecanismos, panel de control y motor. Montaje de las hojas. Colocación de los perfiles y de los elementos de acabado. Conexionado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha.	
	mt26pes010a	1,000 Ud	Puerta corredera automática motorizada, de 2600 mm de altura, 1350 mm de anchura de paso, con sistema automático antibloqueo, compuesta de: radares de apertura automática; hojas de vidrio templado, de 12 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra, según UNE-EN 16005.	2.300,000
				2.300,00
	mo011	8,913 h	Oficial 1ª montador.	17,820
	mo080	8,913 h	Ayudante montador.	16,130
	mo055	8,913 h	Oficial 1ª cristalero.	18,620
	%	2,000 %	Costes Directos	2.768,560
			Complementarios	55,37
		3,000 %	Costes indirectos	2.823,930
			Total por Ud .....	2.908,65

Son DOS MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
244	RFUP.3p_f	m2	Salientes de fachada (suelo de balcón) con plancha de acero de 18 mm de espesor, incluso corte colocación, recibida sobre forjado, tapado con mortero epoxídico, solapos gatillos y elementos de fijación.		
	MOOA.9a	0,850 h	Oficial 2ª construcción	15,140	12,87
	MOOA10a	0,420 h	Ayudante construcción	13,630	5,72
	PEAC.7c	1,000 m2	Plancha acero galv	249,670	249,67
	PQTZ.7b	2,000 u	Patilla jnt de vertiente	0,980	1,96
	PBUC.5a	5,000 cu	Puntas 5x150mm acero esti galv	1,040	5,20
	PBUA14b	0,800 l	Mortero resinas sinteticas	3,690	2,95
	%	2,000 %	Costes Directos	278,370	5,57
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	283,940	8,520
			Total por m2 .....		292,46
			Son DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m2.		
245	RTM016	m <sup>2</sup>	Suministro y montaje de falso techo acústico registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por paneles ligeros de lana de madera, de 600x600 mm y 35 mm de espesor, acabado natural, resistencia térmica 0,438 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), suspendidos del forjado mediante perfilera semivista, de 24 mm de anchura y color a elegir, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Totalmente terminado. Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de los paneles.		
	mt16vkk010oa	1,020 m <sup>2</sup>	Panel ligero de lana de madera, gama Organic, de 600x600 mm y 35 mm de espesor, acabado natural, formado por virutas de madera de 1,0 mm de diámetro aglomeradas con cemento, resistencia térmica 0,438 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), densidad 400 kg/m <sup>3</sup> , factor de resistencia a la difusión del vapor de agua 0,4 y Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13168, para aislamiento térmico y acústico y protección frente a incendios, en edificación.	28,910	29,49
	mt12pfk060e	0,900 m	Perfil primario 24/38/3700 mm, color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,950	0,86
	mt12pfk060y	1,750 m	Perfil secundario 24/32/600 mm, color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,950	1,66
	mt12pfk060A	0,900 m	Perfil secundario 24/32/1200 mm, color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,950	0,86

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt12pfk050b	0,800 m	Perfil angular 25/25/3050 mm "KNAUF", color a elegir, de acero galvanizado, según UNE-EN 13964.	0,790	0,63
	mt12pek050a	0,750 Ud	Cuelgue, para falsos techos suspendidos.	0,870	0,65
	mt12pek050b	0,750 Ud	Seguro, para falsos techos suspendidos.	0,140	0,11
	mt12pek050c	0,750 Ud	Parte superior, 530/630, para falsos techos suspendidos.	1,080	0,81
	mt12pek030	0,750 Ud	Varilla de cuelgue de 100 cm.	0,460	0,35
	mt12psg220	0,750 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,060	0,05
	mo015	0,201 h	Oficial 1ª montador de falsos techos.	17,820	3,58
	mo082	0,201 h	Ayudante montador de falsos techos.	16,130	3,24
	%	2,000 %	Costes Directos	42,290	0,85
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	43,140	1,290
			Total por m <sup>2</sup> .....		<u>44,43</u>

Son CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.

246	RVE010	m <sup>2</sup>	Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.		
	mt21vsj020a	1,005 m <sup>2</sup>	Espejo incoloro plateado, 3 mm.	27,000	27,14
	mt21vva030	4,000 m	Canteado de espejo.	2,300	9,20
	mt21vva012	0,105 l	Masilla de aplicación con pistola, de base neutra monocomponente.	14,650	1,54
	mo055	0,528 h	Oficial 1ª cristalero.	18,620	9,83
	%	2,000 %	Costes Directos	47,710	0,95
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	48,660	1,460
			Total por m <sup>2</sup> .....		<u>50,12</u>

Son CINCUENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.

247	SEE010	Ud	Suministro y colocación de escalera escamoteable de acero lacado, de 3 tramos para salvar una altura entre plantas de 300 cm y para un hueco de 60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y fijación del cajón. Colocación de la escalera y de la tapa. Sellado de las juntas con silicona neutra.		
	mt44eem030c	1,000 Ud	Escalera escamoteable de acero lacado, de 3 tramos para salvar una altura entre plantas de 300 cm y para un hueco de 60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón para empotrar en soporte.	259,960	259,96
	mt08aaa010a	0,037 m <sup>3</sup>	Agua.	1,500	0,06
	mt09mif010ca	0,203 t	Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, categoría M-5 (resistencia a compresión 5 N/mm <sup>2</sup> ), suministrado en sacos, según UNE-EN 998-2.	32,250	6,55

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt15sja100	1,000 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra.	3,130	3,13
	mo011	5,426 h	Oficial 1ª montador.	17,820	96,69
	mo080	6,011 h	Ayudante montador.	16,130	96,96
	%	2,000 %	Costes Directos	463,350	9,27
		3,000 %	Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	472,620	14,180
Total por Ud .....					486,80

Son CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA  
CÉNTIMOS por Ud.

248	SMA022	Ud	Suministro y colocación de jabonera de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, circular, con soporte mural, fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.		
	mt31abp030e	1,000 Ud	Jabonera de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, circular, con soporte mural.	64,310	64,31
	mo107	0,111 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,79
	%	2,000 %	Costes Directos	66,100	1,32
		3,000 %	Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	67,420	2,020
Total por Ud .....					69,44

Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO  
CÉNTIMOS por Ud.

249	SMA040	Ud	Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.		
	mt31abp050bc	1,000 Ud	Portarrollos de papel higiénico, doméstico, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.	19,090	19,09
	mo107	0,111 h	Ayudante fontanero.	16,100	1,79
	%	2,000 %	Costes Directos	20,880	0,42
		3,000 %	Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	21,300	0,640
Total por Ud .....					21,94

Son VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS  
por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
250	SMB010b	Ud	Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del secador de manos. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.		
	mt31abp120a	1,000 Ud	Secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm.	196,230	196,23
	mo107	0,277 h	Ayudante fontanero.	16,100	4,46
	%	2,000 %	Costes Directos	200,690	4,01
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	204,700	6,140
				Total por Ud .....	210,84
Son DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud.					
251	SSBC.2ccb	mes	Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.		
	MOOA12a	0,903 h	Peón ordinario construcción	13,110	11,84
	MMBC.2ccb	1,000 mes	Csta mnblc alqu 6x2.35m compc c/	56,004	56,00
	%	2,000 %	Costes Directos	67,840	1,36
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	69,200	2,080
				Total por mes .....	71,28
Son SETENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por mes.					
252	SSBE.1a	u	Espejo para vestuarios y aseos obra.		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,31
	MMBE.1a	1,000 u	Espejo p/vestuarios y aseos	28,743	28,74
	%	1,000 %	Costes Directos	30,050	0,30
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	30,350	0,910
				Total por u .....	31,26
Son TREINTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u.					

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
253	SSBE.2a	u	Percha en cabinas para duchas y WC.		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,31
	MMBE.2a	1,000 u	Percha cabinas p/duchas/wc	5,114	5,11
	%	1,000 %	Costes Directos	6,420	0,06
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	6,480	0,190
			Total por u .....		6,67
			Son SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.		
254	SSBE.4a	u	Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.		
	MOOA12a	0,101 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,32
	MMBE.4a	0,500 u	Mesa metálica p/10 personas	102,410	51,21
	%	1,000 %	Costes Directos	52,530	0,53
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	53,060	1,590
			Total por u .....		54,65
			Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		
255	SSBE.5a	u	Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,31
	MMBE.5a	0,500 u	Banco metálico p/5 personas	58,963	29,48
	%	1,000 %	Costes Directos	30,790	0,31
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	31,100	0,930
			Total por u .....		32,03
			Son TREINTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u.		
256	SSBE.6a	u	Recipiente para recogida de desperdicios, obra.		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,31
	MMBE.6a	1,000 u	Recipiente recg desperdicios	33,725	33,73
	%	1,000 %	Costes Directos	35,040	0,35
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	35,390	1,060
			Total por u .....		36,45
			Son TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		
257	SSBE.7a	u	Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.		
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,110	2,62
	MOOE.8a	0,501 h	Oficial 1ª electricidad	16,580	8,31
	MMBE.7a	0,200 u	Horno microondas	129,827	25,97
	%	1,000 %	Costes Directos	36,900	0,37
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	37,270	1,120
			Total por u .....		38,39
			Son TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
258	SSBE.9bbb	u	Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.		
	MOOA12a	0,100 h	Peón ordinario construcción	13,110	1,31
	MMBE.9bbb	0,333 u	Taq met 30x50x180cm 2alt 2hue	115,857	38,58
	%	1,000 %	Costes Directos	39,890	0,40
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	40,290	1,210
			Total por u .....		41,50
			Son CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS por u.		
259	SSBE10a	u	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.		
	MOOA12a	0,200 h	Peón ordinario construcción	13,110	2,62
	MMBE10a	1,000 u	Botiquín urgencia	49,653	49,65
	%	1,000 %	Costes Directos	52,270	0,52
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	52,790	1,580
			Total por u .....		54,37
			Son CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.		
260	SSBE18a	u	Nevera eléctrica amortizable en 4 usos.		
	MMBE18a	0,250 u	Nevera	301,293	75,32
	MOOA12a	0,010 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,13
	%	1,000 %	Costes Directos	75,450	0,75
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	76,200	2,290
			Total por u .....		78,49
			Son SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.		
261	SSCB.5a	m	Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.		
	MOOA11a	0,401 h	Peón especializado construcción	13,630	5,47
	MPCB.7a	0,300 m	Bajante escombros	46,932	14,08
	MPCB.8a	0,100 u	Embocadura escombros	66,164	6,62
	MPCB.9a	0,020 u	Par soportes sujecion baj escom	129,987	2,60
	%	2,000 %	Costes Directos	28,770	0,58
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	29,350	0,880
			Total por m .....		30,23
			Son TREINTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por m.		



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
262	SSCR.1eaa	m2	Red de seguridad anticaída realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 20x20mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.		
	MOOA.8a		0,201 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA11a		0,201 h	Peón especializado construcción	13,630
	MPCR.1aa		1,100 m2	Red seg polipropileno 20x20	3,033
	MPCR.2aga		0,400 m	Cuerda cbl polipropileno ø14mm	1,517
	MPCR.2adb		0,200 m	Cuerda trenz polipropileno ø8mm	0,291
	MPCR.3a		1,100 u	Gancho de sujeción y montaje	2,862
	%		2,000 %	Costes Directos	13,070
				Complementarios	
			3,000 %	Costes indirectos	13,330
				<b>Total por m2 .....</b>	<b>13,73</b>
			Son TRECE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por m2.		
263	SSCR.3ba	u	Marquesina de protección con un vuelo de 3.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de planchas metálicas, según R.D. 486/97.		
	MOOA.8a		0,421 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA11a		0,422 h	Peón especializado construcción	13,630
	MPCR.9a		0,050 u	Brazo marquesina	78,838
	MPCR.7a		0,012 u	Soporte mordaza	96,423
	PEAC.7j		0,350 m2	Chapa acero galv e/3.0mm	43,266
	%		2,000 %	Costes Directos	32,630
				Complementarios	
			3,000 %	Costes indirectos	33,280
				<b>Total por u .....</b>	<b>34,28</b>
			Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por u.		
264	SSFF.1a	h	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.		
				Sin descomposición	15,064
			3,000 %	Costes indirectos	15,064
				<b>Total por h .....</b>	<b>15,52</b>
			Son QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por h.		
265	SSFF.2a	u	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.		
				Sin descomposición	14,241
			3,000 %	Costes indirectos	14,241
				<b>Total por u .....</b>	<b>14,67</b>
			Son CATORCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
266	SSFR.1a	u	Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	
			Sin descomposición	98,822
		3,000 %	Costes indirectos	2,968
			Total por u .....	101,79
			Son CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.	
267	SSIC.2b	u	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	
	MPIC.2b	0,100 u	Casco prot reg c/ruleta	7,131
	%	1,000 %	Costes Directos	0,710
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	0,720
			Total por u .....	0,74
			Son SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.	
268	SSIJ.1bcb	u	Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	
	MPIJ.1bcb	0,200 u	Ga partc liq-soli pa UV	9,852
	%	1,000 %	Costes Directos	1,970
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	1,990
			Total por u .....	2,05
			Son DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u.	
269	SSIJ.2a	u	Pantalla de protección facial de 200x300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	
	MPIJ.2a	0,200 u	Pantalla facial	7,853
	%	1,000 %	Costes Directos	1,570
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	1,590
			Total por u .....	1,64
			Son UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.	

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
270	SSIJ.2b	u	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.		
	MPIJ.2b	0,200 u	Pantalla p/soldadura eléctrica	25,107	5,02
	%	1,000 %	Costes Directos	5,020	0,05
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	5,070	0,150
			Total por u .....		5,22
			Son CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por u.		
271	SSIL.2a	u	Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.		
	MPIL.2a	1,000 u	Crema protección rayos UV	10,043	10,04
	%	1,000 %	Costes Directos	10,040	0,10
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	10,140	0,300
			Total por u .....		10,44
			Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.		
272	SSIL.3a	u	Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.		
	MPIL.3a	1,000 u	Limpiamanos suciedades especial	16,069	16,07
	%	1,000 %	Costes Directos	16,070	0,16
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	16,230	0,490
			Total por u .....		16,72
			Son DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.		
273	SSIL.4a	u	Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.		
	MPIL.4a	1,000 u	Pomada protección piel	3,264	3,26
	%	1,000 %	Costes Directos	3,260	0,03
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	3,290	0,100
			Total por u .....		3,39
			Son TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
274	SSIM.1aa	u	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIM.1aa		0,250 u Guantes u gnal lo	2,029
	%		1,000 % Costes Directos	0,510
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	0,520
			Total por u .....	0,54
			Son CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.	
275	SSIM.1de	u	Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIM.1de		0,250 u Guantes sold serraje vacuno	3,767
	%		1,000 % Costes Directos	0,940
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	0,950
			Total por u .....	0,98
			Son NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.	
276	SSIM.1fh	u	Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIM.1fh		0,250 u Guantes contra aq alg-pvc	1,124
	%		1,000 % Costes Directos	0,280
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	0,280
			Total por u .....	0,29
			Son VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u.	

Num.	Código	Ud	Descripción		Total	
277	SSIM.2a	u	Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
	MPIM.2a		0,250 u	Guantes dielectricos baja tens	43,035	10,76
	%		1,000 %	Costes Directos	10,760	0,11
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	10,870	0,330
				Total por u .....		11,20
			Son ONCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u.			
278	SSIM.5b	u	Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.			
	MPIM.5b		0,250 u	Manopla resistente abrasión	4,931	1,23
	%		1,000 %	Costes Directos	1,230	0,01
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	1,240	0,040
				Total por u .....		1,28
			Son UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS por u.			
279	SSIO.1dd	u	Orejas antirruido con varias posiciones que se adaptan a la cabeza por medio de un arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.			
	MPIO.1dd		1,000 u	Orejera con varias posiciones 30	13,518	13,52
	%		1,000 %	Costes Directos	13,520	0,14
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	13,660	0,410
				Total por u .....		14,07
			Son CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS por u.			
280	SSIP.1aa	u	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
	MPIP.1aa		0,500 u	Bota seguridad	18,720	9,36
	%		1,000 %	Costes Directos	9,360	0,09
				Complementarios		
			3,000 %	Costes indirectos	9,450	0,280
				Total por u .....		9,73
			Son NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS por u.			

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
281	SSIP.1ca	u	Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIP.1ca		0,500 u Bota a-imp y perf	43,025
	%		1,000 % Costes Directos	21,510
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	21,730
			Total por u .....	22,38
			Son VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.	
282	SSIP.1da	u	Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIP.1da		0,500 u Bota soldador	33,062
	%		1,000 % Costes Directos	16,530
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	16,700
			Total por u .....	17,20
			Son DIECISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS por u.	
283	SSIP.1eb	u	Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C ., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIP.1eb		0,500 u Bota antiagua 1/2 caña	7,462
	%		1,000 % Costes Directos	3,730
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	3,770
			Total por u .....	3,88
			Son TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.	
284	SSIP.2a	u	Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.	
	MPIP.2a		0,500 u Bota dieléctrica	20,066
	%		1,000 % Costes Directos	10,030
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	10,130
			Total por u .....	10,43
			Son DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS por u.	

Num.	Código	Ud	Descripción	Total	
285	SSIP.4b	u	Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.		
	MPIP.4b		0,500 u Zapato seguridad puntera	35,071	17,54
	%		1,000 % Costes Directos	17,540	0,18
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	17,720	0,530
			Total por u .....		18,25
			Son DIECIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por u.		
286	SSIP.9a	u	Pantalón de uso general fabricado en tergal, según norma UNE-EN 340.		
	MPIP.9a		0,500 u Pant uso gnal mat tergal	9,119	4,56
	%		1,000 % Costes Directos	4,560	0,05
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	4,610	0,140
			Total por u .....		4,75
			Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		
287	SSIP.9d	u	Pantalón de soldadura fabricado en cuero, según norma UNE-EN 340, UNE-EN 470 y UNE-EN 348.		
	MPIP.9d		0,500 u Pant uso sold mat cuero	37,008	18,50
	%		1,000 % Costes Directos	18,500	0,19
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	18,690	0,560
			Total por u .....		19,25
			Son DIECINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS por u.		
288	SSIP.9e	u	Pantalón contra agentes químicos fabricado en poliester, según norma UNE-EN 531, UNE-EN 470 y UNE-EN 1149.		
	MPIP.9e		0,500 u Pant uso contra aq mat poliester	55,197	27,60
	%		1,000 % Costes Directos	27,600	0,28
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	27,880	0,840
			Total por u .....		28,72
			Son VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
289	SSIT.1a	u	Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-EN 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIT.1a		1,000 u Chaquetón antifrío	13,729
	%		1,000 % Costes Directos	13,730
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	13,870
			Total por u .....	14,29
			Son CATORCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por u.	
290	SSIT.2a	u	Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIT.2a		1,000 u Chaquetón neopreno reflectante	135,220
	%		1,000 % Costes Directos	135,220
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	136,570
			Total por u .....	140,67
			Son CIENTO CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS por u.	
291	SSIT.3a	u	Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIT.1a		1,000 u Chaquetón antifrío	13,729
	%		10,000 % Costes Directos	13,730
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	15,100
			Total por u .....	15,55
			Son QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.	



Num.	Código	Ud	Descripción		Total
292	SSIT.7a	u	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.		
	MPIT.7a		1,000 u Chaleco alta visibilidad	5,624	5,62
	%		1,000 % Costes Directos	5,620	0,06
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	5,680	0,170
			Total por u .....		5,85
			Son CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.		
293	SSIT.8a	u	Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	MPIT.8a		1,000 u Camisa trabajo	8,798	8,80
	%		1,000 % Costes Directos	8,800	0,09
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	8,890	0,270
			Total por u .....		9,16
			Son NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS por u.		
294	SSIT.9a	u	Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	MPIT.9a		1,000 u Camiseta trabajo	2,109	2,11
	%		1,000 % Costes Directos	2,110	0,02
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	2,130	0,060
			Total por u .....		2,19
			Son DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS por u.		
295	SSIT11a	u	Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	MPIT11a		0,333 u Faja elástica	15,536	5,17
	%		1,000 % Costes Directos	5,170	0,05
			Complementarios		
			3,000 % Costes indirectos	5,220	0,160
			Total por u .....		5,38
			Son CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
296	SSIV.1a	u	Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	
	MPIV.1a		1,000 u Mascarilla papel	1,206
	%		1,000 % Costes Directos	1,210
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	1,220
			Total por u .....	1,26
			Son UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por u.	
297	SSIX.1a	u	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIX.1a		1,000 u Mono trabajo 1 pieza	14,580
	%		1,000 % Costes Directos	14,580
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	14,730
			Total por u .....	15,17
			Son QUINCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS por u.	
298	SSIX.2a	u	Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIX.2a		1,000 u Chubasquero largo	7,542
	%		1,000 % Costes Directos	7,540
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	7,620
			Total por u .....	7,85
			Son SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por u.	
299	SSIX.6a	u	Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	
	MPIX.6a		0,333 u Mandil cuero p/soldadura	10,424
	%		1,000 % Costes Directos	3,470
			Complementarios	
			3,000 % Costes indirectos	3,500
			Total por u .....	3,61
			Son TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS por u.	

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
300	SSIX.7c	u	Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	MPIX.7c		0,200 u Cintu seg suspensión 2pto amarre	46,549	9,31
	%		1,000 % Costes Directos Complementarios	9,310	0,09
			3,000 % Costes indirectos	9,400	0,280
			Total por u .....		9,68
			Son NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS por u.		
301	SSIX.8a	u	Cinta flexible con absorbedor de energia, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.		
	MPIX.8a		0,143 u Cinta flexible	136,586	19,53
	%		1,000 % Costes Directos Complementarios	19,530	0,20
			3,000 % Costes indirectos	19,730	0,590
			Total por u .....		20,32
			Son VEINTE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS por u.		
302	SSIX12c	u	Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.		
	MPIX12c		0,143 u Cuerda de seguridad anticaída	133,684	19,12
	%		1,000 % Costes Directos Complementarios	19,120	0,19
			3,000 % Costes indirectos	19,310	0,580
			Total por u .....		19,89
			Son DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.		
303	SSIX13c	u	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.		
	MPIX13c		0,200 u Arnés c/amarre incorp	62,488	12,50
	%		1,000 % Costes Directos Complementarios	12,500	0,13
			3,000 % Costes indirectos	12,630	0,380
			Total por u .....		13,01
			Son TRECE EUROS CON UN CÉNTIMO por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
304	SSIX16e	u	Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 15m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	MPIX16e		0,143 u Disptv retráctil 15m	654,387	93,58
	%		1,000 % Costes Directos	93,580	0,94
			3,000 % Costes indirectos	94,520	2,840
			Total por u .....		97,36
			Son NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por u.		
305	SSSA.5b	u	Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.		
	MOOA11a		0,100 h Peón especializado construcción	13,630	1,36
	MPSA.5b		0,100 u Baliza lumi rojo fijo	15,536	1,55
	%		1,000 % Costes Directos	2,910	0,03
			3,000 % Costes indirectos	2,940	0,090
			Total por u .....		3,03
			Son TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS por u.		
306	SSSP.1a	u	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		
	MOOA11a		0,100 h Peón especializado construcción	13,630	1,36
	MPSP.1a		0,333 u Señal de prohibición	22,225	7,40
	MPSP.7a		0,333 u Soporte acero galvanizado	13,358	4,45
	%		1,000 % Costes Directos	13,210	0,13
			3,000 % Costes indirectos	13,340	0,400
			Total por u .....		13,74
			Son TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.		
307	SSSP.2a	u	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		
	MOOA11a		0,100 h Peón especializado construcción	13,630	1,36
	MPSP.2a		0,333 u Señal de advertencia	20,216	6,73
	MPSP.7a		0,333 u Soporte acero galvanizado	13,358	4,45
	%		1,000 % Costes Directos	12,540	0,13
			3,000 % Costes indirectos	12,670	0,380
			Total por u .....		13,05
			Son TRECE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por u.		

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
308	SSSP.3a	u	Señal de obligación cricular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		
	MOOA11a	0,100 h	Peón especializado construcción	13,630	1,36
	MPSP.3a	0,333 u	Señal de obligación	22,225	7,40
	MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,358	4,45
	%	1,000 %	Costes Directos	13,210	0,13
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	13,340	0,400
Total por u .....					13,74

Son TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.

309	SSSP.4a	u	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.		
	MOOA11a	0,102 h	Peón especializado construcción	13,630	1,39
	MPSP.4a	0,333 u	Señal de indicación	27,780	9,25
	MPSP.7a	0,333 u	Soporte acero galvanizado	13,358	4,45
	%	1,000 %	Costes Directos	15,090	0,15
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	15,240	0,460
Total por u .....					15,70

Son QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por u.

310	SSSS.2a	m	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte existente, incluso colocación.		
	MOOA12a	0,050 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,66
	MPSS.2a	1,000 m	Banderola c/sop existente	0,412	0,41
	%	1,000 %	Costes Directos	1,070	0,01
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	1,080	0,030
Total por m .....					1,11

Son UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS por m.

311	SSSS.3a	u	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.		
	MOOA12a	0,051 h	Peón ordinario construcción	13,110	0,67
	MPSS.3a	1,000 u	Banda bicolor	13,448	13,45
	%	1,000 %	Costes Directos	14,120	0,14
		3,000 %	Complementarios		
			Costes indirectos	14,260	0,430
Total por u .....					14,69

Son CATORCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por u.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
312	SSSS.4ca	u	Cono para señalización en PVC, de 50cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.	
	MOOA12a	0,051 h	Peón ordinario construcción	13,110
	MPSS.4ca	0,500 u	Cono PVC 50cm refl nor	12,293
	%	1,000 %	Costes Directos	6,820
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	6,890
			Total por u .....	7,10
			Son SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS por u.	
313	SSST.1a	m	Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobres bases de hormigón, incluido colocación.	
	MOOA.8a	0,300 h	Oficial 1ª construcción	15,770
	MOOA12a	0,300 h	Peón ordinario construcción	13,110
	MPST.1a	0,200 m	Valla fija chapa galv ciega	54,203
	MPST.5a	0,200 u	Soporte metálico	8,738
	MPST.4a	0,200 u	Base de hormigón	6,980
	%	1,000 %	Costes Directos	22,650
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	22,880
			Total por m .....	23,57
			Son VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m.	
314	SSST.3a	u	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	
	MOOA12a	0,101 h	Peón ordinario construcción	13,110
	MPST.3a	0,100 u	Valla móvil p/peatones	47,795
	%	1,000 %	Costes Directos	6,100
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	6,160
			Total por u .....	6,34
			Son SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por u.	
315	SVC010	Ud	Suministro y montaje de cabina para aseo, de 900x1650 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: 2 puertas de 700x1900 mm y 1 lateral de 1900 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.	

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
	mt45cvg010c	1,000 Ud	Cabina para aseo, de 900x1650 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir, Euroclase B-s2, d0 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1; compuesta de: 2 puertas de 700x1900 mm y 1 lateral de 1900 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm.	833,640	833,64
	mo011	0,498 h	Oficial 1ª montador.	17,820	8,87
	mo080	0,498 h	Ayudante montador.	16,130	8,03
	%	2,000 %	Costes Directos	850,540	17,01
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	867,550	26,030
Total por Ud .....					893,58

Son OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud.

316	U12L015m	ud	Suministro e instalación de filtro de latón de malla de acero D=1 1/2", posición de trabajo inclinada con purga, i/elementos de fijación, instalado.		
	0010B170	0,500 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	18,920	9,46
	0010B195	0,500 h.	Ayudante fontanero	16,990	8,50
	P26L005	1,000 ud	Filtro incl.malla de acero D=1 1/2"	127,000	127,00
	%	2,000 %	Costes Directos	144,960	2,90
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	147,860	4,440
Total por ud .....					152,30

Son CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS por ud.

Num.	Código	Ud	Descripción		Total
317	UXJ010	m <sup>2</sup>	Suministro y colocación de tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera ranurada resbaladidad C2, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de madera de pino, con clase de uso 4 según UNE-EN 335 de 35x45 mm, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a una superficie soporte de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Incluye: Replanteo, nivelación y fijación de los rastreles. Colocación de la cinta bituminosa impermeabilizante sobre los rastreles. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.		
	mt18mva015b	3,500 m	Rastrel de madera de pino, de 35x45 mm, tratada en autoclave, con clase de uso 4 según UNE-EN 335, para apoyo y fijación de las tarimas de exterior.	1,630	5,71
	mt18acc070	3,500 m	Cinta bituminosa impermeabilizante, para atenuación acústica de los efectos sonoros en rastreles de madera.	0,890	3,12
	mt18fmp010a	1,050 m <sup>2</sup>	Tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera y ranuras laterales, según UNE-EN 15534-4. Resbaladidad C2	46,440	48,76
	mt18acc020	20,000 Ud	Kit de ensamble para tarima exterior, compuesto por clip de acero inoxidable, en forma de omega, para el ensamblaje de las tablas, y tornillo de acero inoxidable, para fijación del clip al rastrel.	0,340	6,80
	mt18mva085a	7,000 Ud	Taco expansivo metálico y tirafondo, para fijación de rastreles o correas de madera sobre soporte base de hormigón.	1,200	8,40
	mo017	0,560 h	Oficial 1ª carpintero.	17,560	9,83
	mo058	0,560 h	Ayudante carpintero.	16,250	9,10
	%	2,000 %	Costes Directos	91,720	1,83
			Complementarios		
		3,000 %	Costes indirectos	93,550	2,810
Total por m <sup>2</sup> .....					<u>96,36</u>

Son NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS por m<sup>2</sup>.



Num.	Código	Ud	Descripción	Total
318	YMR010	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa, debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico (Mutua de Accidentes) para realizar el pertinente reconocimiento médico.	
	mt50man010	1,000 Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	102,636
	%	2,000 %	Costes Directos	102,640
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	104,690
Total por Ud .....				107,83

Son CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud.

319	YPA010	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m. Incluye: Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo y trazado de la tubería en planta. Presentación en seco de la tubería y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y 15 kg/cm <sup>2</sup> de presión máxima con collarín de toma de fundición. Montaje de la instalación y conexión a la red provisional de obra. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Comprobación y posterior desmontaje.	
	mt50ica010c	1,000 Ud	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	102,912
	%	2,000 %	Costes Directos	102,910
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	104,970
Total por Ud .....				108,12

Son CIENTO OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por Ud.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
320	YPC005	mes	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento. Incluye: Montaje y comprobación.	
	mt50cas005a	1,000 Ud	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior.	128,545
	%	2,000 %	Costes Directos	128,550
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	131,120
Total por mes .....				135,05

Son CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS por mes.

321	ZCN010	m	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	
	mt17coe070dd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	15,320
	mt17coe110	0,018 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680
	mo054	0,111 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,820
	mo101	0,111 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,130
	%	2,000 %	Costes Directos	20,070
			Complementarios	
		3,000 %	Costes indirectos	20,470
Total por m .....				21,08

Son VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
322	ZCN010b	m	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	
	mt17coe070fd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	18,000
	mt17coe110	0,026 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680
	mo054	0,124 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,820
	mo101	0,124 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,130
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	23,410
		3,000 %	Costes indirectos	23,880
Total por m .....				<u>24,60</u>

Son VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS por m.

323	ZCN010c	m	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	
	mt17coe070gd	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	19,140
	mt17coe110	0,030 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680
	mo054	0,131 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,820
	mo101	0,131 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,130
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	24,890
		3,000 %	Costes indirectos	25,390
Total por m .....				<u>26,15</u>

Son VEINTISEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS por m.

Num.	Código	Ud	Descripción	Total
324	ZCN010d	m	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	
	mt17coe070id	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada.	22,970
	mt17coe110	0,042 l	Adhesivo para coquilla elastomérica.	11,680
	mo054	0,144 h	Oficial 1ª montador de aislamientos.	17,820
	mo101	0,144 h	Ayudante montador de aislamientos.	16,130
	%	2,000 %	Costes Directos Complementarios	29,500
		3,000 %	Costes indirectos	30,090
Total por m .....				30,99

Son TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por m.

---

## 5.2. CUADRO DE PRECIOS

---

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
	<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b>		
1.1	m3 Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo manulamente, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	80,62	OCHENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.2	m2 Extracción y/o picado controlado de alicatados y aplacados, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	9,08	NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
1.3	m2 Picado de enfoscado en paramentos verticales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	4,82	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4	m3 Demolición de hormigón en pavimento solera realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.	28,53	VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.5	m2 Montaje y desmontaje de apeo en zona afectada por demoliciones y/o recalces, realizado a base de puntales, durmientes, sopandas, riostras y cuñas de madera de pino, incluso clavos y grilletes de arriostramiento.	25,44	VEINTICINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
2.1	m3 Excavación mediante bataches mediante medios manuales en tierras, incluida la carga de material y su acopio intermedio.	33,22	TREINTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
2.2	m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluido la carga de material y su acopio intermedio.	2,35	DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.3	m3 Agotamiento de agua en fondo de excavación, por pozos, mediante bomba hidroneumática, y evacuación a cota superior y distancia suficiente para evitar reciclaje, con un rendimiento de 10 m3/h.	1,05	UN EURO CON CINCO CÉNTIMOS
	<b>3 CIMENTACIONES</b>		
3.1	m2 Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante cubilote, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	10,07	DIEZ EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
3.2	m2 Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante bomba, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	11,10	ONCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
3.3	m2 Montaje de encofrado para zapatas, y losas, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	15,24	QUINCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
3.4	m3 Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/P/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	198,43	CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.5	m3 Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	203,04	DOSCIENTOS TRES EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
3.6	m3 Zapatas de hormigón armado HA-30/P/40/IIa+Qa preparado en central vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	154,87	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.7	m2 Muro de hormigón de 30cm de espesor, armado con una cuantía de acero B500S según planos, dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/P/40/IIa+Qa, incluido el encofrado a 1 cara; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	87,04	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
3.8	m2 Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (PVC), de 1.5 mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	11,85	ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.9	m2 Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.	13,32	TRECE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
	<b>4 ESTRUCTURA</b>		

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.1	m2 Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x30cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B500S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 2 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/20/IIa, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. Incluso formación de huecos para ventilación de forjado sanitario	54,03	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CÉNTIMOS
4.2	m2 Barrera anticapilaridad en muro ejecutada mediante colocación de membrana monocapa adherida en arranque de muro a una distancia >=20 cm del nivel previsto de pavimento externo, compuesta por lámina de betún modificado con elastómeros SBS, tipo LBM-30-FP, de masa total 30 gr/dm2, de superficie protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160gr/m2), colocada adherida al soporte, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.	10,77	DIEZ EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.3	m Soporte cuadrado de 30 cm de lado, hormigonado mediante cubilote con hormigón armado HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero B500S según planos, encofrado metálico, con acabado para revestir, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EHE-08.	32,89	TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
4.4	m2 Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media según planos de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	49,98	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.5	m2 Forjado reticular bidireccional horizontal de 35+5 cm de canto ejecutado con ancho de nervio de 14 cm e intereje de 82 cm, casetón recuperable, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 20x20 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de acero B500S según planos en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y desencofrado, según EHE-08.	50,67	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.6	m2 Losa maciza moldurada, de 30 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	46,76	CUARENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS



**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
4.7	m2 Losa maciza, de 20 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	38,24	TREINTA Y OCHO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
4.8	m2 Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/IIa, de 20 cm de canto, con una cuantía media según planos de acero B500S, con formación de peldaño y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	64,66	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>5 FACHADAS</b>			
<b>5.1 CERRAMIENTO EXTERIOR</b>			
5.1.1	m2 Fábrica armada para revestir, de 29cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x29cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 25cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.	49,63	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
5.1.2	m2 Fábrica armada para revestir, de 19cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x19cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.	38,92	TREINTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.1.3	m2 Fábrica armada para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 10cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.	34,84	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.1.4	m Cargadero realizado con dos vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza, según NTE/FFL.	16,58	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.1.5	m Cargadero realizado con angulares de acero laminado L 140x15mm, soldado a redondos de espera, incluso replanteo, mermas, preparación, nivelación, limpieza, cortes y protección con pintura antioxidante según NTE/FFL.	43,28	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
5.1.6	m2 Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:6, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical y horizontal exterior.	11,02	ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
5.1.7	m2 Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.	4,94	CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
5.1.8	m Umbral / Vierteaguas de piedra caliza, hasta 40 cm de ancho y de 5cm de espesor, acabado apomazado, con goterón, tomado con mortero mixto de cemento y cal de dosificación 1:1:7, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	49,35	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>5.2 AISLAMIENTOS Y TRASDOSADOS</b>			
5.2.1	m2 Aislamiento térmico en el interior de fachada de doble hoja, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de poliuretano de celda cerrada con una densidad de aplicación de entre 25 y 35 kg/m3, una conductividad térmica de 0.035 W/mK, una resistencia térmica 1.39 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.	13,95	TRECE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.2.2	m2 Trasdoso autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.	26,48	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.2.3	m2 Trasdoso autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15 H1) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.	29,66	VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
<b>5.3 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>			
5.3.1	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas ciegas con relieve y vidriera de 295x65x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	734,25	SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
5.3.2	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 1 hoja ciega con relieve y vidriera de 295x90x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	428,47	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.3.3	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x55x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	679,62	SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.3.4	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x45x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	644,40	SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.3.5	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	598,80	QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
5.3.6	u Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x55cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.	212,29	DOSCIENTOS DOCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
5.3.7	u Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.	202,55	DOSCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.3.8	u Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 250x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.	222,03	DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
5.3.9	u Puerta balconera corredera de dos hojas, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 26mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	1.309,97	MIL TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.3.10	u Carpintería con una hoja abatible horizontal de 170x60 cm y con dos paños superior e inferior y un paño lateral fijos, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	1.280,16	MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.3.11	u Ventanal con una hoja abatible de 170x60 cm. y con un paño superior fijo de 70cm de ancho e inferior fijo de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	645,00	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS
5.3.12	u Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	375,92	TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.3.13	u Ventana abatible horizontal de una hoja de 80x60 cm. con un paño superior fijo de 70cm de alto e inferior de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 90x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.	472,20	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
5.3.14	m2 Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.0 W/m2K, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	65,52	SESENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>5.4 CERRAJERÍA EXTERIOR</b>			
5.4.1	m2 Salientes de fachada (suelo de balcón) con plancha de acero de 18 mm de espesor, incluso corte colocación, recibida sobre forjado, tapado con mortero epoxídico, solapos gatillos y elementos de fijación.	292,46	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.4.2	m2 Reja realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y tres pletinas intermedias pasadas, sin adornos, según NTE/FDB-3. Incluso recibido, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras	63,96	SESENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
5.4.3	m Barandilla de 100cm de altura, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 1.60m soldadas a la base, según NTE/FDB-3. Incluso recibido a fábrica, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras	72,33	SETENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
5.4.4	m2 Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.	52,69	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>6 CUBIERTAS</b>			
6.1	m2 Fábrica aligerada revestida con enfoscado de mortero hidrófugo y pintura con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-alcicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, realizada con bloque cerámico hueco de arcilla aligerada, de 30Xx19x14cm, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas, eliminación de restos y limpieza.	39,27	TREINTA Y NUEVE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.2	u Remate superior con sombrerete deflector contra vientos para chimenea de tubo de acero inoxidable de 300mm de diámetro, totalmente instalado y comprobado.	73,74	SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.3	u Claraboya rectangular parabólica bivalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones de 90x90 cm y mecanismo de apertura telescópico, colocada en hueco de forjado de dimensiones 60x60 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfoscado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprottegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.	284,63	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.4	m2 Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de arcilla expandida para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 10\%$ , capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m2, impermeabilización con solución multicapa adherida con sendas capas de oxiasfalto vertido en caliente y con un rendimiento no inferior a 1.50 kg/m2, con lámina base tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster y lámina superior tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, planchas de aislamiento térmico (no incluidas) y capa separadora a base de geotextil de fieltro poliester de 120 gr/m2 y capa de 5-10cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.	71,64	SETENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.5	m2 Aislamiento térmico en cubierta plana con protección de grava realizado con paneles de poliuretano (PUR) de 60mm de espesor, mecanizados lateralmente, con una conductividad térmica de 0.030 W/mK y una resistencia térmica de 2.4 m2K/W, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	17,58	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
6.6	m2 Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprottegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre $1 < p <= 15\%$ , incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.	18,42	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
7.1	<b>7 PARTICIONES INTERIORES</b> m2 Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	23,22	VEINTITRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
7.2	m2 Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.	49,08	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS



**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
7.3	m2 Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15 H1] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.	52,25	CINCUENTA Y DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
7.4	m2 Entramado autoportante sencillo 100/400 [15 H1+70+15 H1] LM60 (designación según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado aditivadas para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.  Altura máxima= 3.55 m Resistencia al fuego= EI 45 Aislamiento acústico al ruido aéreo (db(A))= 45.7	42,63	CUARENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.5	m2 Trasdoso directo con perfil auxiliar {15} (designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 400mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.  <b>8 ACABADOS INTERIORES</b>  <b>8.1 PAVIMENTOS</b>	20,62	VEINTE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.1.1	m2 Suelo flotante para aislamiento acústico al ruido de impacto compuesto por lámina flexible de polietileno reticulado de 5 mm de espesor y densidad de 30 kg/m3 y capa de compresión de mortero armado de 5 cm de espesor como soporte del pavimento, sobre forjado previamente limpio, seco y regularizado, incluso parte proporcional de barrera impermeable entre capa de mortero y aislante, solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la solera. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 20 dB, según solución S01 del CEC del CTE.	16,51	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
8.1.2	m2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 60x60cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladicidad C2.	72,99	SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.1.3	m Peldaño realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm), tomado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido (C2 T) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladicidad C2. Incluida señalización táctil en borde de huella.	31,42	TREINTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
8.1.4	m2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 30x30cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladicidad C2.	55,75	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.1.5	m Rodapié de madera maciza de Roble lacada en blanco, de dimensiones 70x15 mm, claveteado sobre nudillos de madera de pino de 60x60x30mm, según NTE/RSR-27.	11,88	ONCE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	<b>8.2 ALICATADOS</b>		
8.2.1	m2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 15x15cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).	28,74	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	<b>8.3 FALSOS TECHOS</b>		

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.3.1	m <sup>2</sup> Suministro y montaje de falso techo acústico registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por paneles ligeros de lana de madera, de 600x600 mm y 35 mm de espesor, acabado natural, resistencia térmica 0,438 m <sup>2</sup> K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), suspendidos del forjado mediante perfilera semivista, de 24 mm de anchura y color a elegir, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Totalmente terminado. Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de los paneles.	44,43	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
8.3.2	m <sup>2</sup> Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, semiperforado acústico de 8.5 kg/m <sup>2</sup> de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con panel de lana mineral cubierto de papel metalizado, con sustentación escalonada a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.	35,04	TREINTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
<b>8.4 PINTURAS</b>			
8.4.1	m <sup>2</sup> Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.	5,49	CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.4.2	m <sup>2</sup> Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.	5,83	CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
<b>8.5 CARPINTERÍA INTERIOR</b>			

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.5.1	Ud Suministro y montaje de puerta corredera automática motorizada, de 2600 mm de altura, 1350 mm de anchura de paso, con sistema automático antibloqueo, compuesta de: radares de apertura automática; hojas de vidrio templado, de 12 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra. Incluso limpieza previa del soporte, conexionado eléctrico, puesta en marcha según instrucciones del fabricante, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada. Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación del eje. Instalación de mecanismos, panel de control y motor. Montaje de las hojas. Colocación de los perfiles y de los elementos de acabado. Conexionado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha.	2.908,65	DOS MIL NOVECIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.5.2	u Mampara metálica acristalada de 3.85x2.6m, compuesta por fijo lateral y superior y puerta abatible de 2.1x0.85m, formados por dos chapas de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral en su interior de conductividad térmica 0.039 W/(m²K).	372,94	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.5.3	m2 Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 5mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.5 W/m²K, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	55,88	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.5.4	Ud Suministro y montaje de cabina para aseo, de 900x1650 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: 2 puertas de 700x1900 mm y 1 lateral de 1900 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada. Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.	893,58	OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.5.5	u Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 2 hojas ciegas lisas de 210x87.5x3.5cm y 210x47.5x3.5cm y fijo superior de 130x45x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	646,98	SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.5.6	u Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 210x87.5x3.5cm y fijo superior de 87.5x45x3.5 cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.	455,21	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
8.5.7	u Puerta cortafuegos abatible de madera de haya de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 45-C5 instalada en hueco de 87.5x210cm y fijo superior de 87.5x45cm, compuesta de hoja formada por canto perimetral de madera maciza machihembrada a panel DM central ignífugo (aglomerado de densidad media) y acabado en tablero de 4mm de espesor de MDF rechapado en fibras, con una mano de barniz intumescente y otra de barniz de acabado ignífugo, cerco y tapajuntas del mismo material que la hoja y pernos latonados, manillas y cierre automático resistente al fuego según norma UNE-EN 1154, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.	498,96	CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.5.8	u Puerta de paso corredera maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa y fijo superior, con una luz de paso de 210x85cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.	688,95	SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.5.9	m Barandilla de 100cm de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre sí 10cm, con doble pasamanos de 50x20x1.5mm, travesaño superior e inferior de 30x10x1mm, balaustres de anclaje de diámetro 18x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m.	54,19	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8.5.10	m2 Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.	52,69	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	<b>9 EQUIPAMIENTO</b>		
9.1	u Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 90x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalado en hueco de 165x165 cm con 1.00m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997.	23.226,60	VEINTITRES MIL DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
9.2	Ud Suministro y colocación de escalera escamoteable de acero lacado, de 3 tramos para salvar una altura entre plantas de 300 cm y para un hueco de 60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y fijación del cajón. Colocación de la escalera y de la tapa. Sellado de las juntas con silicona neutra.	486,80	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
9.3	m Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de alta calidad: laminado alta presión postformado vertical con cantos poliméricos . Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.	457,43	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.4	m Encimera de aglomerado de sílice, calidad alta, espesor 30 mm y acabado pulido; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada. Incluso faldón y rodapié frontal.	210,42	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.5	u Campana decorativa extractora de humos y grasas, instalada en isla, de diseño cilíndrico, con una capacidad de extracción máxima de 620 m3/h, 57 dB(A) de nivel sonoro máximo, 71 dB(A) de potencia sonora máxima y de 40 cm de ancho.Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	1.016,32	MIL DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
9.6	u Campana extractora de humos y grasas, instalada integrada, con una capacidad de extracción máxima de 360 m3/h, 48 dB(A) de nivel sonoro máximo, 62 dB(A) de potencia sonora máxima y de 60 cm de ancho.Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	170,60	CIENTO SETENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
9.7	u Frigorífico 2 puertas, con sistema no frost, de dimensiones 1850x70 cm, acabado en acero inoxidable. Clasificación energética A.Instalado y en correcto funcionamiento.	926,02	NOVECIENTOS VEINTISEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
9.8	u Horno multifunción-microondas con sistema de apertura abatible, tamaño compacto y calidad alta, completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	885,07	OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
9.9	u Placa de inducción de 60 cm de ancho con mandos integrados en la placa, 3 zonas de cocción, acabada en cristal biselado, con función de programación de tiempo de cocción e indicadores de calor residual para cada zona de cocción. Completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.	717,18	SETECIENTOS DIECISIETE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
9.10	u Lavavajillas industrial de libre instalación color acero inoxidable, con un consumo de agua de 15 l/ciclo según UNE-EN 50242, una potencia acústica de 50 dB(A) según UNE-EN 60704, 4 programas de lavado, con eficiencia energética clase A, eficiencia de lavado A y eficiencia de secado A. Instalado con conexión a toma de agua caliente, de hasta 60°C, comprobado y en correcto funcionamiento.	582,36	QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.11	u Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 900x490mm para encimera de 60 cm, con dos cubetas normales sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	201,15	DOSCIENTOS UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
9.12	u Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 600x490mm para encimera de 60 cm, con una cubeta profunda sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	184,41	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.13	u Mezclador monomando para fregadero, de gama media, acabado cromado, con caño giratorio, aireador, ducha lavavajillas y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	203,36	DOSCIENTOS TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.14	u Lavabo de 440x520mm de un seno/s, de forma angular, de porcelana vitrificada acabadoblanco, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	120,35	CIENTO VEINTE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.15	u Grifería para lavabo, calidad alta, instalación en repisa, acabado cromado, limitador de caudal a 6 l/min y enlaces de alimentación flexible, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	191,85	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.16	u Lavabo de ø400mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación para orificio de encastre de 342 mm para orificio de encastre de 347 mm, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	133,50	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
9.17	u Grifo temporizado, acabado cromado, de gama media con limitador de caudal y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	146,65	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.18	u Formación de ducha en pavimento, de dimensiones 120x80cm, incluso rejilla, válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE. Incluso impermeabilización de soporte y encuentros.	343,35	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.19	u Mezclador monobloque con ducha tipo teléfono de 3 funciones, temporizado, regulable, con válvulas antirretorno y filtros, acabado cromado, instalación exterior, conforme a la norma UNE 19703:2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	328,86	TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.20	u Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2" y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano	516,88	QUINIENTOS DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.21	u Taza inodoro suspendida para tanque empotrado, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama media, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.	356,42	TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.22	u Tanque empotrado de 3/6 litros de capacidad, con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en diferentes acabados, colocado y con ayudas de albañilería.	159,11	CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
9.23	u Urinario mural de porcelana vitrificada blanca, tamaño mediano (doméstico), con borde rociador integral, juego de fijación, sifón, codo, manguito y enchufe unión, colocado y con ayudas de albañilería.	188,14	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
9.24	u Manecilla de tipo gerontológico, manos libres, para hospitales y locales donde se manipulan alimentos, totalmente instalada y comprobada.	53,37	CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.25	u Asiento abatible de ducha con respaldo, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas aproximadas 500x360x470 mm, realizado con láminas de polipropileno y estructura de tubo de aluminio de 2 mm, con recubrimiento de nylon de 2 mm de espesor y diámetro exterior de 35 mm, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano."	467,08	CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
9.26	u Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 750 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.	26,92	VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.27	u Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.	85,93	OCHENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
9.28	m <sup>2</sup> Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.	50,12	CINCUENTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
9.29	Ud Suministro y colocación de jabonera de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, circular, con soporte mural, fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.	69,44	SESENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.30	Ud Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.	21,94	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.31	Ud Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del secador de manos. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.	210,84	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.32	m <sup>2</sup> Revestimiento de paramentos de cristal con papel vinílico, formado por capa base de papel y capa de recubrimiento de PVC, con gramaje total de 180 gr/m <sup>2</sup> , colores y dibujos diversos, tomado con adhesivo vinílico, según NTE/RPF-9.	7,89	SIETE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.33	u Buzón superpuesto, de dimensiones 24x8x30cm, cuerpo en chapa de acero o madera de sapelly y puerta de metacrilato color fumé, tarjetero y cerradura.	28,97	VEINTIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.34	u Rótulo señalizador denominador de vivienda, con soporte de metacrilato de dimensiones 31x8cm y letras o números en adhesivo.	19,63	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.35	u Rótulo señalizador denominador de planta, con soporte de metacrilato de dimensiones 8x8cm y letras o números en adhesivo.	6,74	SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	<b>10 URBANIZACIÓN</b>		

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.1	m3 Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.	17,98	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.2	m2 Solera de 10cm de espesor, de hormigón HA-30/P/40/IIa+Qa fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.	17,27	DIECISIETE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
10.3	m2 Partición de una hoja de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 12.5cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x12.5cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con enfoscado de mortero, tipo GP CSIII W0, maestreado y fratasado de 1.5cm de espesor por un lado y el otro sin revestimiento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-RPE.	25,39	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.4	u Suministro e instalación de banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies del mismo material, incluso elementos de fijación.	488,48	CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.5	m2 Reja formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.	107,73	CIENTO SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.6	m2 Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.	52,69	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.7	m2 Celosía fija en fachadas, realizada con planchas troqueladas de aluminio esmaltado al horno, montadas sobre soporte de acero, acabado resistente a la corrosión en color a decidir, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.	43,61	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
10.8	<p>m² Suministro y colocación de tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera ranurada resbaladicidad C2, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de madera de pino, con clase de uso 4 según UNE-EN 335 de 35x45 mm, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a una superficie soporte de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Incluye: Replanteo, nivelación y fijación de los rastreles. Colocación de la cinta bituminosa impermeabilizante sobre los rastreles. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.</p>	96,36	NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	<p><b>11 INSTALACIONES</b></p> <p><b>11.1 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b></p>		
11.1.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	23,53	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.1.2	m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,97	SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.1.3	ud Unidad de armario mural de 19" y 12 unidades, con fondo mínimo de 600 mm, unidades (u) numeradas en la parte frontal y trasera del bastidor, con puerta frontal de regilla y llave, ventiladores en la parte cubierta superior, entrada de cable superior e inferior troqueladas con chapa, puerta con sistema reversible de apertura y aperturas laterales con acceso al sistema, incluyendo parte p/p de accesorios y fijaciones, incluido el suministro e instalación de panel 19" 1U de 8 shukos con inerruptor p/p accesorios.	1.453,06	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
11.1.4	ud Instalación de panel de conexión 24 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.	122,78	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.1.5	ud Instalación de panel de conexión 48 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.	245,51	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.1.6	ud Instalación de Switch de 24 puertos compatibles con 10/100/1000Mbps auto-detectables, tamaño de rack 19" (1U) y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km., longitud de onda de 1300nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado.	2.145,64	DOS MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.1.7	m Cableado de red de par trenzado, formada por cable UTP/RJ-45 de 25 metros la unidad, en montaje en canaleta, totalmente instalada, montaje y conexionado.	5,16	CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11.1.8	ud Instalación de zócalo doble RJ-45 apantallado, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.	38,53	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.1.9	MI MI. Cableado telefónico interior de usuario formado por un cable telefónico de 2 Pares de 0,51 mm. para conectar el PAU con las tomas telefónicas directamente, configuración en estrella. Medida la longitud ejecutada.	0,71	SETENTA Y UN CÉNTIMOS
11.1.10	ud Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono de 4 contactos, totalmente instalada.	20,16	VEINTE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11.1.11	ud Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en cuarto de servicios comunes en el interior del edificio, homologado por la empresa suministradora de la línea, fijado a paramento mediante tacos de expansión.	55,77	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.1.12	m. Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC con tapa interior de 60x150 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.	25,97	VEINTICINCO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.1.13	m. Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=20/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.	6,78	SEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.1.14	Ud Ud. Registro secundario 450x450x150 mm, fabricado por TECATEL o similar, para paso y distribución de los distintos servicios, TB+RDSI, TLCA, TV, formado por un armario, con un grado mínimo IP-3X según EN 60529, y un grado IK.7, según UNE EN 50102, provisto de cerco que garantice su indeformabilidad, tapa y cerradura. Medida la unidad instalada.	90,86	NOVENTA EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.1.15	Ud Ud. Registro de Enlace de 450x450x120 mm. Caja de Interconexión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, fabricado por ELDON o similar, incluido accesorios, fijaciones y juego de llaves. Medida la unidad instalada.	101,19	CIENTO UN EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.1.16	Ud Ud. Registro de paso CLAVED o similar, tipo C de 100x160x40 mm. para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de viviendas formado por caja aislante para empotrar, provisto de tapa, con grado de protección IK.5 según UNE EN 50102, y un grado IP 33 según EN 60529, y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm, incluido conexionado y material auxiliar, instalado.	8,83	OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.1.17	Ud Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Inferior formado por un Armario Modular de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm <sup>2</sup> de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm <sup>2</sup> de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm <sup>2</sup> de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm <sup>2</sup> de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.	1.269,10	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
11.1.18	Ud Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Superior formado por un Armario Modularde intemperie para exteriores de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Tres bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm <sup>2</sup> de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm <sup>2</sup> de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 25 mm <sup>2</sup> de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm <sup>2</sup> de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm <sup>2</sup> de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.	1.618,37	MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.1.19	Ud Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.	372,01	TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON UN CÉNTIMO
11.1.20	Ud Ud. Instalación Arqueta sin armadura 400 x 400 x 400 mm. provista de tapa, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad instalada.	216,39	DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.1.21	Ud Ud. Toma inductiva blindada para televisión con 2 conectores FTE TV/FM-SAT (5-2400 MHz), 2/3,5 dB, realizada mediante caja universal empotrada provista de tapa, incluso accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.	14,70	CATORCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
11.1.22	ud Equipo de captación individual con antenas para UHF, para todos los canales terrestres, con mástil 2 mm y garras, con todos sus accesorios, totalmente montado, incluido cableado y conexionado.	635,82	SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.1.23	Ud Partida	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
<b>11.2 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>			
11.2.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	23,53	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.2.2	m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,97	SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.3	u 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.	32,24	TREINTA Y DOS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
11.2.4	m Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	19,34	DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.2.5	u Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1 cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm cada 10 cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	109,54	CIENTO NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2.6	m Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35 mm <sup>2</sup> de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40 mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	20,94	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2.7	u Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 250A, formada por módulo de contadores, 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 no incluida, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	678,77	SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.8	u Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00 m de ancho, 0.40 m de fondo y 2.20 m de alto sobre asiento para hornacina de dimensiones exteriores 1.16 m de ancho, 0.76 m de fondo y 0.76 m de alto, construida en arlita aglomerada con hormigón vibrado con aislante termoacústico y fibras de acero y de polipropileno para refuerzo del hormigón con las piezas adheridas entre sí mediante resinas epoxi, incluso excavación, relleno, tejadillo y puerta de acero galvanizado con mirilla, totalmente instalada y comprobada.	774,79	SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.2.9	m Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre y aislamiento RZ1-K 0.6/1 KV, formada por 3 fases+neutro+tierra de 75 mm2 de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 70 mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde el CGPM hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	169,64	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2.10	ud Cuadro general de mando y protección de construcción modular con capacidad para contener la paramenta específica en el esquema unifilar, con puerta opaca con cerradura de la marca schneider o similar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	6.480,35	SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.2.11	ud Cuadro de mando y protección planta primera en chapa de acero pintada y con capacidad para contener la aparamenta especificada en el equema unifilar con puerta transparente con cerradura, de la marca schneider o similar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	4.749,09	CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
11.2.12	m Línea repartidora instalada con cuatro conductores de cobre cero halógenos con aislamiento RZ1-K 0.6/1 kV; tres conductores de fase de 50 mm2 de sección y un conductor neutro de 25 mm2, protegida bajo tubo rígido de PVC de 110 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, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	92,42	NOVENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.2.13	m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	3,89	TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.2.14	m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	5,21	CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.2.15	m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.	6,67	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.16	m Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm <sup>2</sup> de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.	2,89	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.2.17	m Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x150 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	16,56	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.2.18	m Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x200 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	18,56	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.2.19	Ud Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, ángulo de detección 130°, alcance 8 m.	37,16	TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11.2.20	u Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre cero halógenos monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm <sup>2</sup> de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5 mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	118,47	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.21	u Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	108,07	CIENTO OCHO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
11.2.22	u Toma de corriente industrial de base saliente, monofásica (2P+T) de 32A de intensidad y con un grado de protección IP 65, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	94,63	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.2.23	u Puesto de trabajo con toma teléfono RJ12 toma de datos RJ45 y dos tomas de corriente, alojados en caja de mecanismos empotrados en suelo con tapa, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.	30,68	TREINTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.2.24	u Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 3640 lm y 56 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	110,97	CIENTO DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.25	u Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 2860lm y 37 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	107,11	CIENTO SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
11.2.26	u Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 250X250mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 1500lm y 25 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	66,50	SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
11.2.27	ud Red equipotencial en cuartos húmedos realizada con conductor de 4 mm <sup>2</sup> , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.	30,67	TREINTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.28	Ud Partida alzada legalización y permisos instalación baja tensión	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
<b>11.3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>			
11.3.1	m <sup>3</sup> Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	23,53	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.3.2	m <sup>2</sup> Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,97	SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.3.3	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 10 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta de obra de fábrica.	956,10	NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.3.4	Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.	52,58	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.3.5	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula.	121,34	CIENTO VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.3.6	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 55x55x55, con tapa, para alojamiento de la válvula.	270,28	DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
11.3.7	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.	63,82	SESENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.3.8	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 2,5 m³/h, diámetro 3/4", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 3/4" de diámetro.	80,35	OCHENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.3.9	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor.	15,01	QUINCE EUROS CON UN CÉNTIMO
11.3.10	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor.	10,66	DIEZ EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.3.11	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor.	8,55	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.3.12	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor.	5,85	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.3.13	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	17,80	DIECISIETE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
11.3.14	Ud Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	14,53	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.3.15	ud Suministro e instalación de filtro de latón de malla de acero D=1 1/2", posición de trabajo inclinada con purga, i/elementos de fijación, instalado.	152,30	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.3.16	ud Suministro y colocación de válvula de retención, tipo clapeta, de 1 de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.	24,76	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.3.17	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	21,08	VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
11.3.18	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	24,60	VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11.3.19	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	26,15	VEINTISEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
11.3.20	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	30,99	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.3.21	Ud Partida alzada legalización y permisos instalación de fontanería.	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
<b>11.4 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			
11.4.1	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	7,28	SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
11.4.2	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	8,88	OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.4.3	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	18,48	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.4.4	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	21,08	VEINTIUN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
11.4.5	m Colector suspendido de PVC, serie B de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	14,42	CATORCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.4.6	m Colector suspendido de PVC, serie B de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	18,96	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.4.7	m Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	21,97	VEINTIUN EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.4.8	m Colector suspendido de PVC, serie B de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	25,10	VEINTICINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
11.4.9	m Colector suspendido de PVC, serie B de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	31,83	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.4.10	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula.	121,34	CIENTO VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.4.11	Ud Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 150x150 mm.	31,08	TREINTA Y UN EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
11.4.12	Ud Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm.	25,72	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.4.13	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	23,53	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.4.14	m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,97	SIETE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.4.15	Ud Partida alzada permisos instalación de saneamiento.	800,00	OCHOCIENTOS EUROS
<b>11.5 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN</b>			
11.5.1	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP350YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW, potencia calorífica nominal 45 kW.	22.528,76	VEINTIDOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.5.2	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP250YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW, potencia calorífica nominal 31,5 kW.	16.336,12	DIECISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.5.3	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P100VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW, potencia calorífica nominal 12,5 kW.	2.353,65	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.5.4	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P125VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 14 kW, potencia calorífica nominal 16 kW.	2.576,46	DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.5.5	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P80VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW, potencia calorífica nominal 10 kW.	2.137,31	DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
11.5.6	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P63VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW, potencia calorífica nominal 8 kW.	1.945,05	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
11.5.7	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P50VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW, potencia calorífica nominal 6,3 kW.	1.861,00	MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN EUROS
11.5.8	Ud Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PKFY-P15VBM-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, potencia calorífica nominal 1,9 kW.	1.109,83	MIL CIENTO NUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.5.9	ud Derivaciones de línea frigorífica de dos salidas CMY-Y102S-G o similar, totalmente instalada y funcionando.	99,72	NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.5.10	m Tubería de cobre frigorífico de 6,35 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	12,26	DOCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
11.5.11	m Tubería de cobre frigorífico de 9,52 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.5.12	m Tubería de cobre frigorífico de 12,70 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	15,00	QUINCE EUROS
11.5.13	m Tubería de cobre frigorífico de 15,88 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	16,25	DIECISEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
11.5.14	m Tubería de cobre frigorífico de 19,05 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	17,93	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.5.15	m Tubería de cobre frigorífico de 22,20 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	20,99	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.5.16	m Tubería de cobre frigorífico de 28,58 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	24,77	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.5.17	m Tubería de cobre frigorífico de 34,93 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	30,24	TREINTA EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
11.5.18	m Tubería de cobre frigorífico de 41,28 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	34,26	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
11.5.19	u Difusores de aire, rotacionales con plenum, del tipo TROX mod VDW-Q-Z-H-M 600x48 o similar, blancos RAL9010, o equivalentes, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	329,41	TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
11.5.20	u Rejillas lineales para retorno, con plenum, del tipo DIRU Mod RLC-B-R o similar, lamas fijas a 0º de 250X350 mm, blancas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	108,69	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.5.21	ud Compuertas de aluminio con servomotor todo-nada, del tipo TROX mod SF/ALE de 250X350 mm, o equivalente, completamente instalada y probada.	275,77	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.5.22	m² Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.	25,69	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.5.23	m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.	35,32	TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
11.5.24	Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m.	4.031,05	CUATRO MIL TREINTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
11.5.25	Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4500 m³/h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x820 mm y nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 1,5 m.	5.394,53	CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.5.26	Ud Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central.	16,06	DIECISEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
11.5.27	Ud Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 125 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central.	52,93	CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.5.28	Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 230x135x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	207,98	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.5.29	Ud Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo.	112,23	CIENTO DOCE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
11.5.30	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal o vertical, para instalación de ventilación.	9,98	NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.5.31	Ud Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, para ventilación mecánica.	18,63	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.5.32	<p>Ud Bomba de calor para ACS dAero max premium VM de Thermor o similar (aire/agua), que calienta el agua recuperando la energía contenida en el aire, con COP a una temperatura de 15°C de 3,8. Potencia térmica 2000 W, y potencia consumida 300-500 W.</p> <p>AQ100 está compuesto principalmente por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuba de acero recubierta por vitrificado monocapa de 200 micras de espesor y 100 l de volumen.</li> <li>- Protección anticorrosión mediante ánodo ACL HYBRID de corriente impuesta y activación catódica.</li> <li>- Resistencia eléctrica cerámica compuesta por STEATITE, con tasa de carga 4w/Cm2, que evita la formación de depósitos calcáreos.</li> <li>- Compresor rotativo en disposición oblicua, para mejor rendimiento y facilitar el transporte del aparato.</li> <li>- Evaporador compuesto de tubos de cobre y aletas de aluminio.</li> <li>- Condensador de aluminio AQ con una mayor superficie de intercambio energético.</li> <li>- Regulación específica para la producción de ACS, con 5 modos de funcionamiento: AUTO, ECO, BOOST, AUSENCIA, INFO.</li> <li>- Interface integrado en el producto que permite visualizar y gestionar todas las opciones de la bomba de calor AQ100</li> <li>- Modo Instalación que permite la comprobación y parametrización de los diferentes elementos del aparato: Gestión de apoyos, Desescarches, modo antilegionela, programación de tarifas nocturnas.</li> <li>- Aislamiento con espuma poliuretano de alta densidad (40g/l) y 0% contenido en CFC.</li> <li>- Clasificación ERP: A.</li> </ul> <p>Completamente instalada, y todas sus conexiones electricas, de fontanería y ventilación incluidas.</p>	1.576,28	MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
11.5.33	<p>Ud Partida alzada de legalización de instalación de climatización y ventilación</p>	1.500,00	MIL QUINIENTOS EUROS
<b>11.6 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>			
11.6.1	<p>u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.</p>	52,15	CINCUENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
11.6.2	u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	72,45	SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.6.3	u Etiqueta de señalización de dimensiones 310x130mm indicadores de flechas de evacuación, salida, extintor, boca de incendio, etc, instalada según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	4,71	CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
11.6.4	u Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal de calidad media, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara fluorescente de tubo lineal de 6 W, 100 lúmenes, superficie cubierta de 20m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	61,21	SESENTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
<b>12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
12.1	m3 Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción y demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.	11,08	ONCE EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
12.2	u Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a <20km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.	65,41	SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
12.3	m Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de residuos de construcción y demolición, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.	52,85	CINCUENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
12.4	m3 Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.	1,21	UN EURO CON VEINTIUN CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
12.5	m3 Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.	1,72	UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.6	m3 Canon de vertido de residuos de construcción y demolición mezclados, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.	9,64	NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.7	m3 Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos inerte procedentes de la excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).	1,21	UN EURO CON VEINTIUN CÉNTIMOS
<b>13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>13.1 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
13.1.1	m2 Red de seguridad anticaída realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 20x20mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.	13,73	TRECE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
13.1.2	u Marquesina de protección con un vuelo de 3.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de planchas metálicas, según R.D. 486/97.	34,28	TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
13.1.3	m Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.	30,23	TREINTA EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
13.1.4	u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	52,15	CINCUENTA Y DOS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.1.5	u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.	72,45	SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
<b>13.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>			
13.2.1	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.	0,74	SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.2.2	u Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.	2,05	DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
13.2.3	u Pantalla de protección facial de 200x300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	1,64	UN EURO CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.2.4	u Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos ino cuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.	5,22	CINCO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
13.2.5	u Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.	1,26	UN EURO CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
13.2.6	u Orejeras antirruido con varias posiciones que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.	14,07	CATORCE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.2.7	u Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.	10,44	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.2.8	u Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.	16,72	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.2.9	u Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.	3,39	TRES EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.2.10	u Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	0,54	CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.2.11	u Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	0,98	NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.2.12	u Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	0,29	VEINTINUEVE CÉNTIMOS
13.2.13	u Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Coformidad y Folleto informativo.	11,20	ONCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
13.2.14	u Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.	1,28	UN EURO CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
13.2.15	u Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	9,73	NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.2.16	u Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	22,38	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.2.17	u Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	17,20	DIECISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
13.2.18	u Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	3,88	TRES EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.2.19	u Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.	10,43	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
13.2.20	u Pantalón de uso general fabricado en tergal, según norma UNE-EN 340.	4,75	CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.2.21	u Pantalón de soldadura fabricado en cuero, según norma UNE-EN 340, UNE-EN 470 y UNE-EN 348.	19,25	DIECINUEVE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
13.2.22	u Pantalón contra agentes químicos fabricado en poliéster, según norma UNE-EN 531, UNE-EN 470 y UNE-EN 1149.	28,72	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.2.23	u Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.	18,25	DIECIOCHO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
13.2.24	u Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-EN 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	14,29	CATORCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
13.2.25	u Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	140,67	CIENTO CUARENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.2.26	u Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	15,55	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.2.27	u Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.	5,85	CINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.2.28	u Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	9,16	NUEVE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
13.2.29	u Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	2,19	DOS EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
13.2.30	u Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	5,38	CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.2.31	u Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	15,17	QUINCE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
13.2.32	u Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	7,85	SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.2.33	u Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	3,61	TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.2.34	u Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	9,68	NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.2.35	u Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.	13,01	TRECE EUROS CON UN CÉNTIMO
13.2.36	u Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 15m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	97,36	NOVENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.2.37	u Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diámetro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.	19,89	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.2.38	u Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.	20,32	VEINTE EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
<b>13.3 SEÑALIZACIÓN</b>			
13.3.1	u Cono para señalización en PVC, de 50cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.	7,10	SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
13.3.2	u Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.	3,03	TRES EUROS CON TRES CÉNTIMOS
13.3.3	u Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	13,74	TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.3.4	u Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	13,05	TRECE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
13.3.5	u Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	13,74	TRECE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.3.6	u Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.	15,70	QUINCE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
13.3.7	u Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.	14,69	CATORCE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.3.8	m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte existente, incluso colocación.	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
13.3.9	m Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobre bases de hormigón, incluido colocación.	23,57	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.3.10	u Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.	6,34	SEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
<b>13.4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>			
13.4.1	mes Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.	71,28	SETENTA Y UN EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
13.4.2	mes Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento. Incluye: Montaje y comprobación.	135,05	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
13.4.3	Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m. Incluye: Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo y trazado de la tubería en planta. Presentación en seco de la tubería y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y 15 kg/cm <sup>2</sup> de presión máxima con collarín de toma de fundición. Montaje de la instalación y conexión a la red provisional de obra. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Comprobación y posterior desmontaje.	108,12	CIENTO OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
13.4.4	u Espejo para vestuarios y aseos obra.	31,26	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
13.4.5	u Percha en cabinas para duchas y WC.	6,67	SEIS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

**Cuadro de precios nº 1**

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
13.4.6	u Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.	32,03	TREINTA Y DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
13.4.7	u Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90, fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.	41,50	CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
13.4.8	u Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.	54,65	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.4.9	u Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	54,37	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.4.10	u Recipiente para recogida de desperdicios, obra.	36,45	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.4.11	u Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.	38,39	TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.4.12	u Nevera eléctrica amortizable en 4 usos.	78,49	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
<b>13.5 FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y MEDICINA PREVENTIVA</b>			
13.5.1	u Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).	101,79	CIENTO UN EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.5.2	h Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	15,52	QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.5.3	u Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.	14,67	CATORCE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.5.4	Ud Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa, debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico (Mutua de Accidentes) para realizar el pertinente reconocimiento médico.	107,83	CIENTO SIETE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
1.1	m3 Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo manulamente, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	76,74 1,53 2,35	80,62
1.2	m2 Extracción y/o picado controlado de alicatados y aplacados, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	8,65 0,17 0,26	9,08
1.3	m2 Picado de enfoscado en paramentos verticales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	4,59 0,09 0,14	4,82
1.4	m3 Demolición de hormigón en pavimento solera realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	2,10 25,06 0,54 0,83	28,53
1.5	m2 Montaje y desmontaje de apeo en zona afectada por demoliciones y/o recalces, realizado a base de puntales, durmientes, sopandas, riostras y cuñas de madera de pino, incluso clavos y grilletes de arriostamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	11,13 11,07 2,02 0,48 0,74	25,44
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
2.1	m3 Excavación mediante bataches mediante medios manuales en tierras, incluida la carga de material y su acopio intermedio.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	29,39 2,23 0,63 0,97	33,22
2.2	m3 Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluido la carga de material y su acopio intermedio.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	0,01 2,23 0,04 0,07	2,35
2.3	m3 Agotamiento de agua en fondo de excavación, por pozos, mediante bomba hidroneumática, y evacuación a cota superior y distancia suficiente para evitar reciclaje, con un rendimiento de 10 m3/h.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % Costes indirectos	0,44 0,55 0,03 0,03	1,05

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<b>3 CIMENTACIONES</b>		
3.1	m2 Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante cubilote, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	<i>Mano de obra</i>	3,22	
	<i>Materiales</i>	6,37	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,19	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,29	
			10,07
3.2	m2 Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante bomba, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	<i>Mano de obra</i>	1,94	
	<i>Maquinaria</i>	2,26	
	<i>Materiales</i>	6,37	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,21	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,32	
			11,10
3.3	m2 Montaje de encofrado para zapatas, y losas, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	8,60	
	<i>Maquinaria</i>	5,52	
	<i>Materiales</i>	0,39	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,29	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,44	
			15,24
3.4	m3 Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/P/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	<i>Mano de obra</i>	18,97	
	<i>Maquinaria</i>	0,10	
	<i>Materiales</i>	169,80	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,78	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,78	
			198,43
3.5	m3 Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	<i>Mano de obra</i>	15,46	
	<i>Maquinaria</i>	8,00	
	<i>Materiales</i>	169,80	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,87	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,91	
			203,04
3.6	m3 Zapatas de hormigón armado HA-30/P/40/IIa+Qa preparado en central vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.		
	<i>Mano de obra</i>	19,32	
	<i>Maquinaria</i>	0,10	
	<i>Materiales</i>	127,99	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,95	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,51	
			154,87

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.7	m2 Muro de hormigón de 30cm de espesor, armado con una cuantía de acero B500S según planos, dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/P/40/IIa+Qa, incluido el encofrado a 1 cara; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	18,47	
	<i>Maquinaria</i>	9,56	
	<i>Materiales</i>	53,82	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,65	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,54	
			87,04
3.8	m2 Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (PVC), de 1.5 mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	1,77	
	<i>Materiales</i>	9,50	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,23	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,35	
			11,85
3.9	m2 Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	2,94	
	<i>Materiales</i>	9,74	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,39	
			13,32
	<b>4 ESTRUCTURA</b>		
4.1	m2 Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x30cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B500S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 2 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/20/IIa, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. Incluso formación de huecos para ventilación de forjado sanitario		
	<i>Mano de obra</i>	13,55	
	<i>Materiales</i>	37,88	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,03	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,57	
			54,03
4.2	m2 Barrera anticapilaridad en muro ejecutada mediante colocación de membrana monocapa adherida en arranque de muro a una distancia >=20 cm del nivel previsto de pavimento externo, compuesta por lámina de betún modificado con elastómeros SBS, tipo LBM-30-FP, de masa total 30 gr/dm2, de superficie protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160gr/m2), colocada adherida al soporte, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.		
	<i>Mano de obra</i>	1,77	
	<i>Materiales</i>	8,48	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,21	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,31	
			10,77
4.3	m Soporte cuadrado de 30 cm de lado, hormigonado mediante cubilote con hormigón armado HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero B500S según planos, encofrado metálico, con acabado para revestir, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	13,12	
	<i>Maquinaria</i>	4,05	
	<i>Materiales</i>	13,87	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,89	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,96	
			32,89

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.4	m2 Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media según planos de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	18,06	
	<i>Maquinaria</i>	2,19	
	<i>Materiales</i>	26,77	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,50	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,46	
			49,98
4.5	m2 Forjado reticular bidireccional horizontal de 35+5 cm de canto ejecutado con ancho de nervio de 14 cm e intereje de 82 cm, casetón recuperable, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 20x20 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de acero B500S según planos en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y desencofrado, según EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	17,53	
	<i>Maquinaria</i>	6,25	
	<i>Materiales</i>	23,94	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,47	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,48	
			50,67
4.6	m2 Losa maciza moldurada, de 30 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	15,19	
	<i>Maquinaria</i>	1,16	
	<i>Materiales</i>	27,65	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,40	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,36	
			46,76
4.7	m2 Losa maciza, de 20 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	14,56	
	<i>Maquinaria</i>	1,15	
	<i>Materiales</i>	20,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,12	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,11	
			38,24
4.8	m2 Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/IIa, de 20 cm de canto, con una cuantía media según planos de acero B500S, con formación de peldaño y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.		
	<i>Mano de obra</i>	27,96	
	<i>Maquinaria</i>	1,78	
	<i>Materiales</i>	31,22	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,82	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,88	
			64,66
	<b>5 FACHADAS</b>		
	<b>5.1 CERRAMIENTO EXTERIOR</b>		



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.1	m2 Fábrica armada para revestir, de 29cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x29cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 25cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	22,30 24,90 0,98 1,45	49,63
5.1.2	m2 Fábrica armada para revestir, de 19cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x19cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	19,69 17,33 0,77 1,13	38,92
5.1.3	m2 Fábrica armada para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 10cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	18,39 14,75 0,69 1,01	34,84
5.1.4	m Cargadero realizado con dos vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza, según NTE/FFL.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,52 11,26 0,32 0,48	16,58
5.1.5	m Cargadero realizado con angulares de acero laminado L 140x15mm, soldado a redondos de espera, incluso replanteo, mermas, preparación, nivelación, limpieza, cortes y protección con pintura antioxidante según NTE/FFL.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	17,71 23,49 0,82 1,26	43,28
5.1.6	m2 Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:6, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical y horizontal exterior.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	9,90 0,59 0,21 0,32	11,02

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.7	m2 Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    3,94 0,77 0,09 0,14	    4,94
5.1.8	m Umbral / Vierteaguas de piedra caliza, hasta 40 cm de ancho y de 5cm de espesor, acabado apomazado, con goterón, tomado con mortero mixto de cemento y cal de dosificación 1:1:7, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    11,25 35,74 0,92 1,44	    49,35
<b>5.2 AISLAMIENTOS Y TRASDOSADOS</b>			
5.2.1	m2 Aislamiento térmico en el interior de fachada de doble hoja, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de poliuretano de celda cerrada con una densidad de aplicación de entre 25 y 35 kg/m3, una conductividad térmica de 0.035 W/mK, una resistencia térmica 1.39 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    4,41 2,40 6,60 0,13 0,41	    13,95
5.2.2	m2 Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    8,74 16,52 0,45 0,77	    26,48
5.2.3	m2 Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15 H1) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    8,74 19,55 0,51 0,86	    29,66
<b>5.3 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>			

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.1	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas ciegas con relieve y vidriera de 295x65x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	<i>Mano de obra</i>	89,38	
	<i>Materiales</i>	603,58	
	<i>Medios auxiliares</i>	19,90	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	21,39	
			734,25
5.3.2	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 1 hoja ciega con relieve y vidriera de 295x90x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	<i>Mano de obra</i>	61,68	
	<i>Materiales</i>	342,86	
	<i>Medios auxiliares</i>	11,45	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	12,48	
			428,47
5.3.3	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x55x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	<i>Mano de obra</i>	74,81	
	<i>Materiales</i>	566,50	
	<i>Medios auxiliares</i>	18,52	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	19,79	
			679,62
5.3.4	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x45x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	<i>Mano de obra</i>	72,82	
	<i>Materiales</i>	535,26	
	<i>Medios auxiliares</i>	17,55	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	18,77	
			644,40
5.3.5	u Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
	<i>Mano de obra</i>	77,29	
	<i>Materiales</i>	487,87	
	<i>Medios auxiliares</i>	16,20	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	17,44	
			598,80
5.3.6	u Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x55cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.		
	<i>Mano de obra</i>	44,17	
	<i>Materiales</i>	157,90	
	<i>Medios auxiliares</i>	4,04	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	6,18	
			212,29
5.3.7	u Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.		
	<i>Mano de obra</i>	44,17	
	<i>Materiales</i>	148,62	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,86	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,90	
			202,55

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.8	<p>u Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 250x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>35,33 176,00 4,23 6,47</p>	222,03
5.3.9	<p>u Puerta balconera corredera de dos hojas, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 26mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>184,91 1.062,07 24,84 38,15</p>	1.309,97
5.3.10	<p>u Carpintería con una hoja abatible horizontal de 170x60 cm y con dos paños superior e inferior y un paño lateral fijos, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>184,91 1.033,69 24,27 37,29</p>	1.280,16
5.3.11	<p>u Ventanal con una hoja abatible de 170x60 cm. y con un paño superior fijo de 70cm de ancho e inferior fijo de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>98,78 515,22 12,21 18,79</p>	645,00

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.12	<p>u Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>104,37 253,51 7,09 10,95</p>	375,92
5.3.13	<p>u Ventana abatible horizontal de una hoja de 80x60 cm. con un paño superior fijo de 70cm de alto e inferior de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 90x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>58,92 390,59 8,94 13,75</p>	472,20
5.3.14	<p>m2 Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.0 W/m2K, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>14,85 46,91 1,85 1,91</p>	65,52
<b>5.4 CERRAJERÍA EXTERIOR</b>			
5.4.1	<p>m2 Salientes de fachada (suelo de balcón) con plancha de acero de 18 mm de espesor, incluso corte colocación, recibida sobre forjado, tapado con mortero epoxídico, solapos gatillos y elementos de fijación.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>18,59 259,78 5,57 8,52</p>	292,46
5.4.2	<p>m2 Reja realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y tres pletinas intermedias pasadas, sin adornos, según NTE/FDB-3. Incluso recibido, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>47,63 13,25 1,22 1,86</p>	63,96

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.3	m Barandilla de 100cm de altura, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 1.60m soldadas a la base, según NTE/FDB-3. Incluso recibido a fábrica, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras		
	<i>Mano de obra</i>	55,88	
	<i>Materiales</i>	11,64	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,70	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,11	
			72,33
5.4.4	m2 Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.		
	<i>Mano de obra</i>	22,08	
	<i>Maquinaria</i>	24,73	
	<i>Materiales</i>	3,35	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,53	
			52,69
<b>6 CUBIERTAS</b>			
6.1	m2 Fábrica aligerada revestida con enfoscado de mortero hidrófugo y pintura con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, realizada con bloque cerámico hueco de arcilla aligerada, de 30Xx19x14cm, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas, eliminación de restos y limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	28,32	
	<i>Materiales</i>	9,02	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,79	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,14	
			39,27
6.2	u Remate superior con sombrerete deflector contra vientos para chimenea de tubo de acero inoxidable de 300mm de diámetro, totalmente instalado y comprobado.		
	<i>Mano de obra</i>	14,60	
	<i>Materiales</i>	55,59	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,40	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,15	
			73,74
6.3	u Claraboya rectangular parabólica bivalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones de 90x90 cm y mecanismo de apertura telescópico, colocada en hueco de forjado de dimensiones 60x60 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfoscado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprottegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	38,19	
	<i>Materiales</i>	232,69	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,46	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	8,29	
			284,63

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4	<p>m2 Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de arcilla expandida para formación de pendientes comprendidas entre <math>1 \leq p \leq 10\%</math>, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m2, impermeabilización con solución multicapa adherida con sendas capas de oxiasfalto vertido en caliente y con un rendimiento no inferior a 1.50 kg/m2, con lámina base tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster y lámina superior tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm2 de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, planchas de aislamiento térmico (no incluidas) y capa separadora a base de geotextil de fieltro poliéster de 120 gr/m2 y capa de 5-10cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>22,19 46,01 1,35 2,09</p>	71,64
6.5	<p>m2 Aislamiento térmico en cubierta plana con protección de grava realizado con paneles de poliuretano (PUR) de 60mm de espesor, mecanizados lateralmente, con una conductividad térmica de 0.030 W/mK y una resistencia térmica de 2.4 m2K/W, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>1,15 15,75 0,17 0,51</p>	17,58
6.6	<p>m2 Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm2 masa total, autoprottegida con gránulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m2), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m2 de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre <math>1 &lt; p \leq 15\%</math>, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>2,65 14,71 0,52 0,54</p>	18,42
<b>7 PARTICIONES INTERIORES</b>			
7.1	<p>m2 Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>14,03 7,95 0,56 0,68</p>	23,22

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.2	<p>m2 Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>13,07 33,78 0,80 1,43</p>	49,08
7.3	<p>m2 Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15 H1] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>13,07 36,80 0,86 1,52</p>	52,25
7.4	<p>m2 Entramado autoportante sencillo 100/400 [15 H1+70+15 H1] LM60 (designación según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado aditivadas para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</p> <p>Altura máxima= 3.55 m Resistencia al fuego= EI 45 Aislamiento acústico al ruido aéreo (db(A))= 45.7</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>8,99 31,67 0,73 1,24</p>	42,63
7.5	<p>m2 Trasdosado directo con perfil auxiliar {15} (designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 400mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>7,22 12,41 0,39 0,60</p>	20,62



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<b>8 ACABADOS INTERIORES</b>		
	<b>8.1 PAVIMENTOS</b>		
8.1.1	m2 Suelo flotante para aislamiento acústico al ruido de impacto compuesto por lámina flexible de polietileno reticulado de 5 mm de espesor y densidad de 30 kg/m <sup>3</sup> y capa de compresión de mortero armado de 5 cm de espesor como soporte del pavimento, sobre forjado previamente limpio, seco y regularizado, incluso parte proporcional de barrera impermeable entre capa de mortero y aislante, solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la solera. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 20 dB, según solución S01 del CEC del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	9,84	
	<i>Materiales</i>	5,85	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,34	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,48	
			16,51
8.1.2	m2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 60x60cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladidad C2.		
	<i>Mano de obra</i>	6,75	
	<i>Materiales</i>	62,72	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,39	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,13	
			72,99
8.1.3	m Peldaño realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm), tomado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido (C2 T) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladidad C2. Incluida señalización táctil en borde de huella.		
	<i>Mano de obra</i>	13,44	
	<i>Materiales</i>	16,46	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,60	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,92	
			31,42
8.1.4	m2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 30x30cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladidad C2.		
	<i>Mano de obra</i>	8,98	
	<i>Materiales</i>	44,09	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,62	
			55,75
8.1.5	m Rodapié de madera maciza de Roble lacada en blanco, de dimensiones 70x15 mm, claveteado sobre nudillos de madera de pino de 60x60x30mm, según NTE/RSR-27.		
	<i>Mano de obra</i>	2,06	
	<i>Maquinaria</i>	0,49	
	<i>Materiales</i>	8,75	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,23	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,35	
			11,88
	<b>8.2 ALICATADOS</b>		

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.2.1	<p>m2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 15x15cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).</p> <p><i>Mano de obra</i> 11,22  <i>Materiales</i> 16,13  <i>Medios auxiliares</i> 0,55  3 % Costes indirectos 0,84</p>		28,74
<b>8.3 FALSOS TECHOS</b>			
8.3.1	<p>m² Suministro y montaje de falso techo acústico registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por paneles ligeros de lana de madera, de 600x600 mm y 35 mm de espesor, acabado natural, resistencia térmica 0,438 m²K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), suspendidos del forjado mediante perfilera semivista, de 24 mm de anchura y color a elegir, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Totalmente terminado.</p> <p>Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de los paneles.</p> <p><i>Mano de obra</i> 6,82  <i>Materiales</i> 35,47  <i>Medios auxiliares</i> 0,85  3 % Costes indirectos 1,29</p>		44,43
8.3.2	<p>m2 Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, semiperforado acústico de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con panel de lana mineral cubierto de papel metalizado, con sustentación escalonada a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.</p> <p><i>Mano de obra</i> 7,94  <i>Materiales</i> 25,41  <i>Medios auxiliares</i> 0,67  3 % Costes indirectos 1,02</p>		35,04
<b>8.4 PINTURAS</b>			
8.4.1	<p>m2 Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3,15  <i>Materiales</i> 2,08  <i>Medios auxiliares</i> 0,10  3 % Costes indirectos 0,16</p>		5,49
8.4.2	<p>m2 Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.</p> <p><i>Mano de obra</i> 3,47  <i>Materiales</i> 2,08  <i>Medios auxiliares</i> 0,11  3 % Costes indirectos 0,17</p>		5,83
<b>8.5 CARPINTERÍA INTERIOR</b>			

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.5.1	<p>Ud Suministro y montaje de puerta corredera automática motorizada, de 2600 mm de altura, 1350 mm de anchura de paso, con sistema automático antibloqueo, compuesta de: radares de apertura automática; hojas de vidrio templado, de 12 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra. Incluso limpieza previa del soporte, conexionado eléctrico, puesta en marcha según instrucciones del fabricante, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación del eje. Instalación de mecanismos, panel de control y motor. Montaje de las hojas. Colocación de los perfiles y de los elementos de acabado. Conexionado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>468,56 2.300,00 55,37 84,72</p>	2.908,65
8.5.2	<p>u Mampara metálica acristalada de 3.85x2.6m, compuesta por fijo lateral y superior y puerta abatible de 2.1x0.85m, formados por dos chapas de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral en su interior de conductividad térmica 0.039 W/(m²K).</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>176,64 178,34 7,10 10,86</p>	372,94
8.5.3	<p>m2 Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 5mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.5 W/m²K, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>12,91 39,76 1,58 1,63</p>	55,88
8.5.4	<p>Ud Suministro y montaje de cabina para aseo, de 900x1650 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: 2 puertas de 700x1900 mm y 1 lateral de 1900 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condena e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>16,90 833,64 17,01 26,03</p>	893,58
8.5.5	<p>u Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 2 hojas ciegas lisas de 210x87.5x3.5cm y 210x47.5x3.5cm y fijo superior de 130x45x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>100,70 510,15 17,29 18,84</p>	646,98

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.5.6	<p>u Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 210x87.5x3.5cm y fijo superior de 87.5x45x3.5 cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p align="right">70,09 359,75 12,11 13,26</p>	455,21
8.5.7	<p>u Puerta cortafuegos abatible de madera de haya de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 45-C5 instalada en hueco de 87.5x210cm y fijo superior de 87.5x45cm, compuesta de hoja formada por canto perimetral de madera maciza machihembrada a panel DM central ignífugo (aglomerado de densidad media) y acabado en tablero de 4mm de espesor de MDF rechapado en fibras, con una mano de barniz intumescente y otra de barniz de acabado ignífugo, cerco y tapajuntas del mismo material que la hoja y pernos latonados, manillas y cierre automático resistente al fuego según norma UNE-EN 1154, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p align="right">36,80 438,13 9,50 14,53</p>	498,96
8.5.8	<p>u Puerta de paso corredera maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa y fijo superior, con una luz de paso de 210x85cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p align="right">70,48 580,96 17,44 20,07</p>	688,95
8.5.9	<p>m Barandilla de 100cm de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre si 10cm, con doble pasamanos de 50x20x1.5mm, travesaño superior e inferior de 30x10x1mm, balaustres de anclaje de diámetro 18x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p align="right">27,90 22,69 2,02 1,58</p>	54,19
8.5.10	<p>m2 Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p align="right">22,08 24,73 3,35 1,00 1,53</p>	52,69
<b>9 EQUIPAMIENTO</b>			

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.1	<p>u Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 90x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalado en hueco de 165x165 cm con 1.00m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, paracaídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>2.914,60 19.193,34 442,16 676,50</p>	23.226,60
9.2	<p>Ud Suministro y colocación de escalera escamoteable de acero lacado, de 3 tramos para salvar una altura entre plantas de 300 cm y para un hueco de 60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Totalmente montada.</p> <p>Incluye: Replanteo y fijación del cajón. Colocación de la escalera y de la tapa. Sellado de las juntas con silicona neutra.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>193,65 269,70 9,27 14,18</p>	486,80
9.3	<p>m Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de alta calidad: laminado alta presión postformado vertical con cantos poliméricos . Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad .La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>28,03 411,68 4,40 13,32</p>	457,43
9.4	<p>m Encimera de aglomerado de sílice, calidad alta, espesor 30 mm y acabado pulido; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada. Incluso faldón y rodapié frontal.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>28,88 171,40 4,01 6,13</p>	210,42
9.5	<p>u Campana decorativa extractora de humos y grasas, instalada en isla, de diseño cilíndrico, con una capacidad de extracción máxima de 620 m3/h, 57 dB(A) de nivel sonoro máximo, 71 dB(A) de potencia sonora máxima y de 40 cm de ancho. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>8,29 959,08 19,35 29,60</p>	1.016,32

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.6	u Campana extractora de humos y grasas, instalada integrada, con una capacidad de extracción máxima de 360 m3/h, 48 dB(A) de nivel sonoro máximo, 62 dB(A) de potencia sonora máxima y de 60 cm de ancho. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	165,63 4,97	170,60
9.7	u Frigorífico 2 puertas, con sistema no frost, de dimensiones 1850x70 cm, acabado en acero inoxidable. Clasificación energética A. Instalado y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,15 886,00 8,90 26,97	926,02
9.8	u Horno multifunción-microondas con sistema de apertura abatible, tamaño compacto y calidad alta, completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,44 830,00 16,85 25,78	885,07
9.9	u Placa de inducción de 60 cm de ancho con mandos integrados en la placa, 3 zonas de cocción, acabada en cristal biselado, con función de programación de tiempo de cocción e indicadores de calor residual para cada zona de cocción. Completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,29 688,00 20,89	717,18
9.10	u Lavavajillas industrial de libre instalación color acero inoxidable, con un consumo de agua de 15 l/ciclo según UNE-EN 50242, una potencia acústica de 50 dB(A) según UNE-EN 60704, 4 programas de lavado, con eficiencia energética clase A, eficiencia de lavado A y eficiencia de secado A. Instalado con conexión a toma de agua caliente, de hasta 60°C, comprobado y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,80 554,00 5,60 16,96	582,36
9.11	u Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 900x490mm para encimera de 60 cm, con dos cubetas normales sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	31,03 160,43 3,83 5,86	201,15
9.12	u Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 600x490mm para encimera de 60 cm, con una cubeta profunda sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	31,03 144,50 3,51 5,37	184,41
9.13	u Mezclador monomando para fregadero, de gama media, acabado cromado, con caño giratorio, aireador, ducha lavavajillas y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,57 182,00 3,87 5,92	203,36

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.14	u Lavabo de 440x520mm de un seno/s, de forma angular, de porcelana vitrificada acabadoblanco, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	45,13 69,42 2,29 3,51	120,35
9.15	u Grifería para lavabo, calidad alta, instalación en repisa, acabado cromado, limitador de caudal a 6 l/min y enlaces de alimentación flexible, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	16,58 166,03 3,65 5,59	191,85
9.16	u Lavabo de ø400mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación para orificio de encastre de 342 mm para orificio de encastre de 347 mm, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	45,13 81,94 2,54 3,89	133,50
9.17	u Grifo temporizado, acabado cromado, de gama media con limitador de caudal y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,57 128,02 2,79 4,27	146,65
9.18	u Formación de ducha en pavimento, de dimensiones 120x80cm, incluso rejilla, válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE. Incluso impermeabilización de soporte y encuentros.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	29,79 297,02 6,54 10,00	343,35
9.19	u Mezclador monobloque con ducha tipo teléfono de 3 funciones, temporizado, regulable, con válvulas antirretorno y filtros, acabado cromado, instalación exterior, conforme a la norma UNE 19703:2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	16,58 296,44 6,26 9,58	328,86
9.20	u Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2" y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	24,87 467,12 9,84 15,05	516,88

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.21	u Taza inodoro suspendida para tanque empotrado, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama media, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	45,13	
	<i>Materiales</i>	294,12	
	<i>Medios auxiliares</i>	6,79	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	10,38	
			356,42
9.22	u Tanque empotrado de 3/6 litros de capacidad, con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en diferentes acabados, colocado y con ayudas de albañilería.		
	<i>Mano de obra</i>	53,01	
	<i>Materiales</i>	98,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,03	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,63	
			159,11
9.23	u Urinario mural de porcelana vitrificada blanca, tamaño mediano (doméstico), con borde rociador integral, juego de fijación, sifón, codo, manguito y enchufe unión, colocado y con ayudas de albañilería.		
	<i>Mano de obra</i>	29,79	
	<i>Materiales</i>	149,29	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,58	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	5,48	
			188,14
9.24	u Manecilla de tipo gerontológico, manos libres, para hospitales y locales donde se manipulan alimentos, totalmente instalada y comprobada.		
	<i>Mano de obra</i>	8,29	
	<i>Materiales</i>	42,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,02	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,55	
			53,37
9.25	u Asiento abatible de ducha con respaldo, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas aproximadas 500x360x470 mm, realizado con láminas de polipropileno y estructura de tubo de aluminio de 2 mm, con recubrimiento de nylon de 2 mm de espesor y diámetro exterior de 35 mm, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano."		
	<i>Mano de obra</i>	7,89	
	<i>Materiales</i>	436,70	
	<i>Medios auxiliares</i>	8,89	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	13,60	
			467,08
9.26	u Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 750 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.		
	<i>Mano de obra</i>	4,73	
	<i>Materiales</i>	20,90	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,51	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,78	
			26,92
9.27	u Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.		
	<i>Mano de obra</i>	7,89	
	<i>Materiales</i>	73,90	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,64	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,50	
			85,93



**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.28	<p>m² Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>9,83 37,88 0,95 1,46</p>	50,12
9.29	<p>Ud Suministro y colocación de jabonera de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, circular, con soporte mural, fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>1,79 64,31 1,32 2,02</p>	69,44
9.30	<p>Ud Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>1,79 19,09 0,42 0,64</p>	21,94
9.31	<p>Ud Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del secador de manos. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>4,46 196,23 4,01 6,14</p>	210,84
9.32	<p>m2 Revestimiento de paramentos de cristal con papel vinílico, formado por capa base de papel y capa de recubrimiento de PVC, con gramaje total de 180 gr/m2, colores y dibujos diversos, tomado con adhesivo vinílico, según NTE/RPF-9.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>2,89 4,62 0,15 0,23</p>	7,89
9.33	<p>u Buzón superpuesto, de dimensiones 24x8x30cm, cuerpo en chapa de acero o madera de sapelly y puerta de metacrilato color fumé, tarjetero y cerradura.</p> <p><i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i></p>	<p>7,89 19,96 0,28 0,84</p>	28,97

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
9.34	u Rótulo señalizador denominador de vivienda, con soporte de metacrilato de dimensiones 31x8cm y letras o números en adhesivo.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,30 15,57 0,19 0,57	19,63
9.35	u Rótulo señalizador denominador de planta, con soporte de metacrilato de dimensiones 8x8cm y letras o números en adhesivo.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,65 4,83 0,06 0,20	
<b>10 URBANIZACIÓN</b>			
10.1	m3 Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,26 4,41 12,28 0,51 0,52	17,98
10.2	m2 Solera de 10cm de espesor, de hormigón HA-30/P/40/Ila+Qa fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,03 0,21 11,20 0,33 0,50	
10.3	m2 Partición de una hoja de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 12.5cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x12.5cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con enfoscado de mortero, tipo GP CSIII W0, maestreado y fratasado de 1.5cm de espesor por un lado y el otro sin revestimiento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-RPE.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	16,28 7,77 0,60 0,74	25,39
10.4	u Suministro e instalación de banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies del mismo material, incluso elementos de fijación.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,30 465,00 0,95 14,23	
10.5	m2 Reja formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	32,35 68,22 4,02 3,14	488,48
			107,73

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.6	m2 Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.		
	<i>Mano de obra</i>	22,08	
	<i>Maquinaria</i>	24,73	
	<i>Materiales</i>	3,35	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,00	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,53	
			52,69
10.7	m2 Celosía fija en fachadas, realizada con planchas troqueladas de aluminio esmaltado al horno, montadas sobre soporte de acero, acabado resistente a la corrosión en color a decidir, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.		
	<i>Mano de obra</i>	15,77	
	<i>Materiales</i>	25,70	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,87	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,27	
			43,61
10.8	m <sup>2</sup> Suministro y colocación de tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera ranurada resbaladidad C2, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de madera de pino, con clase de uso 4 según UNE-EN 335 de 35x45 mm, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a una superficie soporte de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Incluye: Replanteo, nivelación y fijación de los rastreles. Colocación de la cinta bituminosa impermeabilizante sobre los rastreles. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.		
	<i>Mano de obra</i>	18,93	
	<i>Materiales</i>	72,79	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,83	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,81	
			96,36
	<b>11 INSTALACIONES</b>		
	<b>11.1 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>		
11.1.1	m <sup>3</sup> Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	<i>Mano de obra</i>	4,09	
	<i>Maquinaria</i>	18,30	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,45	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,69	
			23,53
11.1.2	m <sup>2</sup> Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	<i>Mano de obra</i>	6,08	
	<i>Maquinaria</i>	1,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,15	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,23	
			7,97
11.1.3	ud Unidad de armario mural de 19" y 12 unidades, con fondo mínimo de 600 mm, unidades (u) numeradas en la parte frontal y trasera del bastidor, con puerta frontal de regilla y llave, ventiladores en la parte cubierta superior, entrada de cable superior e inferior troqueladas con chapa, puerta con sistema reversible de apertura y aperturas laterales con acceso al sistema, incluyendo parte p/p de accesorios y fijaciones, incluido el suministro e instalación de panel 19" 1U de 8 shukos con inerruptor p/p accesorios.		
	<i>Mano de obra</i>	576,40	
	<i>Materiales</i>	806,68	
	<i>Medios auxiliares</i>	27,66	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	42,32	
			1.453,06

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.4	ud Instalación de panel de conexión 24 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,62 111,24 2,34 3,58	122,78
11.1.5	ud Instalación de panel de conexión 48 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,62 228,07 4,67 7,15	245,51
11.1.6	ud Instalación de Switch de 24 puertos compatibles con 10/100/1000Mbps auto-detectables, tamaño de rack 19" (1U) y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km., longitud de onda de 1300nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	29,60 2.012,70 40,85 62,49	2.145,64
11.1.7	m Cableado de red de par trenzado, formada por cable UTP/RJ-45 de 25 metros la unidad, en montaje en canaleta, totalmente instalada, montaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,35 4,56 0,10 0,15	5,16
11.1.8	ud Instalación de zócalo doble RJ-45 apantallado, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,51 33,17 0,73 1,12	38,53
11.1.9	MI MI. Cableado telefónico interior de usuario formado por un cable telefónico de 2 Pares de 0,51 mm. para conectar el PAU con las tomas telefónicas directamente, configuración en estrella. Medida la longitud ejecutada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,44 0,24 0,01 0,02	0,71
11.1.10	ud Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono de 4 contactos, totalmente instalada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,86 11,33 0,38 0,59	20,16
11.1.11	ud Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en cuarto de servicios comunes en el interior del edificio, homologado por la empresa suministradora de la línea, fijado a paramento mediante tacos de expansión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	11,91 41,18 1,06 1,62	55,77

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.12	m. Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC con tapa interior de 60x150 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,11 22,61 0,49 0,76	25,97
11.1.13	m. Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=20/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,24 1,21 0,13 0,20	6,78
11.1.14	Ud Ud. Registro secundario 450x450x150 mm, fabricado por TECATEL o similar, para paso y distribución de los distintos servicios, TB+RDSI, TLCA, TV, formado por un armario, con un grado mínimo IP-3X según EN 60529, y un grado IK.7, según UNE EN 50102, provisto de cerco que garantice su indeformabilidad, tapa y cerradura. Medida la unidad instalada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,26 71,22 1,73 2,65	90,86
11.1.15	Ud Ud. Registro de Enlace de 450x450x120 mm. Caja de Interconexión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, fabricado por ELDON o similar, incluido accesorios, fijaciones y juego de llaves. Medida la unidad instalada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,26 81,05 1,93 2,95	101,19
11.1.16	Ud Ud. Registro de paso CLAVED o similar, tipo C de 100x160x40 mm. para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de viviendas formado por caja aislante para empotrar, provisto de tapa, con grado de protección IK.5 según UNE EN 50102, y un grado IP 33 según EN 60529, y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm, incluido conexionado y material auxiliar, instalado.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,37 6,03 0,17 0,26	8,83
11.1.17	Ud Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Inferior formado por un Armario Modular de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm2 de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	138,04 227,34 837,37 29,39 36,96	1.269,10

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.18	Ud Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Superior formado por un Armario Modularde intemperie para exteriores de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Tres bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm2 de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 25 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	143,47	
	<i>Materiales</i>	1.391,25	
	<i>Medios auxiliares</i>	36,51	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	47,14	
			1.618,37
11.1.19	Ud Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	32,66	
	<i>Maquinaria</i>	12,25	
	<i>Materiales</i>	305,41	
	<i>Resto de Obra</i>	2,61	
	<i>Medios auxiliares</i>	8,24	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	10,84	
			372,01
11.1.20	Ud Ud. Instalación Arqueta sin armadura 400 x 400 x 400 mm. provista de tapa, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	15,03	
	<i>Maquinaria</i>	6,10	
	<i>Materiales</i>	184,35	
	<i>Resto de Obra</i>	0,33	
	<i>Medios auxiliares</i>	4,28	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	6,30	
			216,39
11.1.21	Ud Ud. Toma inductiva blindada para televisión con 2 conectores FTE TV/FM-SAT (5-2400 MHz), 2/3,5 dB, realizada mediante caja universal empotrada provista de tapa, incluso accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	4,75	
	<i>Materiales</i>	9,24	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,28	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,43	
			14,70
11.1.22	ud Equipo de captación individual con antenas para UHF, para todos los canales terrestres, con mástil 2 mm y garras, con todos sus accesorios, totalmente montado, incluido cableado y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	131,00	
	<i>Materiales</i>	474,20	
	<i>Medios auxiliares</i>	12,10	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	18,52	
			635,82
11.1.23	Ud Partida		
	<i>Sin descomposición</i>	1.456,31	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	43,69	
			1.500,00

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.1	<p>11.2 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</p> <p>m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.</p> <p><i>Mano de obra</i> 4,09  <i>Maquinaria</i> 18,30  <i>Medios auxiliares</i> 0,45  3 % Costes indirectos 0,69</p>		23,53
11.2.2	<p>m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.</p> <p><i>Mano de obra</i> 6,08  <i>Maquinaria</i> 1,51  <i>Medios auxiliares</i> 0,15  3 % Costes indirectos 0,23</p>		7,97
11.2.3	<p>u 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.</p> <p><i>Mano de obra</i> 8,78  <i>Materiales</i> 21,91  <i>Medios auxiliares</i> 0,61  3 % Costes indirectos 0,94</p>		32,24
11.2.4	<p>m Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm² de sección, incluso excavación y relleno, medida desde la arqueta de conexión hasta la última pica, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><i>Mano de obra</i> 9,25  <i>Materiales</i> 9,16  <i>Medios auxiliares</i> 0,37  3 % Costes indirectos 0,56</p>		19,34
11.2.5	<p>u Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1 cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm cada 10 cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><i>Mano de obra</i> 80,30  <i>Maquinaria</i> 0,21  <i>Materiales</i> 23,64  <i>Medios auxiliares</i> 2,20  3 % Costes indirectos 3,19</p>		109,54
11.2.6	<p>m Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35 mm² de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40 mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.</p> <p><i>Mano de obra</i> 4,69  <i>Materiales</i> 15,24  <i>Medios auxiliares</i> 0,40  3 % Costes indirectos 0,61</p>		20,94

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.7	u Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 250A, formada por módulo de contadores, 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, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	53,75	
	<i>Materiales</i>	592,33	
	<i>Medios auxiliares</i>	12,92	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	19,77	
			678,77
11.2.8	u Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00 m de ancho, 0.40 m de fondo y 2.20 m de alto sobre asiento para hornacina de dimensiones exteriores 1.16 m de ancho, 0.76 m de fondo y 0.76 m de alto, construida en arlita aglomerada con hormigón vibrado con aislante termoacústico y fibras de acero y de polipropileno para refuerzo del hormigón con las piezas adheridas entre sí mediante resinas epoxi, incluso excavación, relleno, tejadillo y puerta de acero galvanizado con mirilla, totalmente instalada y comprobada.		
	<i>Mano de obra</i>	87,38	
	<i>Maquinaria</i>	3,71	
	<i>Materiales</i>	646,03	
	<i>Medios auxiliares</i>	15,10	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	22,57	
			774,79
11.2.9	m Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre y aislamiento RZ1-K 0.6/1 KV, formada por 3 fases+neutro+tierra de 75 mm <sup>2</sup> de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 70 mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde el CGPM hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	6,48	
	<i>Materiales</i>	154,99	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,23	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	4,94	
			169,64
11.2.10	ud Cuadro general de mando y protección de construcción modular con capacidad para contener la paramenta específica en el esquema unifilar, con puerta opaca con cerradura de la marca schneider o similar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	164,70	
	<i>Resto de Obra</i>	6.003,54	
	<i>Medios auxiliares</i>	123,36	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	188,75	
			6.480,35
11.2.11	ud Cuadro de mando y protección planta primera en chapa de acero pintada y con capacidad para contener la aparamenta especificada en el esquema unifilar con puerta transparente con cerradura, de la marca schneider o similar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	164,70	
	<i>Resto de Obra</i>	4.355,66	
	<i>Medios auxiliares</i>	90,41	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	138,32	
			4.749,09
11.2.12	m Línea repartidora instalada con cuatro conductores de cobre cero halógenos con aislamiento RZ1-K 0.6/1 kV; tres conductores de fase de 50 mm <sup>2</sup> de sección y un conductor neutro de 25 mm <sup>2</sup> , protegida bajo tubo rígido de PVC de 110 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, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	4,53	
	<i>Materiales</i>	83,44	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,76	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,69	
			92,42



Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.13	m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  0,55 3,16 0,07 0,11	   3,89
11.2.14	m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  0,55 4,41 0,10 0,15	   5,21
11.2.15	m Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  0,55 5,80 0,13 0,19	   6,67
11.2.16	m Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  0,55 2,20 0,06 0,08	   2,89
11.2.17	m Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x150 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  4,08 11,68 0,32 0,48	   16,56
11.2.18	m Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x200 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  4,08 13,59 0,35 0,54	   18,56
11.2.19	Ud Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, ángulo de detección 130°, alcance 8 m.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	  7,19 28,18 0,71 1,08	   37,16

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.20	u Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre cero halógenos monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5 mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	42,67	
	<i>Materiales</i>	70,06	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,29	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,45	
			118,47
11.2.21	u Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	32,73	
	<i>Materiales</i>	68,63	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,56	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,15	
			108,07
11.2.22	u Toma de corriente industrial de base saliente, monofásica (2P+T) de 32A de intensidad y con un grado de protección IP 65, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	34,06	
	<i>Materiales</i>	54,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	3,30	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,76	
			94,63
11.2.23	u Puesto de trabajo con toma teléfono RJ12 toma de estos RJ45 y dos tomas de corriente, alojados en en caja de mecanismos empotrados en suelo con tapa, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	4,15	
	<i>Materiales</i>	25,06	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,58	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,89	
			30,68
11.2.24	u Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 3640 lm y 56 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	6,63	
	<i>Materiales</i>	99,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,11	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,23	
			110,97
11.2.25	u Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 2860lm y 37 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.		
	<i>Mano de obra</i>	9,95	
	<i>Materiales</i>	92,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,04	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,12	
			107,11

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.26	u Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 250X250mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 1500lm y 25 w, icluuido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    8,29 55,00 1,27 1,94	    66,50
11.2.27	ud Red equipotencial en cuartos humedos realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    22,82 6,38 0,58 0,89	    30,67
11.2.28	Ud Partida alzada legalización y permisos instalación baja tensión  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	   1.456,31 43,69	   1.500,00
<b>11.3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>			
11.3.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    4,09 18,30 0,45 0,69	    23,53
11.3.2	m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    6,08 1,51 0,15 0,23	    7,97
11.3.3	Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 10 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta de obra de fábrica.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	     730,63 37,68 124,24 35,70 27,85	     956,10
11.3.4	Ud Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    22,21 27,84 1,00 1,53	    52,58
11.3.5	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    24,13 91,37 2,31 3,53	    121,34

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.6	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 55x55x55, con tapa, para alojamiento de la válvula. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	31,86 225,40 5,15 7,87	270,28
11.3.7	Ud Preinstalación de contador general de agua de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	21,87 37,71 2,38 1,86	63,82
11.3.8	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 2,5 m³/h, diámetro 3/4", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 3/4" de diámetro. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,46 68,02 1,53 2,34	80,35
11.3.9	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,13 12,15 0,29 0,44	15,01
11.3.10	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,79 8,36 0,20 0,31	10,66
11.3.11	m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,43 6,71 0,16 0,25	8,55
11.3.12	m Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,09 4,48 0,11 0,17	5,85
11.3.13	Ud Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,09 11,85 0,34 0,52	17,80

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.14	Ud Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,60 10,23 0,28 0,42	14,53
11.3.15	ud Suministro e instalación de filtro de latón de malla de acero D=1 1/2", posición de trabajo inclinada con purga, i/elementos de fijación, instalado.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	17,96 127,00 2,90 4,44	
11.3.16	ud Suministro y colocación de válvula de retención, tipo clapeta, de 1 de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,57 16,00 0,47 0,72	152,30
11.3.17	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,77 16,30 0,40 0,61	24,76
11.3.18	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,21 19,20 0,47 0,72	21,08
11.3.19	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,44 20,45 0,50 0,76	24,60
11.3.20	m Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,89 24,61 0,59 0,90	26,15
11.3.21	Ud Partida alzada legalización y permisos instalación de fontanería.  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1.456,31 43,69	30,99
<b>11.4 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>			1.500,00

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.4.1	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,20 4,73 0,14 0,21	7,28
11.4.2	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,48 5,97 0,17 0,26	8,88
11.4.3	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,14 13,45 0,35 0,54	18,48
11.4.4	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,68 15,39 0,40 0,61	21,08
11.4.5	m Colector suspendido de PVC, serie B de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,14 9,59 0,27 0,42	14,42
11.4.6	m Colector suspendido de PVC, serie B de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,99 13,06 0,36 0,55	18,96
11.4.7	m Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,22 14,69 0,42 0,64	21,97
11.4.8	m Colector suspendido de PVC, serie B de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,05 16,84 0,48 0,73	25,10
11.4.9	m Colector suspendido de PVC, serie B de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,30 21,99 0,61 0,93	31,83

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.4.10	Ud Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	24,13 91,37 2,31 3,53	121,34
11.4.11	Ud Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 150x150 mm. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,13 23,45 0,59 0,91	31,08
11.4.12	Ud Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,15 17,33 0,49 0,75	25,72
11.4.13	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,09 18,30 0,45 0,69	23,53
11.4.14	m² Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,08 1,51 0,15 0,23	7,97
11.4.15	Ud Partida alzada permisos instalación de saneamiento. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	776,70 23,30	800,00
<b>11.5 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN</b>			
11.5.1	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP350YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW, potencia calorífica nominal 45 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	240,16 21.203,55 428,87 656,18	22.528,76
11.5.2	Ud Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP250YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW, potencia calorífica nominal 31,5 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	223,33 15.325,99 310,99 475,81	16.336,12

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.5.3	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P100VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW, potencia calorífica nominal 12,5 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,82 2.204,47 44,81 68,55	2.353,65
11.5.4	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P125VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 14 kW, potencia calorífica nominal 16 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,82 2.416,55 49,05 75,04	2.576,46
11.5.5	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P80VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW, potencia calorífica nominal 10 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,82 1.998,55 40,69 62,25	2.137,31
11.5.6	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P63VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW, potencia calorífica nominal 8 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,82 1.815,55 37,03 56,65	1.945,05
11.5.7	Ud Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P50VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW, potencia calorífica nominal 6,3 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,82 1.735,55 35,43 54,20	1.861,00
11.5.8	Ud Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PKFY-P15VBM-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, potencia calorífica nominal 1,9 kW. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	35,82 1.020,55 21,13 32,33	1.109,83
11.5.9	ud Derivaciones de línea frigorífica de dos salidas CMY-Y102S-G o similar, totalmente instalada y funcionando. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	18,92 76,00 1,90 2,90	99,72



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.5.10	m Tubería de cobre frigorífico de 6,35 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,07 8,60 0,23 0,36	12,26
11.5.11	m Tubería de cobre frigorífico de 9,52 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,07 9,00 0,24 0,37	12,68
11.5.12	m Tubería de cobre frigorífico de 12,70 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,07 11,20 0,29 0,44	15,00
11.5.13	m Tubería de cobre frigorífico de 15,88 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,07 12,40 0,31 0,47	16,25
11.5.14	m Tubería de cobre frigorífico de 19,05 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,07 14,00 0,34 0,52	17,93
11.5.15	m Tubería de cobre frigorífico de 22,20 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,78 16,20 0,40 0,61	20,99
11.5.16	m Tubería de cobre frigorífico de 28,58 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,78 19,80 0,47 0,72	24,77

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.5.17	m Tubería de cobre frigorífico de 34,93 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	<i>Mano de obra</i>	3,78	
	<i>Materiales</i>	25,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,58	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,88	
			30,24
11.5.18	m Tubería de cobre frigorífico de 41,28 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.		
	<i>Mano de obra</i>	4,61	
	<i>Materiales</i>	28,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,65	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,00	
			34,26
11.5.19	u Difusores de aire, rotacionales con plenum, del tipo TROX mod VDW-Q-Z-H-M 600x48 o similar, blancos RAL9010, o equivalentes, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	9,95	
	<i>Materiales</i>	303,60	
	<i>Medios auxiliares</i>	6,27	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	9,59	
			329,41
11.5.20	u Rejillas lineales para retorno, con plenum, del tipo DIRU Mod RLC-B-R o similar, lamas fijas a 0º de 250X350 mm, blancas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.		
	<i>Mano de obra</i>	9,95	
	<i>Materiales</i>	93,50	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,07	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,17	
			108,69
11.5.21	ud Compuertas de aluminio con servomotor todo-nada, del tipo TROX mod SF/ALE de 250X350 mm, o equivalente, completamente instalada y probada.		
	<i>Mano de obra</i>	17,49	
	<i>Materiales</i>	245,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	5,25	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	8,03	
			275,77
11.5.22	m² Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.		
	<i>Mano de obra</i>	14,40	
	<i>Materiales</i>	10,05	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,49	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,75	
			25,69
11.5.23	m² Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.		
	<i>Mano de obra</i>	12,67	
	<i>Materiales</i>	20,95	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,67	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,03	
			35,32
11.5.24	Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m.		
	<i>Mano de obra</i>	43,42	
	<i>Materiales</i>	3.793,48	
	<i>Medios auxiliares</i>	76,74	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	117,41	
			4.031,05

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.5.25	Ud Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4500 m³/h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x820 mm y nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 1,5 m. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	50,65 5.084,07 102,69 157,12	5.394,53
11.5.26	Ud Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,43 9,85 0,31 0,47	16,06
11.5.27	Ud Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 125 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,43 44,95 1,01 1,54	52,93
11.5.28	Ud Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 230x135x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,58 185,38 3,96 6,06	207,98
11.5.29	Ud Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	7,19 99,63 2,14 3,27	112,23
11.5.30	m Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal o vertical, para instalación de ventilación. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	4,30 5,20 0,19 0,29	9,98
11.5.31	Ud Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, para ventilación mecánica. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,39 12,35 0,35 0,54	18,63

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
11.5.32	<p>Ud Bomba de calor para ACS dAero max premium VM de Thermor o similar (aire/agua), que calienta el agua recuperando la energía contenida en el aire, con COP a una temperatura de 15°C de 3,8. Potencia térmica 2000 W, y potencia consumida 300-500 W.</p> <p>AQ100 está compuesto principalmente por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuba de acero recubierta por vitrificado monocapa de 200 micras de espesor y 100 l de volumen.</li> <li>- Protección anticorrosión mediante ánodo ACI HYBRID de corriente impuesta y activación catódica.</li> <li>- Resistencia eléctrica cerámica compuesta por STEATITE, con tasa de carga 4w/Cm2, que evita la formación de depósitos calcáreos.</li> <li>- Compresor rotativo en disposición oblicua, para mejor rendimiento y facilitar el transporte del aparato.</li> <li>- Evaporador compuesto de tubos de cobre y aletas de aluminio.</li> <li>- Condensador de aluminio AQ con una mayor superficie de intercambio energético.</li> <li>- Regulación específica para la producción de ACS, con 5 modos de funcionamiento: AUTO, ECO, BOOST, AUSENCIA, INFO.</li> <li>- Interface integrado en el producto que permite visualizar y gestionar todas las opciones de la bomba de calor AQ100</li> <li>- Modo Instalación que permite la comprobación y parametrización de los diferentes elementos del aparato: Gestión de apoyos, Desescarches, modo antilegionela, programación de tarifas nocturnas.</li> <li>- Aislamiento con espuma poliuretano de alta densidad (40g/l) y 0% contenido en CFC.</li> <li>- Clasificación ERP: A.</li> </ul> <p>Completamente instalada, y todas sus conexiones electricas, de fontanería y ventilación incluidas.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>			
		31,31		
		1.469,05		
		30,01		
		45,91		
			1.576,28	
11.5.33	<p>Ud Partida alzada de legalización de instalación de climatización y ventilación</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Sin descomposición</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>			
		1.456,31		
		43,69		
			1.500,00	
<b>11.6 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b>				
11.6.1	<p>u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>			
		6,13		
		43,51		
		0,99		
		1,52		
			52,15	
11.6.2	<p>u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Mano de obra</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Materiales</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>Medios auxiliares</i></p> <p style="margin-left: 40px;"><i>3 % Costes indirectos</i></p>			
		6,13		
		62,83		
		1,38		
		2,11		
			72,45	

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.6.3	u Etiqueta de señalización de dimensiones 310x130mm indicadores de flechas de evacuación, salida, extintor, boca de incendio, etc, instalada según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    1,66 2,82 0,09 0,14	    4,71
11.6.4	u Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal de calidad media, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara fluorescente de tubo lineal de 6 W, 100 lúmenes, superficie cubierta de 20m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    8,29 49,97 1,17 1,78	    61,21
<b>12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>			
12.1	m3 Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción y demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.  <i>Mano de obra</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    10,55 0,21 0,32	    11,08
12.2	u Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a <20km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    63,51 1,90	    65,41
12.3	m Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de residuos de construcción y demolición, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    3,60 46,70 1,01 1,54	    52,85
12.4	m3 Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    0,22 0,93 0,02 0,04	    1,21
12.5	m3 Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    1,64 0,03 0,05	    1,72

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.6	m3 Canon de vertido de residuos de construcción y demolición mezclados, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	9,36 0,28	9,64
12.7	m3 Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos inerte procedentes de la excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,17 0,04	1,21
<b>13 SEGURIDAD Y SALUD</b>			
<b>13.1 PROTECCIONES COLECTIVAS</b>			
13.1.1	m2 Red de seguridad anticaída realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 20x20mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,91 7,16 0,26 0,40	13,73
13.1.2	u Marquesina de protección con un vuelo de 3.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de planchas metálicas, según R.D. 486/97.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	12,39 5,10 15,14 0,65 1,00	34,28
13.1.3	m Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,47 23,30 0,58 0,88	30,23
13.1.4	u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	6,13 43,51 0,99 1,52	52,15

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.1.5	u Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.  <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	    6,13 62,83 1,38 2,11	    72,45
<b>13.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>			
13.2.1	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	   0,71 0,01 0,02	   0,74
13.2.2	u Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	   1,97 0,02 0,06	   2,05
13.2.3	u Pantalla de protección facial de 200x300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	   1,57 0,02 0,05	   1,64
13.2.4	u Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inoocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	   5,02 0,05 0,15	   5,22
13.2.5	u Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	   1,21 0,01 0,04	   1,26
13.2.6	u Orejeras antirruído con varias posiciones que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	   13,52 0,14 0,41	   14,07

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.7	u Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	10,04 0,10 0,30	10,44
13.2.8	u Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	16,07 0,16 0,49	16,72
13.2.9	u Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	3,26 0,03 0,10	3,39
13.2.10	u Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,51 0,01 0,02	0,54
13.2.11	u Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,94 0,01 0,03	0,98
13.2.12	u Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,28 0,01	0,29
13.2.13	u Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	10,76 0,11 0,33	11,20
13.2.14	u Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,23 0,01 0,04	1,28



## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.15	u Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	9,36	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,09	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,28	
			9,73
13.2.16	u Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	21,51	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,22	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,65	
			22,38
13.2.17	u Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	16,53	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,17	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,50	
			17,20
13.2.18	u Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C ., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
	<i>Maquinaria</i>	3,73	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,04	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,11	
			3,88
13.2.19	u Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.		
	<i>Maquinaria</i>	10,03	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,10	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,30	
			10,43
13.2.20	u Pantalón de uso general fabricado en tergal, según norma UNE-EN 340.		
	<i>Maquinaria</i>	4,56	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,05	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,14	
			4,75
13.2.21	u Pantalón de soldadura fabricado en cuero, según norma UNE-EN 340, UNE-EN 470 y UNE-EN 348.		
	<i>Maquinaria</i>	18,50	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,19	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,56	
			19,25
13.2.22	u Pantalón contra agentes químicos fabricado en poliéster, según norma UNE-EN 531, UNE-EN 470 y UNE-EN 1149.		
	<i>Maquinaria</i>	27,60	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,28	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,84	
			28,72
13.2.23	u Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.		
	<i>Maquinaria</i>	17,54	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,18	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,53	
			18,25

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.24	u Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-EN 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	13,73 0,14 0,42	14,29
13.2.25	u Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	135,22 1,35 4,10	140,67
13.2.26	u Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	13,73 1,37 0,45	15,55
13.2.27	u Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,62 0,06 0,17	5,85
13.2.28	u Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,80 0,09 0,27	9,16
13.2.29	u Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,11 0,02 0,06	2,19
13.2.30	u Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	5,17 0,05 0,16	5,38
13.2.31	u Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.  <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,58 0,15 0,44	15,17

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.2.32	u Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	7,54 0,08 0,23	7,85
13.2.33	u Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	3,47 0,03 0,11	3,61
13.2.34	u Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	9,31 0,09 0,28	9,68
13.2.35	u Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	12,50 0,13 0,38	13,01
13.2.36	u Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 15m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	93,58 0,94 2,84	97,36
13.2.37	u Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	19,12 0,19 0,58	19,89
13.2.38	u Cinta flexible con absorbedor de energia, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355. <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	19,53 0,20 0,59	20,32
<b>13.3 SEÑALIZACIÓN</b>			
13.3.1	u Cono para señalización en PVC, de 50cm de altura y reflexión normal, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> 3 % <i>Costes indirectos</i>	0,67 6,15 0,07 0,21	7,10

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.3.2	u Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,36 1,55 0,03 0,09	3,03
13.3.3	u Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,36 11,85 0,13 0,40	13,74
13.3.4	u Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,36 11,18 0,13 0,38	13,05
13.3.5	u Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,36 11,85 0,13 0,40	13,74
13.3.6	u Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,39 13,70 0,15 0,46	15,70
13.3.7	u Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,67 13,45 0,14 0,43	14,69
13.3.8	m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte existente, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,66 0,41 0,01 0,03	1,11
13.3.9	m Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobres bases de hormigón, incluido colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	8,66 13,99 0,23 0,69	23,57
13.3.10	u Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,32 4,78 0,06 0,18	6,34

## Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	<b>13.4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>		
13.4.1	mes Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.		
	<i>Mano de obra</i>	11,84	
	<i>Maquinaria</i>	56,00	
	<i>Medios auxiliares</i>	1,36	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	2,08	
			71,28
13.4.2	mes Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento. Incluye: Montaje y comprobación.		
	<i>Materiales</i>	128,55	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,57	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,93	
			135,05
13.4.3	Ud Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m. Incluye: Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo y trazado de la tubería en planta. Presentación en seco de la tubería y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y 15 kg/cm <sup>2</sup> de presión máxima con collarín de toma de fundición. Montaje de la instalación y conexión a la red provisional de obra. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Comprobación y posterior desmontaje.		
	<i>Materiales</i>	102,91	
	<i>Medios auxiliares</i>	2,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	3,15	
			108,12
13.4.4	u Espejo para vestuarios y aseos obra.		
	<i>Mano de obra</i>	1,31	
	<i>Maquinaria</i>	28,74	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,30	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,91	
			31,26
13.4.5	u Percha en cabinas para duchas y WC.		
	<i>Mano de obra</i>	1,31	
	<i>Maquinaria</i>	5,11	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,06	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,19	
			6,67
13.4.6	u Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.		
	<i>Mano de obra</i>	1,31	
	<i>Maquinaria</i>	29,48	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,31	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	0,93	
			32,03
13.4.7	u Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.		
	<i>Mano de obra</i>	1,31	
	<i>Maquinaria</i>	38,58	
	<i>Medios auxiliares</i>	0,40	
	<i>3 % Costes indirectos</i>	1,21	
			41,50

**Cuadro de precios nº 2**

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.4.8	u Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,32 51,21 0,53 1,59	54,65
13.4.9	u Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	2,62 49,65 0,52 1,58	
13.4.10	u Recipiente para recogida de desperdicios, obra.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	1,31 33,73 0,35 1,06	54,37
13.4.11	u Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	10,93 25,97 0,37 1,12	
13.4.12	u Nevera eléctrica amortizable en 4 usos.  <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	0,13 75,32 0,75 2,29	38,39
<b>13.5 FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y MEDICINA PREVENTIVA</b>			
13.5.1	u Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	98,82 2,97	101,79
13.5.2	h Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	15,06 0,46	
13.5.3	u Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.  <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	14,24 0,43	15,52
13.5.4	Ud Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa, debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico (Mutua de Accidentes) para realizar el pertinente reconocimiento médico.  <i>Materiales</i> <i>Medios auxiliares</i> <i>3 % Costes indirectos</i>	102,64 2,05 3,14	
			14,67
			107,83

### **5.3. MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

---

**Presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>	
<b>1.1</b>	<b>M3</b>	<b>Demolición de fábrica de ladrillo perforado o macizo manulamente, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</b>						
			Uds.	Volumen		Parcial	Subtotal	
		Restos Edificación Preexistente	1	10,000		10,000		
						10,000	10,000	
		<b>Total m3 .....</b>		<b>10,000</b>		<b>80,62</b>	<b>806,20</b>	
<b>1.2</b>	<b>M2</b>	<b>Extracción y/o picado controlado de alicatados y aplacados, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</b>						
			Uds.	Área		Parcial	Subtotal	
		Medianera	1	10,000		10,000		
						10,000	10,000	
		<b>Total m2 .....</b>		<b>10,000</b>		<b>9,08</b>	<b>90,80</b>	
<b>1.3</b>	<b>M2</b>	<b>Picado de enfoscado en paramentos verticales, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Medianera zona Patio	1	17,500		4,500	78,750	
							78,750	78,750
		<b>Total m2 .....</b>		<b>78,750</b>		<b>4,82</b>	<b>379,58</b>	
<b>1.4</b>	<b>M3</b>	<b>Demolición de hormigón en pavimento solera realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.</b>						
			Uds.	Área		Alto	Parcial	Subtotal
		Superficie Solar	1	338,000		0,100	33,800	
							33,800	33,800
		<b>Total m3 .....</b>		<b>33,800</b>		<b>28,53</b>	<b>964,31</b>	
<b>1.5</b>	<b>M2</b>	<b>Montaje y desmontaje de apeo en zona afectada por demoliciones y/o recalces, realizado a base de puntales, durmientes, sopandas, riostras y cuñas de madera de pino, incluso clavos y grilletes de arriostamiento.</b>						
			Uds.	Área			Parcial	Subtotal
		Medianeras	1			50,000	50,000	
							50,000	50,000
		<b>Total m2 .....</b>		<b>50,000</b>		<b>25,44</b>	<b>1.272,00</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 1 ACTUACIONES PREVIAS :</b>							<b>3.512,89</b>	



**Presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>			<b>Precio</b>	<b>Importe</b>		
<b>2.1</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación mediante bataches mediante medios manuales manuales en tierras, incluida la carga de material y su acopio intermedio.</b>							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Perímetro Parcela	1	81,800	1,500	1,500	184,050		
							184,050	184,050	
		<b>Total m3 .....</b>					<b>184,050</b>	<b>33,22</b>	<b>6.114,14</b>
<b>2.2</b>	<b>M3</b>	<b>Excavación a cielo abierto en tierras para desmonte de terreno realizada con medios mecánicos, incluido la carga de material y su acopio intermedio.</b>							
			Uds.	Área		Alto	Parcial	Subtotal	
		Vaciado Centro Parcela	1	215,500		1,500	323,250		
							323,250	323,250	
		<b>Total m3 .....</b>					<b>323,250</b>	<b>2,35</b>	<b>759,64</b>
<b>2.3</b>	<b>M3</b>	<b>Agotamiento de agua en fondo de excavación, por pozos, mediante bomba hidroneumática, y evacuación a cota superior y distancia suficiente para evitar reciclaje, con un rendimiento de 10 m3/h.</b>							
			Uds.	Área		Alto	Parcial	Subtotal	
		Rebaje Nivel Freático	1	338,200		0,500	169,100		
							169,100	169,100	
		<b>Total m3 .....</b>					<b>169,100</b>	<b>1,05</b>	<b>177,56</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS :</b>								<b>7.051,34</b>	

**Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
3.1	M2	Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante cubilote, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	Uds.	Largo	Ancho	Parcial	Subtotal	
	Bataches		1	81,800	1,500	122,700		
						122,700	122,700	
		<b>Total m2 .....</b>				<b>122,700</b>	<b>10,07</b>	
							<b>1.235,59</b>	
3.2	M2	Suministro y vertido de capa de hormigón de limpieza HL-150/P/40, para formación de solera de asiento, con una dosificación mínima de cemento de 150 kg/m3, de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 40 mm y 10 cm de espesor, en la base de la cimentación, vertido mediante bomba, transportado y puesto en obra, según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	Uds.	Área		Parcial	Subtotal	
	Centro Parcela		1	215,500		215,500		
	(A deducir zona patio)		1	-20,500		-20,500		
						195,000	195,000	
		<b>Total m2 .....</b>				<b>195,000</b>	<b>11,10</b>	
							<b>2.164,50</b>	
3.3	M2	Montaje de encofrado para zapatas, y losas, incluso desencofrado, limpieza y almacenamiento.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapata y Losa en Patio		1	32,300		0,600	19,380	
							19,380	19,380
		<b>Total m2 .....</b>					<b>19,380</b>	<b>15,24</b>
								<b>295,35</b>
3.4	M3	Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/P/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	Uds.	Área		Alto	Parcial	Subtotal
	Bataches Losa Cimentación		1	98,550		0,600	59,130	
							59,130	59,130
		<b>Total m3 .....</b>					<b>59,130</b>	<b>198,43</b>
								<b>11.733,17</b>
3.5	M3	Losa de cimentación de hormigón armado HA-30/B/20/IIa+Qa preparado en central, vertido mediante bomba, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	Uds.	Área		Alto	Parcial	Subtotal
	Resto Losa Cimentación		1	195,000		0,600	117,000	
							117,000	117,000
		<b>Total m3 .....</b>					<b>117,000</b>	<b>203,04</b>
								<b>23.755,68</b>
3.6	M3	Zapatas de hormigón armado HA-30/P/40/IIa+Qa preparado en central vertido mediante cubilote, con una cuantía media de acero B 500 S según planos, suministrado en jaulas y colocado en obra, incluido vertido, vibrado y curado del hormigón según EHE-08, DB SE-C del CTE y NTE-CS.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Zapata corrida Medianera Patio		1	16,900	0,700	0,600	7,098	
							7,098	7,098
		<b>Total m3 .....</b>					<b>7,098</b>	<b>154,87</b>
								<b>1.099,27</b>
3.7	M2	Muro de hormigón de 30cm de espesor, armado con una cuantía de acero B500S según planos, dispuesto en sus dos caras, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/P/40/IIa+Qa, incluido el encofrado a 1 cara; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Muro Contención Perimetral Parcela		1	86,600		0,900	77,940	

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>				<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>3.7</b>	<b>M2</b>	<b>Muro hormigón e/30 cm</b>						(Continuación...)
		Muro Edificio-Patio	1	23,800	0,900		21,420	
							99,360	99,360
		<b>Total m2 .....</b>				<b>99,360</b>	<b>87,04</b>	<b>8.648,29</b>
<b>3.8</b>	<b>M2</b>	<b>Impermeabilización de solera, mediante membrana impermeabilizante no adherida, compuesta por lámina de policloruro de vinilo (PVC), de 1.5 mm de espesor, sin armadura, con los solapos soldados con aire caliente, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.</b>						
			Uds.		Área		Parcial	Subtotal
		Losa y Solera	1,1		338,200		372,020	
							372,020	372,020
		<b>Total m2 .....</b>				<b>372,020</b>	<b>11,85</b>	<b>4.408,44</b>
<b>3.9</b>	<b>M2</b>	<b>Impermeabilización de muro, mediante membrana impermeabilizante, compuesta por lámina de policloruro de vinilo PVC, de 1,5 mm de espesor, sin armadura, fijada en la parte superior, incluso limpieza previa del soporte, fijaciones, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Muro Contención Perimetral Parcela	1	86,600		0,900	77,940	
		Muro Edificio-Patio	1	23,800		0,900	21,420	
							99,360	99,360
		<b>Total m2 .....</b>					<b>99,360</b>	<b>13,32</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 3 CIMENTACIONES :</b>						<b>54.663,77</b>

**Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
4.1	M2	Muro estructural de bloques de hormigón de 40x20x30cm recibidos con mortero de cemento M-5 armado con 1ø8mm de acero corrugado B500S dispuesto en senos alternos y una armadura horizontal formada por una celosía compuesta por 2ø4 de acero galvanizado recubiertos de resina epoxi dispuesta cada 2 hiladas y relleno de todos los senos con hormigón HA-25/20/IIa, incluso replanteo, aplomado, nivelado, corte, preparación y colocación de las armaduras, vertido y compactado del hormigón y parte proporcional de mermas, despuntes, solapes, roturas y limpieza, según SE-F del CTE. Incluso formación de huecos para ventilación de forjado sanitario	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Apoyo Forjado Sanitario	1	45,700		0,600	27,420		
	Apoyo Losa Ascensor	1	7,500		1,000	7,500		
						34,920	34,920	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>34,920</b>	<b>54,03</b>	<b>1.886,73</b>	
4.2	M2	Barrera anticapilaridad en muro ejecutada mediante colocación de membrana monocapa adherida en arranque de muro a una distancia >=20 cm del nivel previsto de pavimento externo, compuesta por lámina de betún modificado con elastómeros SBS, tipo LBM-30-FP, de masa total 30 gr/dm2, de superficie protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160gr/m2), colocada adherida al soporte, incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapes, según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Apoyo sanitario	1	45,700	0,400		18,280		
						18,280	18,280	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>18,280</b>	<b>10,77</b>	<b>196,88</b>	
4.3	M	Soporte cuadrado de 30 cm de lado, hormigonado mediante cubilote con hormigón armado HA-30/B/20/IIa, con una cuantía de acero B500S según planos, encofrado metálico, con acabado para revestir, incluso vibrado, curado y desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Pilares Sanitario+P. Baja	17			4,850	82,450		
	Pilares P. Primera	17			3,400	57,800		
						140,250	140,250	
		<b>Total m .....</b>			<b>140,250</b>	<b>32,89</b>	<b>4.612,82</b>	
4.4	M2	Forjado unidireccional horizontal de 25+5 cm de canto ejecutado con simple vigueta pretensada dispuesta con intereje de 70 cm y bovedillas de hormigón, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 15x30 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media según planos de acero B500S en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Área		Parcial	Subtotal	
	Forjado Sanitario	1	293,300		293,300	293,300	293,300	
						293,300	293,300	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>293,300</b>	<b>49,98</b>	<b>14.659,13</b>	
4.5	M2	Forjado reticular bidireccional horizontal de 35+5 cm de canto ejecutado con ancho de nervio de 14 cm e intereje de 82 cm, casetón recuperable, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa sobre un mallazo ME 20x20 AØ 5-5 B500 T y una cuantía media de acero B500S según planos en vigas planas, zunchos y negativos, incluido el encofrado, el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Área		Parcial	Subtotal	
	Forjado 1	1	279,000		279,000	279,000		
	Forjado 2	1	290,400		290,400	290,400		
						569,400	569,400	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>569,400</b>	<b>50,67</b>	<b>28.851,50</b>	
4.6	M2	Losa maciza moldurada, de 30 cm de canto, hormigonado mediante bomba con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Remate Forjado Cubierta a Fachada	1	31,250	0,350		10,938		
						10,938	10,938	

**Presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>					<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
						<b>Total m2 .....:</b>	<b>10,938</b>	<b>46,76</b>	<b>511,46</b>
<b>4.7</b>	<b>M2</b>	<b>Losa maciza, de 20 cm de canto, hormigonado mediante cubilote con hormigón HA-30/B/20/IIa con una cuantía media según planos de acero B500S en refuerzos superiores e inferiores, crucetas, solapes, elementos de montaje, cercos y armadura de vigas y zunchos, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.</b>							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Subtotal</u>
		Casetón Ascensor	1	2,500	2,000			5,000	
								5,000	5,000
						<b>Total m2 .....:</b>	<b>5,000</b>	<b>38,24</b>	<b>191,20</b>
<b>4.8</b>	<b>M2</b>	<b>Losa maciza inclinada hormigonada mediante cubilote con hormigón HA 30/B/20/IIa, de 20 cm de canto, con una cuantía media según planos de acero B500S, con formación de peldañado y acabado para revestir, incluido el encofrado; el vertido, vibrado y curado del hormigón, y el desencofrado, según EHE-08.</b>							
			<u>Uds.</u>	<u>Largo</u>	<u>Ancho</u>	<u>Alto</u>		<u>Parcial</u>	<u>Subtotal</u>
		Escalera	2	3,000	1,200			7,200	
			1	2,550	1,700			4,335	
								11,535	11,535
						<b>Total m2 .....:</b>	<b>11,535</b>	<b>64,66</b>	<b>745,85</b>
						<b>Total presupuesto parcial nº 4 ESTRUCTURA :</b>			<b>51.655,57</b>

**Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
<b>5.1.- CERRAMIENTO EXTERIOR</b>								
5.1.1	M2	Fábrica armada para revestir, de 29cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x29cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 25cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.						
	(sin descontar huecos)		Uds.	Largo	Área	Alto	Parcial	Subtotal
	Fachada a calle Planta Baja	1	30,750			3,900	119,925	
	Fachada a calle Planta Primera	1	30,750			3,400	104,550	
	Antepecho Cubierta	1	86,800			1,200	104,160	
	Fachada Patio (escalera)	1			13,100		13,100	
							341,735	341,735
					<b>Total m2 .....</b>	<b>341,735</b>	<b>49,63</b>	<b>16.960,31</b>
5.1.2	M2	Fábrica armada para revestir, de 19cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x19cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 15cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.						
			Uds.		Área		Parcial	Subtotal
	Fachada Patio	1			40,000		40,000	
							40,000	40,000
					<b>Total m2 .....</b>	<b>40,000</b>	<b>38,92</b>	<b>1.556,80</b>
5.1.3	M2	Fábrica armada para revestir, de 14cm de espesor, construida con bloques cerámicos de arcilla aligerada de 30x19x14cm, sentados con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, aparejados, y armadura prefabricada en celosía de 10cm de ancho y alambres longitudinales de 4mm de acero B 500 T recubierta con capa de resina epoxi, dispuesta cada 4 hiladas, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de perdidas por roturas y un 30 % de mermas de mortero.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Medianera Planta Baja	1	26,700			3,900	104,130	
		1	12,500			3,900	48,750	
	Medianera Planta Primera	1	26,700			3,400	90,780	
				12,500		3,400	42,500	
							286,160	286,160
					<b>Total m2 .....</b>	<b>286,160</b>	<b>34,84</b>	<b>9.969,81</b>
5.1.4	M	Cargadero realizado con dos vigueta/s pretensada/s, incluso replanteo, nivelación y limpieza, según NTE/FFL.						
			Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
	Huecos Fachada	24	1,400				33,600	
		1	1,600				1,600	
		1	1,800				1,800	
							37,000	37,000
					<b>Total m .....</b>	<b>37,000</b>	<b>16,58</b>	<b>613,46</b>
5.1.5	M	Cargadero realizado con angulares de acero laminado L 140x15mm, soldado a redondos de espera, incluso replanteo, mermas, preparación, nivelación, limpieza, cortes y protección con pintura antioxidante según NTE/FFL.						
			Uds.	Largo			Parcial	Subtotal
	Huecos Patio	5	3,700				18,500	
		5	1,900				9,500	
		1	1,000				1,000	
							29,000	29,000
					<b>Total m .....</b>	<b>29,000</b>	<b>43,28</b>	<b>1.255,12</b>

**Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
<b>5.1.6</b>	<b>M2</b>	<b>Enfoscado maestreado fratasado con mortero hidrófugo de cemento portland de dosificación 1:6, confeccionado en obra con cemento con adición puzolánica CEM II/B-P 32,5N a granel, arena lavada de granulometría 0/3 y aditivo impermeabilizante de fraguado normal en paramento vertical y horizontal exterior.</b>						
			Uds.	Largo	Área	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada a calle Planta Baja	1	30,750		3,900	119,925	
		Fachada a calle Planta Primera	1	30,750		3,400	104,550	
		Antepecho Cubierta	2	86,800		1,200	208,320	
		Fachada a Patio	1		53,100		53,100	
		Medianeras a Patio	1	17,600		6,500	114,400	
							600,295	600,295
		<b>Total m2 .....</b>				<b>600,295</b>	<b>11,02</b>	<b>6.615,25</b>
<b>5.1.7</b>	<b>M2</b>	<b>Revestimiento de paramentos exteriores con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo liso y acabado mate, en color blanco, de aplicación sobre paramentos verticales y horizontales de mortero de cemento o ladrillo, previa limpieza de la superficie, con mano de fondo a base de emulsión acuosa y mano de acabado aplicado con brocha o rodillo.</b>						
			Uds.		Área		Parcial	Subtotal
		Paramentos exteriores	1		600,295		600,295	600,295
							600,295	600,295
		<b>Total m2 .....</b>			<b>600,295</b>		<b>4,94</b>	<b>2.965,46</b>
<b>5.1.8</b>	<b>M</b>	<b>Umbral / Vierteaguas de piedra caliza, hasta 40 cm de ancho y de 5cm de espesor, acabado apomazado, con goterón, tomado con mortero mixto de cemento y cal de dosificación 1:1:7, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Huecos Fachada	24	1,000			24,000	
			1	1,200			1,200	
			1	1,400			1,400	
		Huecos Patio	5	3,600			18,000	
			5	1,800			9,000	
			1	0,900			0,900	
							54,500	54,500
		<b>Total m .....</b>				<b>54,500</b>	<b>49,35</b>	<b>2.689,58</b>
		<b>Total subcapítulo 5.1.- CERRAMIENTO EXTERIOR:</b>						<b>42.625,79</b>
<b>5.2.- AISLAMIENTOS Y TRASDOSADOS</b>								
<b>5.2.1</b>	<b>M2</b>	<b>Aislamiento térmico en el interior de fachada de doble hoja, realizado mediante la proyección de 50mm de espuma de poliuretano de celda cerrada con una densidad de aplicación de entre 25 y 35 kg/m3, una conductividad térmica de 0.035 W/mK, una resistencia térmica 1.39 m2K/W y una reacción al fuego Euroclase E, conforme a UNE 92120-1:1998.</b>						
			Uds.	Largo	Área	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada a calle Planta Baja	1	30,750		3,500	107,625	
		Fachada a calle Planta Primera	1	30,750		3,050	93,788	
		Fachada Patio (escalera)	1		11,900		11,900	
		Fachada Patio	1		33,800		33,800	
		Medianera Planta Baja	1	26,700		3,500	93,450	
			1	12,500		3,500	43,750	
		Medianera Planta Primera	1	26,700		3,050	81,435	
			1	12,500		3,050	38,125	
							503,873	503,873
		<b>Total m2 .....</b>				<b>503,873</b>	<b>13,95</b>	<b>7.029,03</b>

**Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
<b>5.2.2</b>	<b>M2</b>	<b>Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Fachada a calle Planta Baja	1	30,750		3,500	107,625	
		Fachada a calle Planta Primera	1	30,750		3,050	93,788	
		Fachada Patio (escalera)	1		11,900		11,900	
		Fachada Patio	1		33,800		33,800	
		Medianera Planta Baja	1	14,500		3,500	50,750	
			1	6,750		3,500	23,625	
		Medianera Planta Primera	1	26,700		3,050	81,435	
			1	6,750		3,050	20,588	
							423,511	423,511
		<b>Total m2 .....</b>				<b>423,511</b>	<b>26,48</b>	<b>11.214,57</b>
<b>5.2.3</b>	<b>M2</b>	<b>Trasdosado autoportante arriostrado sencillo 63/400 (48+15 H1) LM45 (designación según ATEDY), compuesto por una placa de yeso laminado aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, sobre estructura de perfiles de acero galvanizado de 48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical, con una separación entre montantes de 400 mm y lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Medianera Planta Baja_Baños	1	5,750		3,500	20,125	
		Medianera Planta Baja_Hostelería	1	12,200		3,050	37,210	
		Medianera Planta Primera_Baños	1	5,750		3,050	17,538	
							74,873	74,873
		<b>Total m2 .....</b>				<b>74,873</b>	<b>29,66</b>	<b>2.220,73</b>
		<b>Total subcapítulo 5.2.- AISLAMIENTOS Y TRASDOSADOS:</b>						<b>20.464,33</b>
<b>5.3.- CARPINTERÍA EXTERIOR</b>								
<b>5.3.1</b>	<b>U</b>	<b>Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas ciegas con relieve y vidriera de 295x65x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		E1	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total u .....</b>				<b>1,000</b>	<b>734,25</b>	<b>734,25</b>
<b>5.3.2</b>	<b>U</b>	<b>Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 1 hoja ciega con relieve y vidriera de 295x90x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		E2	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total u .....</b>				<b>1,000</b>	<b>428,47</b>	<b>428,47</b>



**Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
5.3.3	U	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x55x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E3			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total u .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>679,62</b>	<b>679,62</b>
5.3.4	U	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 250x45x5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E4			12				12,000	
							12,000	12,000
			<b>Total u .....:</b>			<b>12,000</b>	<b>644,40</b>	<b>7.732,80</b>
5.3.5	U	Puerta de paso abatible maciza de roble barnizada, de 2 hojas vidrieras con relieve de 203x82.5x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E5			11				11,000	
							11,000	11,000
			<b>Total u .....:</b>			<b>11,000</b>	<b>598,80</b>	<b>6.586,80</b>
5.3.6	U	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x55cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E3			1				1,000	
							1,000	1,000
			<b>Total u .....:</b>			<b>1,000</b>	<b>212,29</b>	<b>212,29</b>
5.3.7	U	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 190x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E4			12				12,000	
							12,000	12,000
			<b>Total u .....:</b>			<b>12,000</b>	<b>202,55</b>	<b>2.430,60</b>
5.3.8	U	Contraventana de madera maciza de roble de dos hojas abatibles de 250x45cm, con relieve, incluso herrajes y colocación.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E5			11				11,000	
							11,000	11,000
			<b>Total u .....:</b>			<b>11,000</b>	<b>222,03</b>	<b>2.442,33</b>
5.3.9	U	Puerta balconera corredera de dos hojas, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 26mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V1			2				2,000	

Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
						2,000	2,000		
			Total u .....:				2,000	1.309,97	2.619,94
5.3.10	U	Carpintería con una hoja abatible horizontal de 170x60 cm y con dos paños superior e inferior y un paño lateral fijos, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 360x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V2			3				3,000		
							3,000	3,000	
			Total u .....:				3,000	1.280,16	3.840,48
5.3.11	U	Ventanal con una hoja abatible de 170x60 cm. y con un paño superior fijo de 70cm de ancho e inferior fijo de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V3			3				3,000		
							3,000	3,000	
			Total u .....:				3,000	645,00	1.935,00
5.3.12	U	Ventana fija de una hoja, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 180x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V4			2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total u .....:				2,000	375,92	751,84
5.3.13	U	Ventana abatible horizontal de una hoja de 80x60 cm. con un paño superior fijo de 70cm de alto e inferior de 130 cm, realizada con perfiles con rotura de puente térmico de aluminio lacado de 60 micras con sello de calidad Qualicoat con canal europeo, junta de estanquidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color para recibir acristalamiento de hasta 38mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 90x260cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de las esquinas tomadas con morteros de cemento, incluso replanteo, colocación, aplomado y nivelado, montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL, con clasificación a la permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación a la estanquidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento según UNE-EN 12210.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
V5			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total u .....:				1,000	472,20	472,20

**Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS**

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe	
<b>5.3.14</b>	<b>M2</b>	<b>Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 10mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 3 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=3.0 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.</b>					
		Fachada a Calle	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E1	1	2,000	0,600	0,700	0,840		
E2	1	1,000	0,850	0,700	0,595		
E3	1	2,000	0,500	0,600	0,600		
	1	2,000	0,500	1,200	1,200		
E4	12	2,000	0,400	0,600	5,760		
	12	2,000	0,400	1,200	11,520		
E5	11	2,000	0,400	0,600	5,280		
	11	2,000	0,400	1,800	15,840		
						41,635	41,635
		Fachada a Patio	Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
V1	2	2,000	1,700	2,450	16,660		
V2	3	1,000	1,750	2,550	13,388		
	3	1,000	1,750	1,250	6,563		
	3	1,000	1,750	0,650	3,413		
	3	1,000	1,650	0,550	2,723		
V3	3	1,000	1,750	1,250	6,563		
	3	1,000	1,750	0,650	3,413		
	3	1,000	1,650	0,550	2,723		
V4	2	1,000	1,750	2,550	8,925		
V5	1	1,000	0,850	1,250	1,063		
	1	1,000	0,850	0,650	0,553		
	1	1,000	0,750	0,550	0,413		
						66,400	66,400
						108,035	108,035
<b>Total m2 .....</b>				<b>108,035</b>	<b>65,52</b>	<b>7.078,45</b>	
<b>Total subcapítulo 5.3.- CARPINTERÍA EXTERIOR:</b>						<b>37.945,07</b>	

**5.4.- CERRAJERÍA EXTERIOR**

<b>5.4.1</b>	<b>M2</b>	<b>Salientes de fachada (suelo de balcón) con plancha de acero de 18 mm de espesor, incluso corte colocación, recibida sobre forjado, tapado con mortero epoxídico, solapos gatillos y elementos de fijación.</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Balcones Planta Primera	6	3,100	1,000		18,600		
						18,600	18,600
<b>Total m2 .....</b>				<b>18,600</b>	<b>292,46</b>	<b>5.439,76</b>	
<b>5.4.2</b>	<b>M2</b>	<b>Reja realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y tres pletinas intermedias pasadas, sin adornos, según NTE/FDB-3. Incluso recibido, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
E5	11		1,000	2,600	28,600		
						28,600	28,600
<b>Total m2 .....</b>				<b>28,600</b>	<b>63,96</b>	<b>1.829,26</b>	
<b>5.4.3</b>	<b>M</b>	<b>Barandilla de 100cm de altura, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 10cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 1.60m soldadas a la base, según NTE/FDB-3. Incluso recibido a fábrica, con mortero de cemento M-10, apertura y tapado de huecos para colocación de garras</b>					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barandilla Balcones	6	4,200			25,200		
						25,200	25,200
<b>Total m .....</b>				<b>25,200</b>	<b>72,33</b>	<b>1.822,72</b>	

**Presupuesto parcial nº 5 FACHADAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>5.4.4</b>	<b>M2</b>	<b>Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Rejas	11		1,000	2,600	28,600	
		Balcones	6	4,200		1,100	27,720	
							56,320	56,320
		<b>Total m2 .....</b>					<b>56,320</b>	<b>52,69</b>
								<b>2.967,50</b>
		<b>Total subcapítulo 5.4.- CERRAJERÍA EXTERIOR:</b>						<b>12.059,24</b>
		<b>Total presupuesto parcial nº 5 FACHADAS :</b>						<b>113.094,43</b>

**Presupuesto parcial nº 6 CUBIERTAS**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
6.1	M2	Fábrica aligerada revestida con enfoscado de mortero hidrófugo y pintura con impermeabilizante acrílico elástico antifisuras, fungicida-algicida, resistente a la intemperie, al sol y a los cambios climáticos, con textura tipo rugoso y acabado mate, realizada con bloque cerámico hueco de arcilla aligerada, de 30Xx19x14cm, aparejados y recibidos con mortero de cemento M-5, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de mermas y roturas, humedecido de las piezas, eliminación de restos y limpieza.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Formación chimeneas	6	1,800		1,000	10,800	
			1	2,500		1,000	2,500	
							13,300	13,300
		<b>Total m2 .....</b>				<b>13,300</b>	<b>39,27</b>	<b>522,29</b>
6.2	U	Remate superior con sombrerete deflector contra vientos para chimenea de tubo de acero inoxidable de 300mm de diámetro, totalmente instalado y comprobado.						
		<b>Total u .....</b>				<b>6,000</b>	<b>73,74</b>	<b>442,44</b>
6.3	U	Claraboya rectangular parabólica bivalva de metacrilato incoloro o color blanco, de dimensiones de 90x90 cm y mecanismo de apertura telescópico, colocada en hueco de forjado de dimensiones 60x60 cm sobre zócalo de 25cm de altura, realizado con fábrica de ladrillo de 24x11.5x4cm recibido con mortero de cemento, incluso replanteo, enfoscado maestreado y fratasado de 1cm de espesor por ambas caras y coronación del zócalo, elementos de fijación estancos e impermeabilización con lámina elastomérica autoprottegida con aluminio gofrado, según DB HS-1 del CTE.						
		<b>Total u .....</b>				<b>1,000</b>	<b>284,63</b>	<b>284,63</b>
6.4	M2	Azotea no transitable realizada con lámina para formación de barrera de vapor adherida con soplete sobre capa de imprimación, capa de 11cm de arcilla expandida para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 10\%$ , capa de regularización con 2cm de espesor de mortero impermeabilizante, imprimación con emulsión bituminosa negra tipo ED y rendimiento no inferior a 0.3 kg/m <sup>2</sup> , impermeabilización con solución multicapa adherida con sendas capas de oxiasfalto vertido en caliente y con un rendimiento no inferior a 1.50 kg/m <sup>2</sup> , con lámina base tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm <sup>2</sup> de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster y lámina superior tipo LBM-24-FP de betún modificado con elastómeros SBS, de 24 gr/dm <sup>2</sup> de masa total, con armadura constituida por fieltro de poliéster, planchas de aislamiento térmico (no incluidas) y capa separadora a base de geotextil de fieltro poliéster de 120 gr/m <sup>2</sup> y capa de 5-10cm de grava lavada de 20/25mm, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo y lámina LBM-48/M-TV colocadas adheridas con soplete previa imprimación, mermas y solapos, según DB HS-1 del CTE y normas UNE-104.	Uds.	Área			Parcial	Subtotal
		Cubierta Edificio	1	262,200			262,200	
							262,200	262,200
		<b>Total m2 .....</b>		<b>262,200</b>			<b>71,64</b>	<b>18.784,01</b>
6.5	M2	Aislamiento térmico en cubierta plana con protección de grava realizado con paneles de poliuretano (PUR) de 60mm de espesor, mecanizados lateralmente, con una conductividad térmica de 0.030 W/mK y una resistencia térmica de 2.4 m <sup>2</sup> K/W, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y corte del aislante.	Uds.	Área			Parcial	Subtotal
		Cubierta Edificio	1	262,200			262,200	
							262,200	262,200
		<b>Total m2 .....</b>		<b>262,200</b>			<b>17,58</b>	<b>4.609,48</b>
6.6	M2	Impermeabilización de cubierta plana no transitable de protección ligera, mediante membrana monocapa compuesta por lámina tipo LBM-50/G-FP de betún modificado con elastómero SBS, de 50 gr/dm <sup>2</sup> masa total, autoprottegida con granulos minerales, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.200 (200 gr/m <sup>2</sup> ), totalmente adherida mediante calor al soporte, previa imprimación con 0.35 kg/m <sup>2</sup> de emulsión bituminosa negra tipo EB, en faldones con pendientes comprendidas entre $1 < p \leq 15\%$ , incluso limpieza previa del soporte, mermas y solapos, según según DB HS-1 del CTE y Documento: Impermeabilización en la edificación sobre y bajo rasante con láminas bituminosas modificadas de ANFI.	Uds.	Largo	Ancho		Parcial	Subtotal
		Casetón ascensor	1	2,500	2,000		5,000	
							5,000	5,000
		<b>Total m2 .....</b>					<b>5,000</b>	<b>18,42</b>
								<b>92,10</b>

**Presupuesto parcial nº 6 CUBIERTAS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 6 CUBIERTAS :</b>					<b>24.734,95</b>

**Presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES INTERIORES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe				
7.1	M2	Fábrica para revestir, de 11.5 cm de espesor, realizada con ladrillos aislantes acústicos (51 dB) de hormigón perforados de 25x11.5x10 cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-7,5, con juntas de 1 cm de espesor, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Caja Ascensor	1	6,300		3,500	22,050		
			1	6,300		3,050	19,215		
			1	1,400		1,350	1,890		
			1	1,400		0,900	1,260		
							44,415	44,415	
		<b>Total m2 .....</b>					<b>44,415</b>	<b>23,22</b>	<b>1.031,32</b>
7.2	M2	Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Particiones Planta Baja	1	34,400		3,500	120,400		
			1	2,300		0,850	1,955		
		Particiones Planta Primera	1	46,000		3,050	140,300		
			1	12,000		0,400	4,800		
							267,455	267,455	
		<b>Total m2 .....</b>					<b>267,455</b>	<b>49,08</b>	<b>13.126,69</b>
7.3	M2	Entramado autoportante doble 126/400 [15+48+15 H1] LM45 (según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado: una estándar (A según UNE-EN 520+A1) y otra aditivada para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura doble de perfiles de acero galvanizado de 2x48 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y doble aislamiento a base de lana mineral de 45 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Aseos Planta Baja	1	14,800		3,500	51,800		
		Aseos Planta Primera	1	14,800		3,050	45,140		
							96,940	96,940	
		<b>Total m2 .....</b>					<b>96,940</b>	<b>52,25</b>	<b>5.065,12</b>
7.4	M2	Entramado autoportante sencillo 100/400 [15 H1+70+15 H1] LM60 (designación según ATEDY), compuesto por dos placas de yeso laminado aditivadas para reducir la absorción superficial de agua (H1 según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornilladas directamente una a cada lado de una estructura simple de perfiles de acero galvanizado de 70 mm de ancho, con canales como elemento horizontal y montantes como elemento vertical en disposición normal (N), con una separación entre montantes de 400 mm y aislamiento a base de lana mineral de 60 mm de espesor y conductividad de 0.037 W/mK en su interior; listo para pintar, incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas y estructura soporte, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, parte proporcional de mermas, roturas, accesorios de fijación y limpieza.							
		Altura máxima= 3.55 m Resistencia al fuego= EI 45 Aislamiento acústico al ruido aéreo (db(A))= 45.7							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	

**Presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES INTERIORES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Aseos Planta Baja	1 13,100	3,500	45,850
		Taller Hostelería	2 3,400	1,200	8,160
			1 3,400	1,100	3,740
		Aseos Planta Primera	1 13,100	3,050	39,955
					97,705
		<b>Total m2 .....</b>	<b>97,705</b>	<b>42,63</b>	<b>4.165,16</b>

**7.5 M2** Tradosado directo con perfil auxiliar {15} (designación según ATEDY) de altura máxima 9 m, compuesto por una placa de yeso laminado estándar (A según UNE-EN 520+A1) de 15 mm de espesor, atornillada con estructura de maestras omega de acero galvanizado de dimensiones 82x16 mm adosadas directamente al soporte cada 400mm; listo para pintar; incluso replanteo, preparación, corte y colocación de las placas, nivelación y aplomado, formación de premarcos, ejecución de ángulos y paso de instalaciones, acabado de juntas, parte proporcional de mermas roturas y accesorios de fijación y limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Tradosado Ascensor	1	4,400		3,500	15,400	
	1	4,400		3,050	13,420	
	1	1,400		1,350	1,890	
	1	1,400		0,900	1,260	
Forjado a Hueco Escalera	1	8,000		0,400	3,200	
					35,170	35,170
		<b>Total m2 .....</b>	<b>35,170</b>	<b>20,62</b>	<b>725,21</b>	

**Total presupuesto parcial nº 7 PARTICIONES INTERIORES : 24.113,50**



**Presupuesto parcial nº 8 ACABADOS INTERIORES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
<b>8.1.- PAVIMENTOS</b>								
<b>8.1.1</b>	<b>M2</b>	<b>Suelo flotante para aislamiento acústico al ruido de impacto compuesto por lámina flexible de polietileno reticulado de 5 mm de espesor y densidad de 30 kg/m3 y capa de compresión de mortero armado de 5 cm de espesor como soporte del pavimento, sobre forjado previamente limpio, seco y regularizado, incluso parte proporcional de barrera impermeable entre capa de mortero y aislante, solapes entre láminas, cinta de sellado de juntas y banda de remonte en todos los encuentros con paramentos verticales para evitar la unión rígida entre éstos y la solera. Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos de 20 dB, según solución S01 del CEC del CTE.</b>						
			Uds.	Área	Parcial Subtotal			
		Forjado Planta Baja	1	293,000	293,000			
		Forjado Planta Primera	1	279,000	279,000			
					572,000			
		<b>Total m2 .....</b>		<b>572,000</b>	<b>16,51 9.443,72</b>			
<b>8.1.2</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 60x60cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladidad C2.</b>						
		Planta Baja	Uds.	Largo	Ancho	Área	Parcial	Subtotal
		Acceso	1			4,800	4,800	
		Distribuidor y Pasillo	1			22,700	22,700	
		Almacén	1			15,400	15,400	
		Aseos	1			22,000	22,000	
		Cuarto Instalaciones	1			4,600	4,600	
		Sala Multiusos	1			75,500	75,500	
		Taller Informática	1			40,200	40,200	
		Taller Hostelería	1			54,800	54,800	
							240,000	240,000
		Planta Primera	Uds.	Largo	Ancho	Área	Parcial	Subtotal
		Distribuidor y Pasillo	1			39,400	39,400	
		Aseos	1			22,000	22,000	
		Sala de Reuniones	1			18,100	18,100	
		Taller Carpintería	1			38,150	38,150	
		Taller Soldadura	1			38,150	38,150	
		Taller Apoyo	1			38,150	38,150	
		Despachos	1			44,000	44,000	
							237,950	237,950
							477,950	477,950
		<b>Total m2 .....</b>				<b>477,950</b>	<b>72,99</b>	<b>34.885,57</b>
<b>8.1.3</b>	<b>M</b>	<b>Peldaño realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor con junta mínima (1.5 - 3mm), tomado con adhesivo cementoso mejorado con deslizamiento reducido (C2 T) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladidad C2. Incluida señalización táctil en borde de huella.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Peldaños	22	1,200			26,400	
							26,400	26,400
		<b>Total m .....</b>					<b>26,400</b>	<b>31,42 829,49</b>
<b>8.1.4</b>	<b>M2</b>	<b>Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres porcelánico monocolor de 30x30cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06). Resbaladidad C2.</b>						
			Uds.			Área	Parcial	Subtotal
		Descansillo Escalera	1			3,500	3,500	
							3,500	3,500
		<b>Total m2 .....</b>				<b>3,500</b>	<b>55,75</b>	<b>195,13</b>
<b>8.1.5</b>	<b>M</b>	<b>Rodapié de madera maciza de Roble lacada en blanco, de dimensiones 70x15 mm, claveteado sobre nudillos de madera de pino de 60x60x30mm, según NTE/RSR-27.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

**Presupuesto parcial nº 8 ACABADOS INTERIORES**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe
Acceso	1		2,000			2,000	
Distribuidor y Pasillo	1		19,200			19,200	
Almacén	1		15,000			15,000	
Cuarto Instalaciones	1		7,100			7,100	
Sala Multiusos	1		73,500			73,500	
Taller Informática	1		25,100			25,100	
Taller Hostelería	1		13,500			13,500	
Escalera	1		13,100			13,100	
						168,500	168,500
	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
Distribuidor y Pasillo	1	30,000				30,000	
Sala de Reuniones	1	14,200				14,200	
Taller Carpintería	1	10,100				10,100	
Taller Soldadura	1	14,100				14,100	
Taller Apoyo	1	14,100				14,100	
Despacho 1	1	5,900				5,900	
Despacho 2	1	5,800				5,800	
Despacho 3	1	5,850				5,850	
Despacho 4	1	11,750				11,750	
						111,800	111,800
						280,300	280,300
			<b>Total m .....</b>		<b>280,300</b>	<b>11,88</b>	<b>3.329,96</b>
<b>Total subcapítulo 8.1.- PAVIMENTOS:</b>							<b>48.683,87</b>

**8.2.- ALICATADOS**

**8.2.1 M2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo monocolor de 15x15cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso mejorado (C2) y rejuntado con lechada de cemento (L), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Precio	Subtotal	
Aseos Planta Baja	1	30,300		2,200	66,660		
Taller Hostelería	1	11,000		2,200	24,200		
	2	3,500		1,200	8,400		
	1	3,500		1,100	3,850		
Aseos Planta Primera	1	30,300		2,200	66,660		
Talleres Planta Primera	2	8,500		1,500	25,500		
	1	8,750		1,500	13,125		
					208,395	208,395	
			<b>Total m2 .....</b>		<b>208,395</b>	<b>28,74</b>	<b>5.989,27</b>
<b>Total subcapítulo 8.2.- ALICATADOS:</b>						<b>5.989,27</b>	

**8.3.- FALSOS TECHOS**

**8.3.1 M2 Suministro y montaje de falso techo acústico registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, constituido por paneles ligeros de lana de madera, de 600x600 mm y 35 mm de espesor, acabado natural, resistencia térmica 0,438 m²K/W, conductividad térmica 0,08 W/(mK), suspendidos del forjado mediante perfilera semivista, de 24 mm de anchura y color a elegir, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate, fijados al techo mediante varillas y cuelgues. Totalmente terminado.**

**Incluye: Trazado en los muros del nivel del falso techo. Nivelación y colocación de los perfiles angulares. Replanteo de los perfiles primarios de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles primarios y secundarios de la trama. Colocación de los paneles.**

	Uds.	Área	Precio	Subtotal
Planta Baja				
Acceso	1	4,800	4,800	
Distribuidor y Pasillo	1	22,700	22,700	
Almacén	1	15,400	15,400	
Sala Multiusos	1	75,500	75,500	
Taller Informática	1	40,200	40,200	
Taller Hostelería	1	54,800	54,800	
			213,400	213,400
Planta Primera				
Escalera	1	11,500	11,500	
Sala Reuniones	1	18,100	18,100	
Taller Carpintería	1	38,150	38,150	
Taller Soldadura	1	38,150	38,150	
Taller Apoyo	1	38,150	38,150	

(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 8 ACABADOS INTERIORES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>8.3.1</b>	<b>M²</b>	<b>Falso techo registrable suspendido, situado a una altura menor de 4 m, de paneles liger...</b> (Continuación...)			
Despacho 1	1		10,800	10,800	
Despacho 2	1		10,750	10,750	
Despacho 3	1		10,700	10,700	
Despacho 4	1		11,700	11,700	
				188,000	188,000
				401,400	401,400
		<b>Total m² .....</b>	<b>401,400</b>	<b>44,43</b>	<b>17.834,20</b>

<b>8.3.2</b>	<b>M2</b>	<b>Falso techo realizado con paneles de 60x60cm, semiperforado acústico de 8.5 kg/m2 de peso, a base de escayola, fibra de vidrio y Perlita, con panel de lana mineral cubierto de papel metalizado, con sustentación escalonada a base de perfil primario y secundario lacados, rematado perimetralmente con perfil angular y suspendido mediante tirantes roscados de varilla galvanizada de diámetro 3mm, según NTE/RTP-17.</b>			
		Uds.	Área	Parcial	Subtotal
Aseos Planta Baja	1		22,000	22,000	
Cuarto Instalaciones	1		4,600	4,600	
Aseos Planta Primera	1		22,000	22,000	
				48,600	48,600
		<b>Total m2 .....</b>	<b>48,600</b>	<b>35,04</b>	<b>1.702,94</b>
		<b>Total subcapítulo 8.3.- FALSOS TECHOS:</b>			<b>19.537,14</b>

**8.4.- PINTURAS**

<b>8.4.1</b>	<b>M2</b>	<b>Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie vertical de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.</b>				
Trasdosados Fachadas...	Uds.	Largo	Área	Alto	Parcial	Subtotal
Fachada a calle Planta Baja	1	30,750		3,000	92,250	
Fachada a calle Planta Primera	1	30,750		2,600	79,950	
Fachada Patio (escalera)	1		10,600		10,600	
Fachada Patio	1		17,600		17,600	
Medianera Planta Baja	1	14,500		3,000	43,500	
	1	6,750		3,000	20,250	
	1	11,000		0,800	8,800	
	1	5,750		0,400	2,300	
Medianera Planta Primera	1	26,700		2,600	69,420	
	1	6,750		2,600	17,550	
	1	5,750		0,400	2,300	
					364,520	364,520
Particiones	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Particiones Planta Baja	2	34,400		3,000	206,400	
	2	2,300		0,400	1,840	
	1	14,800		3,000	44,400	
	1	14,800		0,400	5,920	
	2	13,100		0,400	10,480	
	1	8,000		0,400	3,200	
	1	4,400		3,000	13,200	
	1	1,400		0,900	1,260	
Particiones Planta Primera	2	46,000		2,600	239,200	
	1	14,800		0,600	8,880	
	1	14,800		0,400	5,920	
	2	13,100		0,400	10,480	
	1	4,400		2,600	11,440	
	1	1,400		0,500	0,700	
					563,320	563,320
					927,840	927,840
		<b>Total m2 .....</b>	<b>927,840</b>	<b>5,49</b>	<b>5.093,84</b>	

<b>8.4.2</b>	<b>M2</b>	<b>Revestimiento a base de pintura plástica ecológica para interiores, con acabado mate y diferentes colores, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mediante una primera capa diluida con 10-15% de agua y una segunda capa sin diluir, según NTE/RPP-24.</b>			
--------------	-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

**Presupuesto parcial nº 8 ACABADOS INTERIORES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			Uds.	Área	Parcial Subtotal
		Techo Aseos/ Instalaciones	1	35,040	35,040
					35,040
			<b>Total m2 .....</b>	<b>35,040</b>	<b>5,83</b>
					<b>204,28</b>
					<b>Total subcapítulo 8.4.- PINTURAS: 5.298,12</b>

**8.5.- CARPINTERÍA INTERIOR**

**8.5.1 Ud** Suministro y montaje de puerta corredera automática motorizada, de 2600 mm de altura, 1350 mm de anchura de paso, con sistema automático antibloqueo, compuesta de: radares de apertura automática; hojas de vidrio templado, de 12 mm de espesor, sujetas mediante pivotes superior e inferior; perfiles de acero inoxidable AISI 304, con cepillos de estanqueidad y aro de fijación de acero inoxidable al pavimento; mecanismos, panel de control, motor con tapa registrable, pulsador de emergencia y cuadro eléctrico de protección y maniobra. Incluso limpieza previa del soporte, conexionado eléctrico, puesta en marcha según instrucciones del fabricante, ajuste y fijación en obra. Totalmente montada y probada.  
Incluye: Limpieza y preparación de la superficie soporte. Replanteo. Colocación del eje. Instalación de mecanismos, panel de control y motor. Montaje de las hojas. Colocación de los perfiles y de los elementos de acabado. Conexionado eléctrico. Ajuste y fijación de la puerta. Puesta en marcha.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C1 Acceso	1				1,000	
					1,000	1,000
					<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>
						<b>2.908,65</b>
						<b>2.908,65</b>

**8.5.2 U** Mampara metálica acristalada de 3.85x2.6m, compuesta por fijo lateral y superior y puerta abatible de 2.1x0.85m, formados por dos chapas de acero galvanizado con aislamiento de lana mineral en su interior de conductividad térmica 0.039 W/(m²K).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C2 Despachos	3				3,000	
					3,000	3,000
					<b>Total u .....</b>	<b>3,000</b>
						<b>372,94</b>
						<b>1.118,82</b>

**8.5.3 M2** Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 5mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, clasificado como 2B2 según UNE-EN 12600, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.5 W/m²K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
C2	3	3,850		2,600	30,030	
					30,030	30,030
					<b>Total m2 .....</b>	<b>30,030</b>
						<b>55,88</b>
						<b>1.678,08</b>

**8.5.4 Ud** Suministro y montaje de cabina para aseo, de 900x1650 mm y 2100 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: 2 puertas de 700x1900 mm y 1 lateral de 1900 mm de altura; estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por bisagras con muelle, tirador con condensa e indicador exterior de libre y ocupado, y pies regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.  
Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseos	4				4,000	
					4,000	4,000
					<b>Total Ud .....</b>	<b>4,000</b>
						<b>893,58</b>
						<b>3.574,32</b>

**8.5.5 U** Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 2 hojas ciegas lisas de 210x87.5x3.5cm y 210x47.5x3.5cm y fijo superior de 130x45x3.5cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
--	------	-------	-------	------	---------	----------

**Presupuesto parcial nº 8 ACABADOS INTERIORES**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
P1		9				9,000		
						9,000	9,000	
<b>Total u .....</b>			<b>9,000</b>			<b>646,98</b>	<b>5.822,82</b>	
<b>8.5.6</b>	<b>U</b>	<b>Puerta de paso abatible maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 210x87.5x3.5cm y fijo superior de 87.5x45x3.5 cm, con precerco de pino de 150x45mm, cerco de 150x30mm, tapajuntas de 70x12mm, pernios latonados de 80mm y cerradura con manivela, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.</b>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
P2		9				9,000		
						9,000	9,000	
<b>Total u .....</b>			<b>9,000</b>			<b>455,21</b>	<b>4.096,89</b>	
<b>8.5.7</b>	<b>U</b>	<b>Puerta cortafuegos abatible de madera de haya de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 45-C5 instalada en hueco de 87.5x210cm y fijo superior de 87.5x45cm, compuesta de hoja formada por canto perimetral de madera maciza machihembrada a panel DM central ignífugo (aglomerado de densidad media) y acabado en tablero de 4mm de espesor de MDF rechapado en fibras, con una mano de barniz intumescente y otra de barniz de acabado ignífugo, cerco y tapajuntas del mismo material que la hoja y pernos latonados, manillas y cierre automático resistente al fuego según norma UNE-EN 1154, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.</b>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
P3		1				1,000		
						1,000	1,000	
<b>Total u .....</b>			<b>1,000</b>			<b>498,96</b>	<b>498,96</b>	
<b>8.5.8</b>	<b>U</b>	<b>Puerta de paso corredera maciza de haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa y fijo superior, con una luz de paso de 210x85cm, colocada sobre tabiquería de yeso laminado, tapajuntas de 70x123mm y cierre embutido cromado, incluso colocación del armazón, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.</b>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
P4		4				4,000		
						4,000	4,000	
<b>Total u .....</b>			<b>4,000</b>			<b>688,95</b>	<b>2.755,80</b>	
<b>8.5.9</b>	<b>M</b>	<b>Barandilla de 100cm de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre si 10cm, con doble pasamanos de 50x20x1.5mm, travesaño superior e inferior de 30x10x1mm, balaustres de anclaje de diámetro 18x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m.</b>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Escalera		2	3,500			7,000		
		1	1,200			1,200		
						8,200	8,200	
<b>Total m .....</b>			<b>8,200</b>			<b>54,19</b>	<b>444,36</b>	
<b>8.5.10</b>	<b>M2</b>	<b>Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.</b>						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
Escalera		2	3,500		1,000	7,000		
		1	1,200		1,000	1,200		
						8,200	8,200	
<b>Total m2 .....</b>			<b>8,200</b>			<b>52,69</b>	<b>432,06</b>	
<b>Total subcapítulo 8.5.- CARPINTERÍA INTERIOR:</b>							<b>23.330,76</b>	
<b>Total presupuesto parcial nº 8 ACABADOS INTERIORES :</b>							<b>102.839,16</b>	

**Presupuesto parcial nº 9 EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
9.1	U	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas con marcado CE para 8 personas (carga nominal de 630 kg) con 2 paradas, 1 m/s de velocidad y cabina de 2.22m de altura y 110x140cm (ancho x profundo) con alumbrado eléctrico permanente mínimo de 50 luxes, luz emergencia, señal de sobrecarga y puertas de cabina y pasillo telescópicas de dos hojas con apertura lateral de 90x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalado en hueco de 165x165 cm con 1.00m de foso y 3.80m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1m del techo de la cabina y en el fondo del foso, incluyendo cables y guías para el desplazamiento vertical ascendente y descendente de la cabina, dispositivos de seguridad con bloqueo automático de las puertas, para caídas, limitador de velocidad, amortiguadores al final del recorrido e interruptor de fin de carrera y aparatos de maniobra, conforme a las especificaciones dispuestas en la normas UNE 36715, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997.					
<b>Total u .....</b>			<b>1,000</b>	<b>23.226,60</b>	<b>23.226,60</b>		
9.2	Ud	Suministro y colocación de escalera escamoteable de acero lacado, de 3 tramos para salvar una altura entre plantas de 300 cm y para un hueco de 60 cm, con tapa interior, barra de apertura y cajón, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y fijación del cajón. Colocación de la escalera y de la tapa. Sellado de las juntas con silicona neutra.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Escalera a Cubierta	1				1,000	
						1,000	1,000
<b>Total Ud .....</b>			<b>1,000</b>	<b>486,80</b>	<b>486,80</b>		
9.3	M	Amueblamiento de cocina, acabado melamínico de alta calidad: laminado alta presión postformado vertical con cantos poliméricos. Compuesto por muebles bajos con puertas, cajones, estantes y traseras, con guías de rodamientos metálicos en cajones, patas regulables en altura, bisagras, tiradores de puertas y cajones y zocalo con protección antihumedad. La unión de los muebles se realizará mediante tornillería. Totalmente montado, sin incluir electrodomésticos ni fregadero.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Taller Hostelería	1	16,600			16,600	
						16,600	16,600
<b>Total m .....</b>			<b>16,600</b>	<b>457,43</b>	<b>7.593,34</b>		
9.4	M	Encimera de aglomerado de sílice, calidad alta, espesor 30 mm y acabado pulido; incluso parte proporcional de anclajes, formación de hueco y adhesivo de poliuretano para sellado perimetral; totalmente colocada. Incluso faldón y rodapié frontal.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Taller Hostelería	1	15,600			15,600	
	Taller Soldadura	1	8,500			8,500	
		1	0,900			0,900	
	Taller Carpintería	1	7,250			7,250	
		2	0,900			1,800	
	Aseos	2	2,000			4,000	
		2	0,900			1,800	
						39,850	39,850
<b>Total m .....</b>			<b>39,850</b>	<b>210,42</b>	<b>8.385,24</b>		
9.5	U	Campana decorativa extractora de humos y grasas, instalada en isla, de diseño cilíndrico, con una capacidad de extracción máxima de 620 m3/h, 57 dB(A) de nivel sonoro máximo, 71 dB(A) de potencia sonora máxima y de 40 cm de ancho. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Taller Hostelería	3				3,000	
						3,000	3,000
<b>Total u .....</b>			<b>3,000</b>	<b>1.016,32</b>	<b>3.048,96</b>		
9.6	U	Campana extractora de humos y grasas, instalada integrada, con una capacidad de extracción máxima de 360 m3/h, 48 dB(A) de nivel sonoro máximo, 62 dB(A) de potencia sonora máxima y de 60 cm de ancho. Incluso tramo de conexión de tubo flexible de aluminio a conducto de extracción para salida de humos, completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.					

**Presupuesto parcial nº 9 EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Taller Soldadura	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total u .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>170,60</b>	<b>170,60</b>
<b>9.7</b>	<b>U</b>	<b>Frigorífico 2 puertas, con sistema no frost, de dimensiones 1850x70 cm, acabado en acero inoxidable. Clasificación energética A.Instalado y en correcto funcionamiento.</b>						
		Taller Hostelería	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total u .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>926,02</b>	<b>926,02</b>
<b>9.8</b>	<b>U</b>	<b>Horno multifunción-microondas con sistema de apertura abatible, tamaño compacto y calidad alta, completamente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</b>						
		Taller Hostelería	3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total u .....:</b>				<b>3,000</b>	<b>885,07</b>	<b>2.655,21</b>
<b>9.9</b>	<b>U</b>	<b>Placa de inducción de 60 cm de ancho con mandos integrados en la placa, 3 zonas de cocción, acabada en cristal biselado, con función de programación de tiempo de cocción e indicadores de calor residual para cada zona de cocción. Completamente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento.</b>						
		Taller Hostelería	3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total u .....:</b>				<b>3,000</b>	<b>717,18</b>	<b>2.151,54</b>
<b>9.10</b>	<b>U</b>	<b>Lavavajillas industrial de libre instalación color acero inoxidable, con un consumo de agua de 15 l/ciclo según UNE-EN 50242, una potencia acústica de 50 dB(A) según UNE-EN 60704, 4 programas de lavado, con eficiencia energética clase A, eficiencia de lavado A y eficiencia de secado A. Instalado con conexión a toma de agua caliente, de hasta 60°C, comprobado y en correcto funcionamiento.</b>						
		Taller Hostelería	1				1,000	
							1,000	1,000
		<b>Total u .....:</b>				<b>1,000</b>	<b>582,36</b>	<b>582,36</b>
<b>9.11</b>	<b>U</b>	<b>Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 900x490mm para encimera de 60 cm, con dos cubetas normales sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.</b>						
		Taller Hostelería	3				3,000	
							3,000	3,000
		<b>Total u .....:</b>				<b>3,000</b>	<b>201,15</b>	<b>603,45</b>
<b>9.12</b>	<b>U</b>	<b>Fregadero de acero inoxidable de dimensiones 600x490mm para encimera de 60 cm, con una cubeta profunda sin escurridor, con válvula desagüe, cadenilla, tapón, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.</b>						
		Talleres Carpintería/ Soldadura	2				2,000	
							2,000	2,000
		<b>Total u .....:</b>				<b>2,000</b>	<b>184,41</b>	<b>368,82</b>
<b>9.13</b>	<b>U</b>	<b>Mezclador monomando para fregadero, de gama media, acabado cromado, con caño giratorio, aireador, ducha lavavajillas y enlaces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</b>						
		Taller Hostelería	3				3,000	
		Taller Carpintería	1				1,000	
		Taller Soldadura	1				1,000	
							5,000	5,000

**Presupuesto parcial nº 9 EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
		<b>Total u .....</b>					<b>5,000</b>	<b>203,36</b>	<b>1.016,80</b>
<b>9.14</b>	<b>U</b>	<b>Lavabo de 440x520mm de un seno/s, de forma angular, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Aseo Adaptado		2				2,000			
						2,000	2,000		
		<b>Total u .....</b>					<b>2,000</b>	<b>120,35</b>	<b>240,70</b>
<b>9.15</b>	<b>U</b>	<b>Grifería para lavabo, calidad alta, instalación en repisa, acabado cromado, limitador de caudal a 6 l/min y enlces de alimentación flexible, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Aseo Adaptado		2				2,000			
						2,000	2,000		
		<b>Total u .....</b>					<b>2,000</b>	<b>191,85</b>	<b>383,70</b>
<b>9.16</b>	<b>U</b>	<b>Lavabo de ø400mm de encimera, sin pedestal, de porcelana vitrificada acabado blanco, con juego de anclajes para fijación para orificio de encastre de 342 mm para orificio de encastre de 347 mm, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Aseo general		6				6,000			
						6,000	6,000		
		<b>Total u .....</b>					<b>6,000</b>	<b>133,50</b>	<b>801,00</b>
<b>9.17</b>	<b>U</b>	<b>Grifo temporizado, acabado cromado, de gama media con limitador de caudal y enlces de alimentación flexibles, para instalación en repisa, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Aseo general		6				6,000			
						6,000	6,000		
		<b>Total u .....</b>					<b>6,000</b>	<b>146,65</b>	<b>879,90</b>
<b>9.18</b>	<b>U</b>	<b>Formación de ducha en pavimento, de dimensiones 120x80cm, incluso rejilla, válvula de desagüe, sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE. Incluso impermeabilización de soporte y encuentros.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Aseo Adaptado		2				2,000			
						2,000	2,000		
		<b>Total u .....</b>					<b>2,000</b>	<b>343,35</b>	<b>686,70</b>
<b>9.19</b>	<b>U</b>	<b>Mezclador monobloque con ducha tipo teléfono de 3 funciones, temporizado, regulable, con válvulas antirretorno y filtros, acabado cromado, instalación exterior, conforme a la norma UNE 19703:2003, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Aseo Adaptado		2				2,000			
						2,000	2,000		
		<b>Total u .....</b>					<b>2,000</b>	<b>328,86</b>	<b>657,72</b>
<b>9.20</b>	<b>U</b>	<b>Inodoro completo adaptado para facilitar el uso a usuarios con movilidad reducida, compuesto por taza de porcelana sanitaria vitrificada, fijada al suelo, con apertura frontal y altura especial, de dimensiones 450x380x565 mm, asiento y tapa ergonómicos fabricados en material termoplástico, cisterna vista fabricada en ABS para fijación a pared con mando neumático a distancia (de ubicación libre), con doble descarga de capacidad 9/3 l, incluso llave de escuadra de 1/2" y latiguillo flexible de 20 cm y 1/2", totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano</b>							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
Aseo Adaptado		2				2,000			
						2,000	2,000		
		<b>Total u .....</b>					<b>2,000</b>	<b>516,88</b>	<b>1.033,76</b>



**Presupuesto parcial nº 9 EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe		
9.21	U	Taza inodoro suspendida para tanque empotrado, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados de caída amortiguada, de gama media, incluso soporte bastidor con juego de fijación y plantilla unión, colocada y con ayudas de albañilería según DB HS-4 del CTE.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Aseos masculino/femenino	8				8,000		
							8,000	8,000	
		<b>Total u .....</b>					<b>8,000</b>	<b>356,42</b>	<b>2.851,36</b>
9.22	U	Tanque empotrado de 3/6 litros de capacidad, con mecanismo de doble descarga y placa de accionamiento en diferentes acabados, colocado y con ayudas de albañilería.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Aseos masculino/femenino	8				8,000		
							8,000	8,000	
		<b>Total u .....</b>					<b>8,000</b>	<b>159,11</b>	<b>1.272,88</b>
9.23	U	Urinario mural de porcelana vitrificada blanca, tamaño mediano (doméstico), con borde rociador integral, juego de fijación, sifón, codo, manguito y enchufe unión, colocado y con ayudas de albañilería.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Aseo masculino	4				4,000		
							4,000	4,000	
		<b>Total u .....</b>					<b>4,000</b>	<b>188,14</b>	<b>752,56</b>
9.24	U	Manecilla de tipo gerontológico, manos libres, para hospitales y locales donde se manipulan alimentos, totalmente instalada y comprobada.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Taller Hostelería	1				1,000		
		Taller Soldadura	1				1,000		
		Taller Carpintería	1				1,000		
		Aseos Adaptados	2				2,000		
							5,000	5,000	
		<b>Total u .....</b>					<b>5,000</b>	<b>53,37</b>	<b>266,85</b>
9.25	U	Asiento abatible de ducha con respaldo, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; de dimensiones máximas aproximadas 500x360x470 mm, realizado con láminas de polipropileno y estructura de tubo de aluminio de 2 mm, con recubrimiento de nylon de 2 mm de espesor y diámetro exterior de 35 mm, incluso pletinas de anclaje y material de fijación; totalmente instalado según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano."							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Aseo Adaptado	2				2,000		
							2,000	2,000	
		<b>Total u .....</b>					<b>2,000</b>	<b>467,08</b>	<b>934,16</b>
9.26	U	Barra de apoyo recta con 2 pletinas de anclaje, para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida; realizada en tubo de acero de 1.5 mm de espesor pintado al epoxi-poliéster blanco, de 750 mm de longitud aproximada, 32 mm de diámetro exterior; totalmente instalada de modo horizontal, vertical o inclinado, según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.							
		Ducha Adpatada		Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Verticales	2	1,000			2,000		
		Horizontales	2	2,000			4,000		
							6,000	6,000	
		<b>Total u .....</b>					<b>6,000</b>	<b>26,92</b>	<b>161,52</b>

**Presupuesto parcial nº 9 EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
9.27	U	Barra de apoyo abatible con giro vertical para mejorar accesibilidad de personas con movilidad reducida en inodoros, lavamanos o platos de ducha; realizada en tubo de acero inoxidable de 1.5 mm de espesor, acabado satinado, de 800 mm de longitud y 32 mm de diámetro exterior; con portarrollos, sistema de bloqueo de seguridad de la posición vertical y pletinas de anclaje a pared.; incluso material de fijación, totalmente instalada según DB SUA-9 del CTE y ORDEN de 25 de mayo de 2004 de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte del Gobierno Valenciano.						
			Uds.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		Inodoro Adaptado	2	2,000		4,000		
						4,000	4,000	
		<b>Total u .....</b>				<b>4,000</b>	<b>85,93</b>	
							<b>343,72</b>	
9.28	M²	Suministro y colocación de espejo de luna incolora de 3 mm de espesor, con pintura de protección, color plata, por su cara posterior, fijado con masilla al paramento. Incluso canteado perimetral, y masilla. Incluye: Limpieza y preparación del soporte. Aplicación de la masilla. Colocación del espejo. Limpieza final.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseo Adaptado	4		0,550	0,800	1,760	
		Aseo general	2	2,000		1,100	4,400	
							6,160	6,160
		<b>Total m² .....</b>					<b>6,160</b>	<b>50,12</b>
								<b>308,74</b>
9.29	Ud	Suministro y colocación de jabonera de pared, para baño, de acero inoxidable AISI 304, acabado satinado, circular, con soporte mural, fijada al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montada. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos	4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>4,000</b>	<b>69,44</b>
								<b>277,76</b>
9.30	Ud	Suministro y colocación de portarrollos de papel higiénico, doméstico, con tapa fija, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, fijado al soporte con las sujeciones suministradas por el fabricante. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del accesorio. Colocación y fijación de los accesorios de soporte.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos (wc)	10				10,000	
							10,000	10,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>10,000</b>	<b>21,94</b>
								<b>219,40</b>
9.31	Ud	Suministro e instalación de secamanos eléctrico, de 1600 W de potencia calorífica, con carcasa de acero inoxidable, con interruptor óptico por aproximación de las manos con 1' de tiempo máximo de funcionamiento, de 225x160x282 mm. Totalmente montado. Incluye: Replanteo y trazado en el paramento de la situación del secador de manos. Colocación y fijación de los accesorios de soporte. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos	4				4,000	
							4,000	4,000
		<b>Total Ud .....</b>					<b>4,000</b>	<b>210,84</b>
								<b>843,36</b>
9.32	M2	Revestimiento de paramentos de cristal con papel vinílico, formado por capa base de papel y capa de recubrimiento de PVC, con gramaje total de 180 gr/m2, colores y dibujos diversos, tomado con adhesivo vinílico, según NTE/RPF-9.						
		Carpintería Exterior	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		V1	2	3,600		1,300	9,360	
		V2	3	3,600		1,300	14,040	
		V3	3	1,800		1,300	7,020	
								(Continúa...)

**Presupuesto parcial nº 9 EQUIPAMIENTO**

Nº	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe	
<b>9.32</b>	<b>M2</b>	<b>Revest papel pint vinílico 180</b>					(Continuación...)	
V4			2	1,800	1,300	4,680		
V5			1	0,900	1,300	1,170		
						36,270	36,270	
		Carpintería Interior	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		C1	1	2,300		2,100	4,830	
		C2	3	3,850		2,100	24,255	
							29,085	29,085
							65,355	65,355
					<b>Total m2 .....:</b>	<b>65,355</b>	<b>7,89</b>	<b>515,65</b>
<b>9.33</b>	<b>U</b>	<b>Buzón superpuesto, de dimensiones 24x8x30cm, cuerpo en chapa de acero o madera de sapelly y puerta de metacrilato color fumé, tarjetero y cerradura.</b>						
					<b>Total u .....:</b>	<b>1,000</b>	<b>28,97</b>	<b>28,97</b>
<b>9.34</b>	<b>U</b>	<b>Rótulo señalizador denominador de vivienda, con soporte de metacrilato de dimensiones 31x8cm y letras o números en adhesivo.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Estancias	15				15,000	
							15,000	15,000
					<b>Total u .....:</b>	<b>15,000</b>	<b>19,63</b>	<b>294,45</b>
<b>9.35</b>	<b>U</b>	<b>Rótulo señalizador denominador de planta, con soporte de metacrilato de dimensiones 8x8cm y letras o números en adhesivo.</b>						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aseos	8				8,000	
							8,000	8,000
					<b>Total u .....:</b>	<b>8,000</b>	<b>6,74</b>	<b>53,92</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 9 EQUIPAMIENTO :</b>								<b>65.024,52</b>

**Presupuesto parcial nº 10 URBANIZACIÓN**

Nº	Ud	Descripción	Medición			Precio	Importe	
10.1	M3	Relleno y extendido de zahorras con medios mecánicos en capas de 25cm de espesor máximo, incluido el riego y compactación con grado de 95% del Proctor modificado.						
			Uds.	Área	Alto	Parcial	Subtotal	
Patio			1	39,800	0,850	33,830		
						33,830	33,830	
		<b>Total m3 .....</b>			<b>33,830</b>	<b>17,98</b>	<b>608,26</b>	
10.2	M2	Solera de 10cm de espesor, de hormigón HA-30/P/40/IIa+Qa fabricado en central, vertido directamente desde camión, armada con malla electrosoldada de 15x15cm y 5 mm de diámetro, de acero B 500 T, extendido sobre lámina aislante de polietileno; realizada sobre capa base existente (no incluida en este precio). Incluso curado y vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido para la ejecución de juntas de contorno, colocada alrededor de cualquier elemento que interrumpa la solera, como pilares y muros, terminación mediante reglado, según EHE-08.						
			Uds.	Área		Parcial	Subtotal	
Solera Patio			1	39,800		39,800		
						39,800	39,800	
		<b>Total m2 .....</b>			<b>39,800</b>	<b>17,27</b>	<b>687,35</b>	
10.3	M2	Partición de una hoja de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 12.5cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x12.5cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con enfoscado de mortero, tipo GP CSIII W0, maestreado y fratasado de 1.5cm de espesor por un lado y el otro sin revestimiento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-RPE.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Cajeado Bancos			2	2,000		0,100	0,400	
			2	0,500		0,100	0,100	
							0,500	0,500
		<b>Total m2 .....</b>			<b>0,500</b>	<b>25,39</b>	<b>12,70</b>	
10.4	U	Suministro e instalación de banco de piedra caliza de 2m de longitud y de 10cm de espesor sin respaldo apoyado en dos pies del mismo material, incluso elementos de fijación.						
		<b>Total u .....</b>			<b>2,000</b>	<b>488,48</b>	<b>976,96</b>	
10.5	M2	Reja formada por paneles de pletinas de 20x2mm de acero galvanizado, formando retículas de 40x40mm con cerco metálico conformado en frío de 50x20mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Frente Bancos Ventilación Sanitario			2	1,800		0,400	1,440	
							1,440	1,440
		<b>Total m2 .....</b>			<b>1,440</b>	<b>107,73</b>	<b>155,13</b>	
10.6	M2	Revestimiento con laca nitrocelulósica sobre hierro o acero, previa limpieza general, lijado y desengrasado de la superficie del soporte, mano de imprimación antioxidante aplicada a pistola, plastecido, lijado esmerado y dos manos de acabado con laca nitrocelulósica aplicada a pistola, según NTE/RPP-40.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Frente Bancos Ventilación Sanitario			2	1,800		0,400	1,440	
							1,440	1,440
		<b>Total m2 .....</b>			<b>1,440</b>	<b>52,69</b>	<b>75,87</b>	
10.7	M2	Celosía fija en fachadas, realizada con planchas troqueladas de aluminio esmaltado al horno, montadas sobre soporte de acero, acabado resistente a la corrosión en color a decidir, incluso parte proporcional de elementos de fijación necesarios para su montaje.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Patio a Medianeras			1	14,500		6,500	94,250	
			1	3,100		6,500	20,150	
							114,400	114,400
		<b>Total m2 .....</b>			<b>114,400</b>	<b>43,61</b>	<b>4.988,98</b>	

**Presupuesto parcial nº 10 URBANIZACIÓN**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>				<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
10.8	M <sup>2</sup>	Suministro y colocación de tarima para exterior, formada por tablas macizas de composite (WPC) con fibras de madera y polietileno, de 20x127x2440 mm, una cara vista con textura de madera ranurada resbaladicidad C2, fijadas mediante el sistema de fijación oculta, sobre rastreles de madera de pino, con clase de uso 4 según UNE-EN 335 de 35x45 mm, separados entre ellos 30 cm y fijados mediante tacos metálicos expansivos y tirafondos, a una superficie soporte de hormigón (no incluida en este precio). Incluso p/p de clips y tornillos de acero inoxidable para sujeción de las tablas a los rastreles y cinta bituminosa impermeabilizante. Incluye: Replanteo, nivelación y fijación de los rastreles. Colocación de la cinta bituminosa impermeabilizante sobre los rastreles. Colocación de las tablas de la primera hilada. Fijación de una hilada de clips sobre el rastrel. Presentación de las tablas de la segunda hilada. Encaje de los clips entre las tablas. Colocación y fijación de las sucesivas hiladas.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Patio			1	12,500	3,100		38,750	
							38,750	38,750
					<b>Total m<sup>2</sup> .....:</b>		<b>38,750</b>	<b>96,36</b>
								<b>3.733,95</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 10 URBANIZACIÓN :</b>								<b>11.239,20</b>

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>11.1.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES</b>					
11.1.1	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
		Total m³ .....	10,000	23,53	235,30
11.1.2	M²	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m² .....	10,000	7,97	79,70
11.1.3	Ud	Unidad de armario mural de 19" y 12 unidades, con fondo mínimo de 600 mm, unidades (u) numeradas en la parte frontal y trasera del bastidor, con puerta frontal de regilla y llave, ventiladores en la parte cubierta superior, entrada de cable superior e inferior troqueladas con chapa, puerta con sistema reversible de apertura y aperturas laterales con acceso al sistema, incluyendo parte p/p de accesorios y fijaciones, incluido el suministro e instalación de panel 19" 1U de 8 shukos con inetrupor p/p accesorios.			
		Total ud .....	1,000	1.453,06	1.453,06
11.1.4	Ud	Instalación de panel de conexión 24 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.			
		Total ud .....	1,000	122,78	122,78
11.1.5	Ud	Instalación de panel de conexión 48 puertos, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.			
		Total ud .....	1,000	245,51	245,51
11.1.6	Ud	Instalación de Switch de 24 puertos compatibles con 10/100/1000Mbps auto-detectables, tamaño de rack 19" (1U) y fuente de alimentación incluida, gestionable y un puerto de fibra óptica SC compatible con 1000Base-LX (1000Mbps). Permite una distancia máxima de 10 km., longitud de onda de 1300nm, SC single-modo (SM). Instalado y conexionado.			
		Total ud .....	1,000	2.145,64	2.145,64
11.1.7	M	Cableado de red de par trenzado, formada por cable UTP/RJ-45 de 25 metros la unidad, en montaje en canaleta, totalmente instalada, montaje y conexionado.			
		Total m .....	350,000	5,16	1.806,00
11.1.8	Ud	Instalación de zócalo doble RJ-45 apantallado, para red informática, totalmente instalado, montaje y conexionado.			
		Total ud .....	24,000	38,53	924,72
11.1.9	MI	MI. Cableado telefónico interior de usuario formado por un cable telefónico de 2 Pares de 0,51 mm. para conectar el PAU con las tomas telefónicas directamente, configuración en estrella. Medida la longitud ejecutada.			
		Total MI .....	350,000	0,71	248,50
11.1.10	Ud	Toma de teléfono realizada con tubo PVC corrugado de D=13/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, toma de teléfono de 4 contactos, totalmente instalada.			
		Total ud .....	11,000	20,16	221,76
11.1.11	Ud	Suministro e instalación de armario de distribución con regletas para 25 abonados alojado en cuarto de servicios comunes en el interior del edificio, homologado por la empresa suministradora de la línea, fijado a paramento mediante tacos de expansión.			
		Total ud .....	1,000	55,77	55,77
11.1.12	M.	Canalización prevista para red informática realizada con canaleta de PVC con tapa interior de 60x150 mm. y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.			
		Total m. ....:	60,000	25,97	1.558,20
11.1.13	M.	Canalización prevista para línea telefónica realizada con tubo rígido curvable PVC D=20/gp7 y guía de alambre galvanizado, incluyendo cajas de registro, totalmente terminada.			
		Total m. ....:	600,000	6,78	4.068,00

**Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
11.1.14	Ud	Ud. Registro secundario 450x450x150 mm, fabricado por TECATEL o similar, para paso y distribución de los distintos servicios, TB+RDSI, TLCA, TV, formado por un armario, con un grado mínimo IP-3X según EN 60529, y un grado IK.7, según UNE EN 50102, provisto de cerco que garantice su indeformabilidad, tapa y cerradura. Medida la unidad instalada.			
		Total Ud .....	2,000	90,86	181,72
11.1.15	Ud	Ud. Registro de Enlace de 450x450x120 mm. Caja de Interconexión en poliéster reforzado con fibra de vidrio, fabricado por ELDON o similar, incluido accesorios, fijaciones y juego de llaves. Medida la unidad instalada.			
		Total Ud .....	1,000	101,19	101,19
11.1.16	Ud	Ud. Registro de paso CLAVED o similar, tipo C de 100x160x40 mm. para canalizaciones secundarias en tramos comunitarios de viviendas formado por caja aislante para empotrar, provisto de tapa, con grado de protección IK.5 según UNE EN 50102, y un grado IP 33 según EN 60529, y rigidez dieléctrica mínima de 15 kV/mm, incluido conexionado y material auxiliar, instalado.			
		Total Ud .....	7,000	8,83	61,81
11.1.17	Ud	Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Inferior formado por un Armario Modular de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Dos bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 32 mm2 de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 32 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.			
		Total Ud .....	1,000	1.269,10	1.269,10
11.1.18	Ud	Ud. Recinto de Instalación de Telecomunicaciones Superior formado por un Armario Modularde intemperie para exteriores de 1000 X 2000 X 500 mm (ancho, alto, profundo), dotado de instalación eléctrica formada por: Cuadro de protección con tapa de 28 módulos dotado de regletero de puesta a tierra. Tres bases de enchufe con puesta a tierra de capacidad 16 A. Instalación de acometida eléctrica para las bases de enchufe desde el cuadro de protección formada por cables de cobre de 2 X 2,5 + T mm2 de sección bajo tubo corrugado de PVC de 25 mm2 de diámetro. Punto de luz en techo con portalámparas y bombilla incandescente de 100 W, punto de alumbrado de emergencia en techo para iluminación no permanente de 25 W, carga completa 24 horas. Instalación de acometida eléctrica desde el cuadro de protección hasta los equipos de iluminación formada por conductor eléctrico de 2 x 1,5 mm2 de sección, aislamiento de 750 Vac, bajo tubo rígido de PVC de 25 mm2 de diámetro. Toma de tierra formada por un anillo interior y cerrado de cobre de 50 mm2 de sección unido a la toma de tierra del edificio bajo tubo de PVC corrugado de 60 mm2 de sección. Instalado y conectado incluyendo ayudas de albañilería. Medida la unidad completamente instalada.			
		Total Ud .....	1,000	1.618,37	1.618,37
11.1.19	Ud	Ud. Instalación Arqueta de Entrada de dimensiones interiores 400x400x600 mm, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa, para unión entre las redes de alimentación de los distintos operadores y la Infraestructura Común de Telecomunicaciones del edificio, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. En edificios o complejos urbanos de hasta 20 PAU. Medida la unidad instalada.			
		Total Ud .....	1,000	372,01	372,01
11.1.20	Ud	Ud. Instalación Arqueta sin armadura 400 x 400 x 400 mm. provista de tapa, incluso excavación en terreno compacto, solera de hormigón en masa HM-20 de 10 cm. y p.p. de medios auxiliares, embocadura de conductos, relleno lateral de tierra y transporte de tierras a vertedero. Medida la unidad instalada.			
		Total Ud .....	1,000	216,39	216,39
11.1.21	Ud	Ud. Toma inductiva blindada para televisión con 2 conectores FTE TV/FM-SAT (5-2400 MHz), 2/3,5 dB, realizada mediante caja universal empotrada provista de tapa, incluso accesorios y fijaciones. Medida la unidad instalada.			

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud .....	13,000	14,70	191,10
11.1.22	Ud	Equipo de captación individual con antenas para UHF, para todos los canales terrestres, con mástil 2 mm y garras, con todos sus accesorios, totalmente montado, incluido cableado y conexionado.			
		Total ud .....	1,000	635,82	635,82
11.1.23	Ud	Partida			
		Total Ud .....	1,000	1.500,00	1.500,00
<b>Total subcapítulo 11.1.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES:</b>					<b>19.312,45</b>
<b>11.2.- INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN</b>					
11.2.1	M <sup>3</sup>	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
		Total m <sup>3</sup> .....	10,000	23,53	235,30
11.2.2	M <sup>2</sup>	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m <sup>2</sup> .....	10,000	7,97	79,70
11.2.3	U	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.			
		Total u .....	4,000	32,24	128,96
11.2.4	M	Conducción de puesta a tierra enterrada a una profundidad mínima de 80 cm, instalada con conductor de cobre desnudo recocido de 50 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.			
		Total m .....	90,000	19,34	1.740,60
11.2.5	U	Arqueta de conexión de puesta a tierra de 38x50x25 cm, formada por muro aparejado de ladrillo macizo de 12 cm de espesor, con juntas de mortero M-5 de 1 cm de espesor enfoscado interior con mortero de cemento M-15, solera de hormigón en masa HM 15/B/40/IIa y tapa de hormigón armado HA 25/B/20/IIa, con parrilla formada por redondos de diámetro 8 mm cada 10 cm y refuerzo perimetral formado por perfil de acero laminado L 60.6, soldado a la malla con cerco de perfil L 70.7 y patillas de anclaje en cada uno de sus ángulos, tubo de fibrocemento ligero de diámetro 60 mm y punto de puesta a tierra, incluso conexiones, sin incluir excavación, relleno y transporte de tierras sobrantes a vertedero, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	1,000	109,54	109,54
11.2.6	M	Línea principal de puesta a tierra instalada con conductor de cobre RV 0.6/1 KV de 35 mm <sup>2</sup> de sección, empotrada y protegida con tubo corrugado simple de PVC de diámetro 40 mm, incluso parte proporcional de pequeño material y piezas especiales, ayudas de albañilería y conexión al punto de puesta a tierra, medida desde la primera derivación hasta el punto de puesta a tierra, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	20,000	20,94	418,80
11.2.7	U	Caja general de protección y medida directa para uso industrial o comercial, tipo polígono, de intensidad inferior a 250A, formada por módulo de contadores, 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, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	1,000	678,77	678,77
11.2.8	U	Hornacina prefabricada tipo "nicho polígono" para alojamiento de Caja General de Protección y Medida de dimensiones exteriores 1.00 m de ancho, 0.40 m de fondo y 2.20 m de alto sobre asiento para hornacina de dimensiones exteriores 1.16 m de ancho, 0.76 m de fondo y 0.76 m de alto, construida en arlita aglomerada con hormigón vibrado con aislante termoacústico y fibras de acero y de polipropileno para refuerzo del hormigón con las piezas adheridas entre sí mediante resinas epoxi, incluso excavación, relleno, tejadillo y puerta de acero galvanizado con mirilla, totalmente instalada y comprobada.			
		Total u .....	1,000	774,79	774,79



Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.2.9	M	Derivación individual trifásica instalada con cable de cobre y aislamiento RZ1-K 0.6/1 KV, formada por 3 fases+neutro+tierra de 75 mm2 de sección, aislado bajo tubo flexible corrugado doble capa de PVC de 70 mm de diámetro y con un grado de protección mecánica 7, medida la longitud ejecutada desde el CGPM hasta el cuadro de protección individual, incluso parte proporcional de elementos de sujeción y piezas especiales, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	18,000	169,64	3.053,52
11.2.10	Ud	Cuadro general de mando y protección de construcción modular con capacidad para contener la paramenta especifica en el esquema unifilar, con puerta opaca con cerradura de la marca schneider o similar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		Total ud .....	1,000	6.480,35	6.480,35
11.2.11	Ud	Cuadro de mando y protección planta primera en chapa de acero pintada y con capacidad para contener la apartamta especificada en el equema unifilar con puerta transparente con cerradura, de la marca schneider o similar. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.			
		Total ud .....	1,000	4.749,09	4.749,09
11.2.12	M	Línea repartidora instalada con cuatro conductores de cobre cero halógenos con aislamiento RZ1-K 0.6/1 kV; tres conductores de fase de 50 mm2 de sección y un conductor neutro de 25 mm2, protegida bajo tubo rígido de PVC de 110 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, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	8,000	92,42	739,36
11.2.13	M	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G1,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
		Total m .....	600,000	3,89	2.334,00
11.2.14	M	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
		Total m .....	550,000	5,21	2.865,50
11.2.15	M	Cable multipolar H07ZZ-F (AS), con conductor de cobre clase 5 (-F) de 3G4 mm² de sección, con aislamiento de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z) y cubierta de compuesto reticulado a base de poliolefina libre de halógenos (Z), siendo su tensión asignada de 450/750 V.			
		Total m .....	265,000	6,67	1.767,55
11.2.16	M	Cable multipolar RV-K, no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 4G4 mm² de sección, con aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de PVC (V), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV.			
		Total m .....	40,000	2,89	115,60
11.2.17	M	Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x150 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	95,000	16,56	1.573,20
11.2.18	M	Bandeja metálica de varilla zincada sin tapa de dimensiones 35x200 mm, para canalización eléctrica, suministrada en tramos de 3 m de longitud y con un incremento sobre el precio de la bandeja del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente montada, sin incluir cableado, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total m .....	25,000	18,56	464,00
11.2.19	Ud	Detector de movimiento de infrarrojos automático, para una potencia máxima de 300 W, ángulo de detección 130°, alcance 8 m.			
		Total Ud .....	6,000	37,16	222,96

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.2.20	U	Punto de luz empotrado sencillo, instalado con cable de cobre cero halógenos monofásico con un aislamiento de tensión nominal de 450/750 V formada por fase+neutro+tierra de 1.5 mm2 de sección, bajo tubo flexible corrugado de doble capa de PVC de 13.5 mm de diámetro, incluso interruptor 10A/250A de calidad alta, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	17,000	118,47	2.013,99
11.2.21	U	Toma de corriente doméstica de calidad alta para instalaciones empotradas, 2 polos+tierra lateral, con mecanismo completo de 10/16A, 230 V, incluso marco, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	42,000	108,07	4.538,94
11.2.22	U	Toma de corriente industrial de base saliente, monofásica (2P+T) de 32A de intensidad y con un grado de protección IP 65, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	6,000	94,63	567,78
11.2.23	U	Puesto de trabajo con toma teléfono RJ12 toma de estos RJ45 y dos tomas de corriente, alojados en en caja de mecanismos empotrados en suelo con tapa, según Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002, totalmente instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento.			
		Total u .....	25,000	30,68	767,00
11.2.24	U	Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 3640 lm y 56 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	40,000	110,97	4.438,80
11.2.25	U	Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 600x600mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 2860lm y 37 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	24,000	107,11	2.570,64
11.2.26	U	Pantalla led para empotrar en falsos techos de perfil visto de 250X250mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, lampara led tipo Tridonic Jennersdorf Converted TRIDONIC TALEXX module de DISILED o similar de 1500lm y 25 w, incluido accesorios para su anclaje, instalada, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	40,000	66,50	2.660,00
11.2.27	Ud	Red equipotencial en cuartos húmedos realizada con conductor de 4 mm2, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según R.E.B.T.			
		Total ud .....	6,000	30,67	184,02
11.2.28	Ud	Partida alzada legalización y permisos instalación baja tensión			
		Total Ud .....	1,000	1.500,00	1.500,00
<b>Total subcapítulo 11.2.- INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN:</b>					<b>47.772,76</b>
<b>11.3.- INSTALACIÓN DE FONTANERÍA</b>					
11.3.1	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.			
		Total m³ .....	10,000	23,53	235,30
11.3.2	M²	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
		Total m² .....	10,000	7,97	79,70

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.3.3	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 10 m de longitud, formada por tubo de polietileno PE 100, de 32 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 3 mm de espesor y llave de corte alojada en arqueta de obra de fábrica.			
		Total Ud .....	1,000	956,10	956,10
11.3.4	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de polipropileno, de sección rectangular de 51x37 cm en la base y 30 cm de altura, con tapa y llave de paso de compuerta.			
		Total Ud .....	1,000	52,58	52,58
11.3.5	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula.			
		Total Ud .....	6,000	121,34	728,04
11.3.6	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 55x55x55, con tapa, para alojamiento de la válvula.			
		Total Ud .....	1,000	270,28	270,28
11.3.7	Ud	Preinstalación de contador general de agua de 1/2" DN 15 mm, colocado en hornacina, con llave de corte general de compuerta.			
		Total Ud .....	1,000	63,82	63,82
11.3.8	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 2,5 m³/h, diámetro 3/4", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 3/4" de diámetro.			
		Total Ud .....	1,000	80,35	80,35
11.3.9	M	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 32 mm de diámetro exterior y 3,0 mm de espesor.			
		Total m .....	8,000	15,01	120,08
11.3.10	M	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 25 mm de diámetro exterior y 2,5 mm de espesor.			
		Total m .....	25,000	10,66	266,50
11.3.11	M	Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 20 mm de diámetro exterior y 2,25 mm de espesor.			
		Total m .....	52,000	8,55	444,60
11.3.12	M	Tubería para instalación interior de fontanería, colocada superficialmente, formada por tubo multicapa de polietileno resistente a la temperatura/aluminio/polietileno resistente a la temperatura (PE-RT/Al/PE-RT), de 16 mm de diámetro exterior y 2,0 mm de espesor.			
		Total m .....	165,000	5,85	965,25
11.3.13	Ud	Válvula de asiento de latón, de 3/4" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.			
		Total Ud .....	11,000	17,80	195,80
11.3.14	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.			
		Total Ud .....	44,000	14,53	639,32
11.3.15	Ud	Suministro e instalación de filtro de latón de malla de acero D=1 1/2", posición de trabajo inclinada con purga, i/elementos de fijación, instalado.			
		Total ud .....	1,000	152,30	152,30
11.3.16	Ud	Suministro y colocación de válvula de retención, tipo clapeta, de 1 de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
		Total ud .....	2,000	24,76	49,52

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.3.17	M	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 16 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.			
		Total m .....	165,000	21,08	3.478,20
11.3.18	M	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 23 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.			
		Total m .....	52,000	24,60	1.279,20
11.3.19	M	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 26 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.			
		Total m .....	25,000	26,15	653,75
11.3.20	M	Rehabilitación energética de edificio mediante la colocación de aislamiento térmico de tubería en instalación interior, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica, de 36 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.			
		Total m .....	8,000	30,99	247,92
11.3.21	Ud	Partida alzada legalización y permisos instalación de fontanería.			
		Total Ud .....	1,000	1.500,00	1.500,00
<b>Total subcapítulo 11.3.- INSTALACIÓN DE FONTANERÍA:</b>					<b>12.458,61</b>
<b>11.4.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO</b>					
11.4.1	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	32,000	7,28	232,96
11.4.2	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 50 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	18,000	8,88	159,84
11.4.3	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	15,000	18,48	277,20
11.4.4	M	Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	18,000	21,08	379,44
11.4.5	M	Colector suspendido de PVC, serie B de 75 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	77,000	14,42	1.110,34
11.4.6	M	Colector suspendido de PVC, serie B de 90 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	8,000	18,96	151,68
11.4.7	M	Colector suspendido de PVC, serie B de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	21,000	21,97	461,37
11.4.8	M	Colector suspendido de PVC, serie B de 125 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	10,000	25,10	251,00
11.4.9	M	Colector suspendido de PVC, serie B de 160 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.			
		Total m .....	20,000	31,83	636,60
11.4.10	Ud	Arqueta prefabricada de polipropileno, de dimensiones interiores 40x40x40, con tapa, para alojamiento de la válvula.			

**Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
			Total Ud .....	2,000	121,34	242,68
11.4.11	Ud	Caldereta con sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de polipropileno de 150x150 mm.				
			Total Ud .....	5,000	31,08	155,40
11.4.12	Ud	Sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 90 mm de diámetro, con rejilla de PVC de 250x250 mm.				
			Total Ud .....	1,000	25,72	25,72
11.4.13	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.				
			Total m³ .....	20,000	23,53	470,60
11.4.14	M²	Demolición de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, con martillo neumático, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				
			Total m² .....	10,000	7,97	79,70
11.4.15	Ud	Partida alzada permisos instalación de saneamiento.				
			Total Ud .....	1,000	800,00	800,00
<b>Total subcapítulo 11.4.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO:</b>					<b>5.434,53</b>	

**11.5.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN**

11.5.1	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP350YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 40 kW, potencia calorífica nominal 45 kW.				
		Uds.	Parcial	Subtotal		
Planta baja	1		1,000			
			1,000	1,000		
			Total Ud .....	1,000	22.528,76	22.528,76
11.5.2	Ud	Unidad exterior de aire acondicionado, para sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, y recuperación de calor, sistema de dos tubos, para gas R-410A, alimentación trifásica 400V/50Hz, gama City Multi, serie R2 YLM High COP, modelo PURY-EP250YLM-A1 "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 28 kW, potencia calorífica nominal 31,5 kW.				
		Uds.	Parcial	Subtotal		
Planta primera	1		1,000			
			1,000	1,000		
			Total Ud .....	1,000	16.336,12	16.336,12
11.5.3	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P100VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 11,2 kW, potencia calorífica nominal 12,5 kW.				
		Uds.	Parcial	Subtotal		
Taller informática	1		1,000			
			1,000	1,000		
			Total Ud .....	1,000	2.353,65	2.353,65
11.5.4	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P125VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 14 kW, potencia calorífica nominal 16 kW.				
		Uds.	Parcial	Subtotal		
Sala polivalente	2		2,000			
			2,000	2,000		
			Total Ud .....	2,000	2.576,46	5.152,92

**Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.5.5	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P80VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 9 kW, potencia calorífica nominal 10 kW.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	Taller hostelería	1		1,000	
				1,000	1,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>2.137,31</b>	<b>2.137,31</b>
11.5.6	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P63VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 7,1 kW, potencia calorífica nominal 8 kW.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	Taller apoyo	1		1,000	
	Taller soldadura	1		1,000	
	Taller carpintería	1		1,000	
				3,000	3,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>3,000</b>	<b>1.945,05</b>	<b>5.835,15</b>
11.5.7	Ud	Unidad interior de aire acondicionado con distribución por conducto rectangular, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PEFY-P50VMA-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 5,6 kW, potencia calorífica nominal 6,3 kW.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	Sala reuniones	1		1,000	
				1,000	1,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>1,000</b>	<b>1.861,00</b>	<b>1.861,00</b>
11.5.8	Ud	Unidad interior de aire acondicionado, de pared, sistema aire-aire multi-split, con caudal variable de refrigerante, para gas R-410A, alimentación monofásica (230V/50Hz), gama City Multi, modelo PKFY-P15VBM-E "MITSUBISHI ELECTRIC", potencia frigorífica nominal 1,7 kW, potencia calorífica nominal 1,9 kW.			
		Uds.		Parcial	Subtotal
	Despacho 1	1		1,000	
	Despacho 2	1		1,000	
	Despacho 3	1		1,000	
	Despacho 4	1		1,000	
				4,000	4,000
		<b>Total Ud .....</b>	<b>4,000</b>	<b>1.109,83</b>	<b>4.439,32</b>
11.5.9	Ud	Derivaciones de línea frigorífica de dos salidas CMY-Y102S-G o similar, totalmente instalada y funcionando.			
		<b>Total ud .....</b>	<b>10,000</b>	<b>99,72</b>	<b>997,20</b>
11.5.10	M	Tubería de cobre frigorífico de 6,35 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.			
		<b>Total m .....</b>	<b>8,000</b>	<b>12,26</b>	<b>98,08</b>
11.5.11	M	Tubería de cobre frigorífico de 9,52 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.			
		<b>Total m .....</b>	<b>15,000</b>	<b>12,68</b>	<b>190,20</b>
11.5.12	M	Tubería de cobre frigorífico de 12,70 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.			
		<b>Total m .....</b>	<b>20,000</b>	<b>15,00</b>	<b>300,00</b>

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
11.5.13	M	Tubería de cobre frigorífico de 15,88 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	Total m .....	35,000	16,25	568,75
11.5.14	M	Tubería de cobre frigorífico de 19,05 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	Total m .....	10,000	17,93	179,30
11.5.15	M	Tubería de cobre frigorífico de 22,20 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	Total m .....	18,000	20,99	377,82
11.5.16	M	Tubería de cobre frigorífico de 28,58 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	Total m .....	22,000	24,77	544,94
11.5.17	M	Tubería de cobre frigorífico de 34,93 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	Total m .....	8,000	30,24	241,92
11.5.18	M	Tubería de cobre frigorífico de 41,28 mm. de diámetro, con accesorios y aislamiento del tipo Isocell o equivalente de 30 mm de espesor. Y protección exterior en los tramos instalados en intemperie, incluido un incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales, totalmente instalada y comprobada.	Total m .....	2,000	34,26	68,52
11.5.19	U	Difusores de aire, rotacionales con plenum, del tipo TROX mod VDW-Q-Z-H-M 600x48 o similar, blancos RAL9010, o equivalentes, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	Total u .....	23,000	329,41	7.576,43
11.5.20	U	Rejillas lineales para retorno, con plenum, del tipo DIRU Mod RLC-B-R o similar, lamas fijas a 0º de 250X350 mm, blancas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento.	Total u .....	8,000	108,69	869,52
11.5.21	Ud	Compuertas de aluminio con servomotor todo-nada, del tipo TROX mod SF/ALE de 250X350 mm, o equivalente, completamente instalada y probada.	Total ud .....	8,000	275,77	2.206,16
11.5.22	M²	Conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta.	Total m² .....	295,000	25,69	7.578,55
11.5.23	M²	Conducto autoportante rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio según UNE-EN 13162, revestido por sus dos caras, la exterior con un complejo de aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft y la interior con un velo de vidrio, de 25 mm de espesor.	Total m² .....	95,000	35,32	3.355,40
11.5.24	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 3100 m³/h, eficiencia sensible 52,5%, para montaje horizontal dimensiones 1250x1250x600 mm y nivel de presión sonora de 52 dBA en campo libre a 1,5 m.	Total Ud .....	1,000	4.031,05	4.031,05

Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.5.25	Ud	Recuperador de calor aire-aire, con intercambiador de flujo cruzado, caudal máximo de 4500 m³/h, eficiencia sensible 54%, para montaje horizontal dimensiones 1200x1200x820 mm y nivel de presión sonora de 46 dBA en campo libre a 1,5 m.			
		Total Ud .....	1,000	5.394,53	5.394,53
11.5.26	Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 100 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central.			
		Total Ud .....	8,000	16,06	128,48
11.5.27	Ud	Boca de ventilación en ejecución redonda adecuada para extracción, de 125 mm de diámetro, con regulación del aire mediante el giro del disco central.			
		Total Ud .....	16,000	52,93	846,88
11.5.28	Ud	Bancada de apoyo de maquinaria, de hormigón armado, de 230x135x16 cm, formada por hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.			
		Total Ud .....	4,000	207,98	831,92
11.5.29	Ud	Ventilador helicocentrífugo de perfil bajo.			
		Total Ud .....	2,000	112,23	224,46
11.5.30	M	Conducto circular de chapa de acero galvanizado de pared simple helicoidal, de 125 mm de diámetro y 0,5 mm de espesor, colocado en posición horizontal o vertical, para instalación de ventilación.			
		Total m .....	25,000	9,98	249,50
11.5.31	Ud	Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, para ventilación mecánica.			
		Total Ud .....	8,000	18,63	149,04
11.5.32	Ud	Bomba de calor para ACS dAero max premium VM de Thermor o similar (aire/agua), que calienta el agua recuperando la energía contenida en el aire, con COP a una temperatura de 15°C de 3,8. Potencia térmica 2000 W, y potencia consumida 300-500 W.			
		AQ100 está compuesto principalmente por:			
		- Cuba de acero recubierta por vitrificado monocapa de 200 micras de espesor y 100 l de volumen.			
		- Protección anticorrosión mediante ánodo ACI HYBRID de corriente impuesta y activación catódica.			
		- Resistencia eléctrica cerámica compuesta por STEATITE, con tasa de carga 4w/Cm2, que evita la formación de depósitos calcáreos.			
		- Compresor rotativo en disposición oblicua, para mejor rendimiento y facilitar el transporte del aparato.			
		- Evaporador compuesto de tubos de cobre y aletas de aluminio.			
		- Condensador de aluminio AQ con una mayor superficie de intercambio energético.			
		- Regulación específica para la producción de ACS, con 5 modos de funcionamiento: AUTO, ECO, BOOST, AUSENCIA, INFO.			
		- Interface integrado en el producto que permite visualizar y gestionar todas las opciones de la bomba de calor AQ100			
		- Modo Instalación que permite la comprobación y parametrización de los diferentes elementos del aparato: Gestión de apoyos, Desescarches, modo antilegionela, programación de tarifas nocturnas.			
		- Aislamiento con espuma poliuretano de alta densidad (40g/l) y 0% contenido en CFC.			
		- Clasificación ERP: A.			
		Completamente instalada, y todas sus conexiones electricas, de fontanería y ventilación incluidas.			
		Total Ud .....	1,000	1.576,28	1.576,28
11.5.33	Ud	Partida alzada de legalización de instalación de climatización y ventilación			
		Total Ud .....	1,000	1.500,00	1.500,00
<b>Total subcapítulo 11.5.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN:</b>					<b>100.729,16</b>

11.6.- INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



Presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.6.1	U	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
		Total u .....	8,000	52,15	417,20
11.6.2	U	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
		Total u .....	2,000	72,45	144,90
11.6.3	U	Etiqueta de señalización de dimensiones 310x130mm indicadores de flechas de evacuación, salida, extintor, boca de incendio, etc, instalada según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	22,000	4,71	103,62
11.6.4	U	Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal de calidad media, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara fluorescente de tubo lineal de 6 W, 100 lúmenes, superficie cubierta de 20m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SUA-4 del CTE y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.			
		Total u .....	26,000	61,21	1.591,46
<b>Total subcapítulo 11.6.- INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS:</b>					<b>2.257,18</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 11 INSTALACIONES :</b>					<b>187.964,69</b>

**Presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS**

<b>Nº</b>	<b>Ud</b>	<b>Descripción</b>	<b>Medición</b>	<b>Precio</b>	<b>Importe</b>
12.1	M3	Separación en fracciones de los distintos residuos de construcción y demolición (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones, residuos peligrosos...) dentro de la obra en la que se produzcan, según R.D. 105/2008.			
		Total m3 .....	35,000	11,08	387,80
12.2	U	Servicio de entrega, alquiler, recogida y transporte de contenedor de residuos de construcción y demolición mezclados producidos en obras de construcción y/o demolición hasta vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos o centro de valorización o eliminación situado a <20km de distancia (sin considerar el coste de vertido), según R.D. 105/2008.			
		Total u .....	3,000	65,41	196,23
12.3	M	Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de residuos de construcción y demolición, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.			
		Total m .....	15,000	52,85	792,75
12.4	M3	Carga mecánica de material de excavación sobre camión (incluido el tiempo de espera de éste), incluso humedecido de la carga.			
		Total m3 .....	870,000	1,21	1.052,70
12.5	M3	Transporte de tierras de excavación a vertedero o planta de tratamiento autorizado situado a menos de 20km de distancia realizado por empresa autorizada, considerando tiempos de ida, vuelta y descarga, todo ello según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados y la Ley 10/2000 de Residuos de la Comunitat Valenciana.			
		Total m3 .....	870,000	1,72	1.496,40
12.6	M3	Canon de vertido de residuos de construcción y demolición mezclados, considerados como residuos no peligrosos según la legislación vigente, a vertedero específico o gestor de residuos autorizado para operaciones de reutilización, reciclado, otras formas de valorización o eliminación en último caso.			
		Total m3 .....	35,000	9,64	337,40
12.7	M3	Canon de vertido a vertedero autorizado de residuos inerte procedentes de la excavación, con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002).			
		Total m3 .....	870,000	1,21	1.052,70
<b>Total presupuesto parcial nº 12 GESTIÓN DE RESIDUOS :</b>					<b>5.315,98</b>

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>13.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS</b>					
13.1.1	M2	Red de seguridad anticaída realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 20x20mm, incluido cuerda de atado cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, cuerda de cosido trenzada de polipropileno de 8mm de diámetro y ganchos de sujeción y montaje, incluso colocación y desmontaje.			
		Total m2 .....	100,000	13,73	1.373,00
13.1.2	U	Marquesina de protección con un vuelo de 3.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de planchas metálicas, según R.D. 486/97.			
		Total u .....	1,000	34,28	34,28
13.1.3	M	Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.			
		Total m .....	6,000	30,23	181,38
13.1.4	U	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor polvo polivalente ABC y 6 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo A, B y C con una eficacia 21A-113B-C, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 23 kg/cm2 de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
		Total u .....	4,000	52,15	208,60
13.1.5	U	Extintor portátil permanentemente presurizado con agente extintor CO2 y 2 kg de capacidad con marcado CE, para la extinción de fuegos de tipo B generalmente, con una eficacia 34B, fabricado en acero y protegido exteriormente con pintura epoxi de color rojo, agente impulsor N2, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble y válvula de comprobación de presión interna, probado a 250 bares de presión y para una temperatura de utilización de -20°C/+60°C, conforme a las especificaciones dispuestas en el Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios, incluso soporte para instalación a pared, totalmente instalado comprobado y en correcto funcionamiento según DB SI-4 del CTE.			
		Total u .....	2,000	72,45	144,90
		<b>Total subcapítulo 13.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS:</b>			<b>1.942,16</b>
<b>13.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES</b>					
13.2.1	U	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, regulable con ruleta, según UNE-EN 397, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 10 usos.			
		Total u .....	15,000	0,74	11,10
13.2.2	U	Gafa protectora de tipo integral contra partículas líquidas y sólidas panorámica, con protección antivaho y a los rayos ultravioleta, según normas UNE-EN 166, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en 5 usos.			
		Total u .....	15,000	2,05	30,75
13.2.3	U	Pantalla de protección facial de 200x300mm con visor de policarbonato claro, transparente y flexible, resistente a impactos de alta velocidad, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.			
		Total u .....	5,000	1,64	8,20
13.2.4	U	Pantalla para soldadura de policarbonato preformado, con visor verde filtrante curvo resistente a impactos y salpicaduras de líquidos inocuos, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.			
		Total u .....	2,000	5,22	10,44
13.2.5	U	Mascarilla de papel autofiltrante con una protección ligera frente a las partículas, según norma UNE-EN 405 y UNE-EN 149, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de conformidad y folleto informativo.			
		Total u .....	50,000	1,26	63,00

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.2.6	U	Orejas antirruido con varias posiciones que se adaptan a la cabeza por medio de una arnés de plástico o metal, tiene una atenuación acústica de 30 dB, según UNE-EN 652-1 y 1407/1992, certificado expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo, amortizable en un uso.			
		Total u .....	4,000	14,07	56,28
13.2.7	U	Tubo de 100ml de crema de protección rayos UV, (factor fotoprotecto 27) con filtros UV-A, UV-B y UV-C para proteger la piel durante la soldadura eléctrica o con arco voltaico, resistente al agua, a la transpiración, crema exenta de silicona, medianamente grasa sin conservantes, perfumada.			
		Total u .....	10,000	10,44	104,40
13.2.8	U	Botella de 200ml de pasta limpiamanos, con exfoliante para eliminar suciedades intensas, adaptada al pH de la piel, sin disolventes, exenta de jabón y perfumada.			
		Total u .....	10,000	16,72	167,20
13.2.9	U	Pomada para proteger la piel frente a resinas multicomponentes, disolventes orgánicos y sustancias oleosas, embalaje tubo 100ml.			
		Total u .....	5,000	3,39	16,95
13.2.10	U	Par de guantes de uso general fabricados en lona., incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	10,000	0,54	5,40
13.2.11	U	Par de guantes para soldadura fabricados en serraje vacuno con manguito largo para la protección de los antebrazos, según norma UNE-EN 407 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	3,000	0,98	2,94
13.2.12	U	Par de guantes contra los agentes químicos fabricados en algodón-pvc superplastificado, buena resistencia ante ácidos y bases, según norma UNE-EN 374 y UNE-EN 420, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	5,000	0,29	1,45
13.2.13	U	Juego de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico para baja tensión, según norma UNE-EN 60903, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	3,000	11,20	33,60
13.2.14	U	Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.			
		Total u .....	3,000	1,28	3,84
13.2.15	U	Bota de seguridad fabricada en piel negra con cierre de cordones y suela de poliuretano con puntera y plantilla de seguridad,, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	15,000	9,73	145,95
13.2.16	U	Bota de seguridad ante impactos y perforaciones fabricada en piel negra con suela de poliuretano y puntera plástica resistente a 200J., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	10,000	22,38	223,80

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.2.17	U	Bota de seguridad para soldador fabricada en piel negra con suela de poliuretano, horma ancha y cierre de hebilla., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	2,000	17,20	34,40
13.2.18	U	Bota antiagua de media caña fabricada en P.V.C ., según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005, incluso requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	3,000	3,88	11,64
13.2.19	U	Bota dieléctrica fabricada en piel flor negra con suela aislante y puntera de plástico rígido.			
		Total u .....	3,000	10,43	31,29
13.2.20	U	Pantalón de uso general fabricado en tergal, según norma UNE-EN 340.			
		Total u .....	15,000	4,75	71,25
13.2.21	U	Pantalón de soldadura fabricado en cuero, según norma UNE-EN 340, UNE-EN 470 y UNE-EN 348.			
		Total u .....	2,000	19,25	38,50
13.2.22	U	Pantalón contra agentes químicos fabricado en poliéster, según norma UNE-EN 531, UNE-EN 470 y UNE-EN 1149.			
		Total u .....	2,000	28,72	57,44
13.2.23	U	Zapato de seguridad con puntera fabricado en piel flor negra y suela de poliuretano con puntera plástica resistente a 200J, según norma UNE-EN ISO 20346:2005, y UNE-EN ISO 20347:2005.			
		Total u .....	15,000	18,25	273,75
13.2.24	U	Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-EN 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	15,000	14,29	214,35
13.2.25	U	Chaquetón de neopreno negro o rojo reflectante, según UNE-EN 471, UNE-EN 340 y UNE-EN 343, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	2,000	140,67	281,34
13.2.26	U	Chaqueta de protección para soldador fabricada en cuero-serraje que impide la penetración de chispas, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	2,000	15,55	31,10
13.2.27	U	Chaleco fabricado en tejido de malla transpirable color amarillo con cierre central de cremallera, provisto de dos bandas en la parte delantera y trasera de tejido gris plata de 50mm de ancho, según norma EN-471 de seguridad vial.			
		Total u .....	15,000	5,85	87,75
13.2.28	U	Camisa de trabajo fabricada en tergal de manga corta o manga larga con dos bolsillos, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	30,000	9,16	274,80
13.2.29	U	Camiseta de trabajo fabricada en algodón de manga corta o manga larga, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	30,000	2,19	65,70

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.2.30	U	Chaquetón acolchado de poliéster y algodón con forro de poliamida también acolchado, con capucha, cierre de cremallera y ajustado a la cintura con cordones, adecuado para temperaturas ambientales bajas, según UNE-ENV 342 y UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad CE, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	5,000	5,38	26,90
13.2.31	U	Mono de trabajo confeccionado en algodón 100% con cremallera central de nylon, cuello camisero, bolsillo en la parte delantera y trasera y goma en la cintura y puños, según UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	10,000	15,17	151,70
13.2.32	U	Chubasquero largo de agua confeccionado en napa con capucha, según norma UNE-EN 340, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	5,000	7,85	39,25
13.2.33	U	Mandil de cuero para trabajos de soldadura, según UNE-EN 470, UNE-EN 340, UNE-EN ISO 15025:2003 y UNE-EN 348, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	2,000	3,61	7,22
13.2.34	U	Cinturón de seguridad de suspensión con 2pto de amarre, según UNE-EN 358, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	5,000	9,68	48,40
13.2.35	U	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con elemento de amarre incorporado, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 362, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.			
		Total u .....	5,000	13,01	65,05
13.2.36	U	Dispositivo anticaída retráctil, con bloqueo automático y sistema automático de tensión y retroceso, mediante un cable de acero con amarre de sujeción de longitud 15m, según UNE-EN 360 y UNE-EN 363, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto informativo.			
		Total u .....	5,000	97,36	486,80
13.2.37	U	Cuerda de seguridad anticaída de 5m de longitud y 16mm de diametro con gancho de aluminio, según norma UNE-EN 353-2.			
		Total u .....	3,000	19,89	59,67
13.2.38	U	Cinta flexible con absorbedor de energía, consta de dos mosquetones de andamio con una apertura de 60mm y un mosquetón con apertura de 17mm, las longitudes de la cinta son de 1,3m recogida y de 2m estirada, según norma UNE-EN 354 y UNE-EN 355.			
		Total u .....	3,000	20,32	60,96
<b>Total subcapítulo 13.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES:</b>					<b>3.304,56</b>
<b>13.3.- SEÑALIZACIÓN</b>					
13.3.1	U	Cono para señalización en PVC, de 50cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.			
		Total u .....	8,000	7,10	56,80
13.3.2	U	Baliza luminosa de color rojo fijo, con lente de 180mm para una intensidad luminosa 23 Cd y alimentación de 6V, incluida batería.			
		Total u .....	5,000	3,03	15,15
13.3.3	U	Señal de prohibición circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total u .....	2,000	13,74	27,48
13.3.4	U	Señal de advertencia triangular de 70cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
		Total u .....	2,000	13,05	26,10
13.3.5	U	Señal de obligación circular de diámetro 60cm, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
		Total u .....	2,000	13,74	27,48
13.3.6	U	Señal de recomendación cuadrada de 60cm de longitud, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de dimensiones 80x40x2mm y 2.00m de altura, incluso colocación.			
		Total u .....	2,000	15,70	31,40
13.3.7	U	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud, incluso colocación.			
		Total u .....	5,000	14,69	73,45
13.3.8	M	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte existente, incluso colocación.			
		Total m .....	200,000	1,11	222,00
13.3.9	M	Valla metálica prefabricada de chapa ciega galvanizada de 2,00m de altura y 1mm de espesor, con protección contra la intemperie, soportes galvanizados separados cada 2.00m sobre bases de hormigón, incluido colocación.			
		Total m .....	30,000	23,57	707,10
13.3.10	U	Valla móvil amarilla para limitación de paso de peatones, incluida la colocación.			
		Total u .....	15,000	6,34	95,10
		<b>Total subcapítulo 13.3.- SEÑALIZACIÓN:</b>			<b>1.282,06</b>
<b>13.4.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR</b>					
13.4.1	Mes	Alquiler de caseta monobloc compacta de dimensiones 6.00x2.35m con aislamiento y ventana de 120x100cm e instalación eléctrica, base de cuadro de protección interior, dos pantallas de dos tubos fluorescentes de 40W, un ojo de buey exterior, dos enchufes y un interruptor, incluida la colocación.			
		Total mes .....	8,000	71,28	570,24
13.4.2	Mes	Mes de alquiler de aseo portátil de polietileno, de 1,20x1,20x2,35 m, color gris, sin conexiones, con inodoro químico anaerobio con sistema de descarga de bomba de pie, espejo, puerta con cerradura y techo translúcido para entrada de luz exterior. Incluso p/p de suministro, montaje, retirada, limpieza y mantenimiento. Incluye: Montaje y comprobación.			
		Total mes .....	8,000	135,05	1.080,40
13.4.3	Ud	Acometida provisional de fontanería enterrada a caseta prefabricada de obra, incluso conexión a la red provisional de obra, hasta una distancia máxima de 8 m. Incluye: Excavación manual de las zanjas y saneamiento de tierras sueltas del fondo excavado. Replanteo y trazado de la tubería en planta. Presentación en seco de la tubería y piezas especiales. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y 15 kg/cm² de presión máxima con collarín de toma de fundición. Montaje de la instalación y conexión a la red provisional de obra. Reposición del pavimento con hormigón en masa. Comprobación y posterior desmontaje.			
		Total Ud .....	1,000	108,12	108,12
13.4.4	U	Espejo para vestuarios y aseos obra.			
		Total u .....	1,000	31,26	31,26
13.4.5	U	Percha en cabinas para duchas y WC.			
		Total u .....	8,000	6,67	53,36
13.4.6	U	Banco metálico con capacidad para cinco personas, amortizable en 2 usos.			
		Total u .....	2,000	32,03	64,06

Presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD

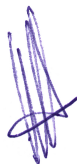
Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.4.7	U	Taquilla metálica de dimensiones 30x50x180cm de dos alturas con dos huecos de dimensiones 30x50x90,fabricada en chapa laminada en frío, acero ST42, espesor 0.7mm en cuerpo y 1,0mm en puertas, pliegues y bordes sin aristas cortantes, puerta con bisagras ocultas y reforzadas con chapa en forma de omega en el interior de la hoja, respiraderos en la parte superior e inferior, soporte para tarjeta de identificación, cerradura individual con dos llaves, amortizable en 3 usos, incluso colocación.			
		Total u .....	8,000	41,50	332,00
13.4.8	U	Mesa metálica con laminado plástico, con capacidad para 10 personas, amortizable en 2 usos.			
		Total u .....	1,000	54,65	54,65
13.4.9	U	Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.			
		Total u .....	1,000	54,37	54,37
13.4.10	U	Recipiente para recogida de desperdicios, obra.			
		Total u .....	2,000	36,45	72,90
13.4.11	U	Horno microondas para calentar comidas de 19 l plato giratorio y reloj programador.			
		Total u .....	1,000	38,39	38,39
13.4.12	U	Nevera eléctrica amortizable en 4 usos.			
		Total u .....	1,000	78,49	78,49
<b>Total subcapítulo 13.4.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR:</b>					<b>2.538,24</b>
<b>13.5.- FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y MEDICINA PREVENTIVA</b>					
13.5.1	U	Reunión mensual del Comité de seguridad y salud en el trabajo (solamente en el caso de que el convenio colectivo provincial así lo disponga para este número de trabajadores).			
		Total u .....	12,000	101,79	1.221,48
13.5.2	H	Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.			
		Total h .....	75,000	15,52	1.164,00
13.5.3	U	Material individual didáctico para la formación de seguridad y salud.			
		Total u .....	15,000	14,67	220,05
13.5.4	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador. Incluso p/p de pérdida de horas de trabajo por parte del trabajador de la empresa, debido al desplazamiento desde el centro de trabajo al Centro Médico (Mutua de Accidentes) para realizar el pertinente reconocimiento médico.			
		Total Ud .....	15,000	107,83	1.617,45
<b>Total subcapítulo 13.5.- FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y MEDICINA PREVENTIVA:</b>					<b>4.222,98</b>
<b>Total presupuesto parcial nº 13 SEGURIDAD Y SALUD :</b>					<b>13.290,00</b>



## Presupuesto de ejecución material

<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b>	<b>3.512,89</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>	<b>7.051,34</b>
<b>3 CIMENTACIONES</b>	<b>54.663,77</b>
<b>4 ESTRUCTURA</b>	<b>51.655,57</b>
<b>5 FACHADAS</b>	<b>113.094,43</b>
5.1.- CERRAMIENTO EXTERIOR	42.625,79
5.2.- AISLAMIENTOS Y TRASDOSADOS	20.464,33
5.3.- CARPINTERÍA EXTERIOR	37.945,07
5.4.- CERRAJERÍA EXTERIOR	12.059,24
<b>6 CUBIERTAS</b>	<b>24.734,95</b>
<b>7 PARTICIONES INTERIORES</b>	<b>24.113,50</b>
<b>8 ACABADOS INTERIORES</b>	<b>102.839,16</b>
8.1.- PAVIMENTOS	48.683,87
8.2.- ALICATADOS	5.989,27
8.3.- FALSOS TECHOS	19.537,14
8.4.- PINTURAS	5.298,12
8.5.- CARPINTERÍA INTERIOR	23.330,76
<b>9 EQUIPAMIENTO</b>	<b>65.024,52</b>
<b>10 URBANIZACIÓN</b>	<b>11.239,20</b>
<b>11 INSTALACIONES</b>	<b>187.964,69</b>
11.1.- INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES	19.312,45
11.2.- INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN	47.772,76
11.3.- INSTALACIÓN DE FONTANERÍA	12.458,61
11.4.- INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	5.434,53
11.5.- INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	100.729,16
11.6.- INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	2.257,18
<b>12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b>	<b>5.315,98</b>
<b>13 SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>13.290,00</b>
13.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS	1.942,16
13.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES	3.304,56
13.3.- SEÑALIZACIÓN	1.282,06
13.4.- INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR	2.538,24
13.5.- FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y MEDICINA PREVENTIVA	4.222,98
<b>Total .....</b>	<b>664.500,00</b>

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS.



#### **5.4. RESUMEN GENERAL DE PRESUPUESTO**

---

Capítulo	Importe
<b>1 ACTUACIONES PREVIAS</b> .....	<b>3.512,89</b>
<b>2 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b> .....	<b>7.051,34</b>
<b>3 CIMENTACIONES</b> .....	<b>54.663,77</b>
<b>4 ESTRUCTURA</b> .....	<b>51.655,57</b>
<b>5 FACHADAS</b>	
5.1 CERRAMIENTO EXTERIOR .....	42.625,79
5.2 AISLAMIENTOS Y TRASDOSADOS .....	20.464,33
5.3 CARPINTERÍA EXTERIOR .....	37.945,07
5.4 CERRAJERÍA EXTERIOR .....	12.059,24
<b>Total 5 FACHADAS</b> .....	<b>113.094,43</b>
<b>6 CUBIERTAS</b> .....	<b>24.734,95</b>
<b>7 PARTICIONES INTERIORES</b> .....	<b>24.113,50</b>
<b>8 ACABADOS INTERIORES</b>	
8.1 PAVIMENTOS .....	48.683,87
8.2 ALICATADOS .....	5.989,27
8.3 FALSOS TECHOS .....	19.537,14
8.4 PINTURAS .....	5.298,12
8.5 CARPINTERÍA INTERIOR .....	23.330,76
<b>Total 8 ACABADOS INTERIORES</b> .....	<b>102.839,16</b>
<b>9 EQUIPAMIENTO</b> .....	<b>65.024,52</b>
<b>10 URBANIZACIÓN</b> .....	<b>11.239,20</b>
<b>11 INSTALACIONES</b>	
11.1 INSTALACIÓN DE TELECOMUNICACIONES .....	19.312,45
11.2 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN .....	47.772,76
11.3 INSTALACIÓN DE FONTANERÍA .....	12.458,61
11.4 INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO .....	5.434,53
11.5 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN .....	100.729,16
11.6 INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS .....	2.257,18
<b>Total 11 INSTALACIONES</b> .....	<b>187.964,69</b>
<b>12 GESTIÓN DE RESIDUOS</b> .....	<b>5.315,98</b>
<b>13 SEGURIDAD Y SALUD</b>	
13.1 PROTECCIONES COLECTIVAS .....	1.942,16
13.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES .....	3.304,56
13.3 SEÑALIZACIÓN .....	1.282,06
13.4 INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR .....	2.538,24
13.5 FORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD Y MEDICINA PREVENTIVA .....	4.222,98
<b>Total 13 SEGURIDAD Y SALUD</b> .....	<b>13.290,00</b>
<b>Presupuesto de ejecución material</b>	<b>664.500,00</b>
13% de gastos generales	86.385,00
6% de beneficio industrial	39.870,00
<b>Suma</b>	<b>790.755,00</b>
21%	166.058,55
<b>Presupuesto de ejecución por contrata</b>	<b>956.813,55</b>

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.