

**PROGRAMA DE ACTUACIÓN AISLADA
C/ HUERTOS, 8
BARRI DEL CARME
VALENCIA**

**GESTOR: SOCIEDAD ANÓNIMA MUNICIPAL ACTUACIONES URBANAS DE
VALENCIA (AUMSA)**

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE
EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PLAZAS DE GARAJE**

IV.- MEDICIONES Y PRESUPUESTOS. CUADROS DE PRECIOS

NOVIEMBRE 2008

Hoja resumen de los datos generales:

Fase de proyecto: **BÁSICO Y DE EJECUCIÓN.**
 Título del Proyecto: **Edificio de 5 viviendas y garaje**
 Emplazamiento: **Calle Huertos nº8**

Usos del edificio

Uso principal del edificio:

- | | | | |
|---|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> residencial | <input type="checkbox"/> turístico | <input type="checkbox"/> transporte | <input type="checkbox"/> sanitario |
| <input type="checkbox"/> comercial | <input type="checkbox"/> industrial | <input type="checkbox"/> espectáculo | <input type="checkbox"/> deportivo |
| <input type="checkbox"/> oficinas | <input type="checkbox"/> religioso | <input type="checkbox"/> agrícola | <input type="checkbox"/> educación |

Usos subsidiarios del edificio:

- | | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> residencial | <input checked="" type="checkbox"/> Garajes | <input type="checkbox"/> Locales | <input type="checkbox"/> Otros: Oficinas |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|--|

Nº Plantas Sobre rasante **3** Bajo rasante: **1**

Superficies

superficie total construida s/ rasante	337,79	superficie total	483.39
superficie total construida b/ rasante	145,60	presupuesto ejecución material	261.163,88€

Estadística

nueva planta	<input checked="" type="checkbox"/>	rehabilitación	<input type="checkbox"/>	vivienda libre	<input type="checkbox"/>	núm. viviendas	5
legalización	<input type="checkbox"/>	reforma-ampliación	<input type="checkbox"/>	VP pública	<input type="checkbox"/>	núm. locales	
				VP privada	<input checked="" type="checkbox"/>	núm. plazas garaje	4

III. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

- 1.- Mediciones por partidas
- 2.-Presupuesto detallado por capítulos y partidas
- 3.-Resumen de Presupuesto de Ejecución Material

IV. MEDIC. Y PRESUP.. CUADROS DE PRECIOS

- 4.- Cuadro de Mano de Obra
- 5.-Cuadro de Maquinaria
- 6.-Cuadro de Materiales
- 7.-Cuadro de Precios 1
- 8.-Cuadro de Precios 2

**PROGRAMA DE ACTUACIÓN AISLADA
C/ HUERTOS, 8
BARRI DEL CARME
VALENCIA**

**GESTOR: SOCIEDAD ANÓNIMA MUNICIPAL ACTUACIONES URBANAS DE
VALENCIA (AUMSA)**

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE
EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PLAZAS DE GARAJE**

DOCUMENTO 4: CUADRO DE MANO DE OBRA

NOVIEMBRE 2008

Num.	Código	Denominación de la mano de obra	Precio	Horas		Total
1	MOOC.8a	Oficial 1° carpintería.	17,57	89,775	h	1.577,35
2	MOOA.7a	Capataz construcción.	17,31	0,021	h	0,36
3	MOOA.8a	Oficial 1° construcción.	16,97	1.925,131	h	32.669,47
4	MOOA.9a	Oficial 2° construcción.	16,28	32,165	h	523,65
5	MOON.8a	Oficial 1° pintura.	15,96	355,624	h	5.675,76
6	MOOA11a	Peón especializado construcción.	15,92	991,189	h	15.779,73
7	MOOA12a	Peón ordinario construcción.	15,81	662,551	h	10.474,93
8	MOOE.8a	Oficial 1° electricidad.	15,25	189,605	h	2.891,48
9	MOOF.8a	Oficial 1° fontanería.	15,25	240,192	h	3.662,93
10	MOOL.8a	Oficial 1ª telecomunicaciones.	15,25	49,747	h	758,64
11	MOOM.8a	Oficial 1° metal.	15,25	399,366	h	6.090,33
12	MOOC10a	Ayudante carpintería.	15,00	20,600	h	309,00
13	MOOE.9a	Oficial 2° electricidad.	14,81	82,300	h	1.218,86
14	MOOF.9a	Oficial 2° fontanería.	14,81	7,600	h	112,56
15	MOOL.9a	Oficial 2ª telecomunicaciones.	14,81	3,100	h	45,91
16	MOOE11a	Especialista electricidad.	14,77	2,938	h	43,39
17	MOOM11a	Especialista metal.	14,77	368,935	h	5.449,17
18	MOOF11a	Especialista fontanería.	14,77	28,950	h	427,59
19	MOOF12a	Peón fontanería.	14,64	14,850	h	217,40
20	MOOM12a	Peón metal.	14,64	3,750	h	54,90
21	MOOE12a	Peón electricidad.	14,64	100,797	h	1.475,67
22	MOOV.8a	Oficial 1° vidrio.	13,31	67,698	h	901,06
Total mano de obra:						90.360,14

Valencia, 21 de Noviembre de 2008
 Por 01 Arquitectura, S.L.P.
 LOS ARQUITECTOS

Juan José Fernández Llópez

Cristina Núñez Albendea

**PROGRAMA DE ACTUACIÓN AISLADA
C/ HUERTOS, 8
BARRI DEL CARME
VALENCIA**

**GESTOR: SOCIEDAD ANÓNIMA MUNICIPAL ACTUACIONES URBANAS DE
VALENCIA (AUMSA)**

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE
EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PLAZAS DE GARAJE**

DOCUMENTO 5: CUADRO DE MAQUINARIA

NOVIEMBRE 2008

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
1	MMMA13f	Pistola gotelé con depósito superior.	480,11	0,072	u	34,57
2	MMMh.1b	Bomba hormigón sobre camión con una capacidad para amasado de 3060 litros.	142,50	9,900	h	1.410,75
3	MPCB.9a	Par de soportes de sujeción de polietileno para la bajante de escombros.	129,43	0,120	u	15,53
4	MPIX15b	Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según UNE-EN 353-1 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.	110,00	0,429	u	47,19
5	MPCR.7a	Soporte mordaza que sirve de sujeción entre el pescante y el forjado.	96,01	0,120	u	11,52
6	MPIP.1ba	Bota antifrío fabricada en piel negra con suela de poliuretano y cierre de cordones,, 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.	93,78	1,000	u	93,78
7	MMBE.9aaa	Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180,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.	89,00	0,333	u	29,64
8	MPIX15a	Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 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.	88,00	0,286	u	25,17
9	MMMR.2dc	Pala cargadora de neumaticos de potencia 128 caballos de vapor con capacidad de pala de 1,5m3.	81,95	1,665	h	136,45
10	MPCR.9a	Brazo de marquesina de protección de peatones.	78,50	0,500	u	39,25
11	MMEM.4c	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablonés, listones, etc, considerando 4 usos.	67,19	1,328	m3	89,23
12	MPCB.8a	Embocadura de polietileno para vertido de escombros.	65,88	0,600	u	39,53
13	MPIX13b	Arnés anticaída encargado de ejercer presión en el cuerpo para sujetarlo y evitar su caída, formado por bandas, elementos de ajuste y hebillas, con dos puntos de amarre, 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	56,00	0,400	u	22,40

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
		organismo notificado, adopción por parte del fabricante de un sistema de garantía de calidad, declaración de Conformidad y Folleto.				
14	MMEM.1cd	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 4 usos.	55,13	4,800	m3	264,62
15	MMEM.4d	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablonetes, listones, etc, considerando 5 usos.	53,75	2,728	m3	146,63
16	MMEM.1ad	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 4 usos.	49,80	1,771	m3	88,20
17	MPCB.7a	Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, amortizable en 3 usos.	46,73	1,800	m	84,11
18	M05EN030	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	45,00	0,126	h.	5,67
19	MMBC.2aba	Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes.	42,31	12,000	me	507,72
20	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.	42,01	0,500	u	21,01
21	MMMR.1bb	Pala cargadora de neumáticos de potencia 102 caballos de vapor con una capacidad de carga en pala de 1,7m3.	41,49	13,636	h	565,76
22	MPSS.5a	Poste de plástico de señalización con base de goma pesada de una altura de 1m.	39,02	0,480	u	18,73
23	M07CB020	Camión basculante 4x4 14 t.	36,00	0,084	h.	3,02
24	M05RN020	Retrocargadora neumáticos 75 CV	34,00	1,066	h.	36,24
25	MMEM.4f	Amortización madera de pino negral de Cuenca, suministrada en tabla, tablonetes, listones, etc, considerando 8 usos.	33,59	5,510	m3	185,08
26	MMBC.2caa	Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm.	32,00	12,000	me	384,00
27	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.	25,00	0,400	u	10,00
28	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.	24,90	7,779	m3	193,70
29	MMMT.5aaa	Camion de transporte de 10 toneladas con	24,72	0,079	h	1,95

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
		una capacidad de 8 metros cúbicos y 2 ejes.				
30	MPIM.1cd	Par de guantes resistente a altas temperaturas fabricados en fibra con forro interior aislante de tejido punzonado, según norma UNE-EN 407, 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.	24,36	0,500	u	12,18
31	MMMG.2bb	Grúa torre de 40.7 metros de altura estándar, flecha de 35 metros soportando carga en punta de 1000, incluso seguro.	18,29	4,925	h	90,08
32	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.	18,27	2,500	u	45,68
33	MPIP.1gb	Bota antiagua con puntera y plantilla de seguridad fabricada en P.V.C con puntera y plantilla metálicas., 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.	16,74	1,000	u	16,74
34	MPIM.1bc	Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 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.	13,50	1,250	u	16,88
35	MPSS.3a	Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de PVC de 8cm de ancho y 250m de longitud.	13,39	19,200	u	257,09
36	MPIJ.3a	Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992.	13,19	0,400	u	5,28
37	MPSS.4ca	Cono para señalización en PVC, de 50 cm de altura y reflexión normal.	12,00	2,500	u	30,00
38	M06MR230	Martillo rompedor hidráulico 600 kg.	9,50	0,126	h.	1,20
39	MMMC.3aa	Bandeja vibratoria compactadora de peso 90kg con una longitud de planchas de 490x450cm.	9,25	0,472	h	4,37
40	MMMA.4ba	Compresor portátil diésel de 4m3 de caudal y 7 kilos de presión, incluso seguro.	8,90	23,360	h	207,90
41	MPCB.6a	Barandilla horizontal para guardacuerpos, de 2.50m de longitud y con sistema de fijación regulable.	8,38	5,256	u	44,05

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
42	MPCB.1a	Guardacuerpo fijo de seguridad fabricado en acero de 40mm de diámetro y 1.20m de longitud, para incorporar en forjado.	7,45	52,560	u	391,57
43	MPIJ.1aac	Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, 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.	6,85	0,400	u	2,74
44	MPIP.1fb	Bota antiagua de caña alta 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. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo.	6,38	1,000	u	6,38
45	MPIM.5b	Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.	4,81	0,250	u	1,20
46	MMMh.5c	Vibrador para hormigón de gasolina con aguja de diámetro 30-50mm incluso seguro.	3,38	61,249	h	207,02
47	MPCR.3a	Ganchos de hierro galvanizado para la sujeción y montaje de la red.	2,85	59,400	u	169,29
48	M11HC050	Corte c/sierra disco hormig.viejo	2,80	12,000	m.	33,60
49	MPIC.2a	Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, 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.	2,33	1,000	u	2,33
50	M08RI010	Pisón vibrante 70 kg.	2,30	3,465	h.	7,97
51	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.	1,98	1,250	u	2,48
52	MPCR.1ac	Red de seguridad realizada con una malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm.	1,74	59,400	m2	103,36
53	MPCR.2aga	Cuerda cableada de polipropileno de 14mm de diámetro, de 100m de longitud.	1,48	21,600	m	31,97
54	MMEM25abc	Amortización sopanda metálica con voladizo de 4m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	1,14	91,150	u	103,91
55	MPIM.1ab	Par de guantes de uso general fabricados en espuma., 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.	1,10	2,500	u	2,75
56	MMEM25bbc	Amortización sopanda metálica con voladizo de 3m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	0,88	18,230	u	16,04

Num.	Código	Denominación de la maquinaria	Precio	Cantidad		Total
57	MMEM25cbc	Amortización sopanda metálica con voladizo de 2m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	0,61	18,230	u	11,12
58	MMEM15bcd	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 15 usos.	0,59	455,750	u	268,89
59	M07N070	Canon de escombros a vertedero	0,52	0,840	m3	0,44
60	MPCB.3a	Cápsula y tapa de PVC del guardacuerpo.	0,47	52,560	u	24,70
61	MPSS.2a	Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte existente.	0,40	60,000	m	24,00
62	MMET.1bc	Amortización puntal metálico telescópico de 3.50m de altura, considerando 50 usos.	0,36	447,437	u	161,08
63	MMEM26cc	Amortización portasopanda metálico de sección 90x40mm y 1.18m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas o de canto, considerando 50 usos.	0,33	77,478	u	25,57
64	MPCR.2adb	Cuerda trenzada de polipropileno de 8mm de diametro, de 100m de lomgitud.	0,28	10,800	m	3,02
65	MPCB.4a	Seta protectora de plástico acopable en el guardacuerpo metálico.	0,21	52,560	u	11,04
66	MMEM27cc	Amortización soporte metálico jacena de 0.98m de longitud para encofrado prefabricado de vigas planas, considerando 50 usos.	0,15	227,875	u	34,18
					Total maquinaria:	6.889,55

Valencia, 21 de Noviembre de 2008

Por 01 Arquitectura, S.L.P.

LOS ARQUITECTOS

Juan José Fernández Llópez

Cristina Núñez Albendea

**PROGRAMA DE ACTUACIÓN AISLADA
C/ HUERTOS, 8
BARRI DEL CARME
VALENCIA**

**GESTOR: SOCIEDAD ANÓNIMA MUNICIPAL ACTUACIONES URBANAS DE
VALENCIA (AUMSA)**

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE
EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PLAZAS DE GARAJE**

DOCUMENTO 6: CUADRO DE MATERIALES

NOVIEMBRE 2008

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
1	PITM.1aa	Montacoches hidráulico con marcado CE de 0.20 de velocidad, carga nominal de 3500 kg y 2 paradas, cabina de doble embarque a 180° de 2.25m de altura y 243x500cm (ancho x profundo), puertas de cuatro hojas con apertura central de 210x200cm (ancho x alto) con acabado en acero inoxidable y puertas de pasillo de cuatro hojas con apertura central y acabado en acero inoxidable (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, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81.	17.250,23	1,000	u	17.250,23
2	PITA.1adc	Ascensor eléctrico con marcado CE para 4 personas (carga nominal de 320 kg) con 5 paradas, 0.25-1 m/s de velocidad y cabina de doble acceso a 180° de 2.22m de altura y 77x105cm (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 70x200cm 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, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81.	8.523,42	1,000	u	8.523,42
3	PIMA.2a	Acumulador vertical solar con marcado CE con doble serpentín de 300 litros de capacidad y dimensiones 620x1810mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo.	850,00	1,000	u	850,00
4	PIMC.1a	Colector solar plano vidriado con marcado CE, de 2m2 de superficie útil, carcasa de aluminio y aislamiento térmico de lana mineral (MW), homologado según el RD 891/1980.	564,00	3,000	u	1.692,00
5	P15DL040	Colum.7 contadores mono.+reloj	480,81	1,000	ud	480,81
6	P15DL090	Colum.2 contadores trifás.+reloj	389,18	1,000	ud	389,18
7	mt40eca010aa b	Conjunto de amplificación monocanal, formado por 5 amplificadores monocanal de UHF, con una ganancia de 45 dB, y 1 amplificador de FM. Incluso fuente de alimentación, placa base, distribuidor de señal, puentes de interconexión, conectores, resistencias de carga y	380,51	1,000	Ud	380,51

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.				
8	PIMH.9a	Conjunto de elementos del circuito primario de una instalación solar, todos ellos con marcado CE, integrados en una base aislante, dotada de bomba de circulación, caudalímetro, válvula de cierre de esfera, válvula de retención, válvula de llenado/vaciado, grupo de seguridad y manómetro, racores locos, moldes de aislamiento térmico y termostato térmico diferencial y 2 sondas de inmersión.	350,00	2,000	u	700,00
9	mt40iar010a	Arqueta de entrada para ICT de 400x400x600 mm de dimensiones interiores, dotada de ganchos para tracción y equipada de cerco y tapa.	277,81	1,000	Ud	277,81
10	PIMR.3a	Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas.	250,00	1,000	u	250,00
11	PFTL.1bipe	Puerta balconera de dos hojas abatibles con un paño superior fijo de 70cm de alto, para un hueco de obra de 165x270cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm.	250,00	5,000	u	1.250,00
12	PSMR.46a	Placa vitrocerámica de 560x488mm con mandos, 4 termostatos de seguridad independientes, regulación continua de 7 posiciones, 4 pilotos de calor residual.	210,35	5,000	u	1.051,75
13	PFTL.1acpe	Puerta balconera de una hoja abatible con un paño superior fijo de 70cm de alto, para un hueco de obra de 75x270cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm.	190,00	8,000	u	1.520,00
14	PIIP.1bbba	Puerta cortafuegos abatible de acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 80x205 cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignífugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno,	185,23	3,000	u	555,69

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		en color beige, todo ello conforme a las especificaciones en la norma UNE-EN 1634.				
15	PIFE.5e	Termo eléctrico para acumulación y producción de agua caliente sanitaria, en acero esmaltado con recubrimiento de espuma de poliuretano de alta densidad, de 95 l de capacidad, 1500 W de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición vertical y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	180,00	1,000	u	180,00
16	PFTL.1ahnn	Puerta balconera de una hoja abatible con un paño lateral fijo de 40cm de ancho, para un hueco de obra de 150x240cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm.	180,00	1,000	u	180,00
17	PBAC.2ib	Cemento blanco BL 22.5 X, para solados, según norma UNE 80.305:2001 envasado.	175,24	0,072	t	12,62
18	P15FD080	Int.aut.di. Legrand 4x40 A 30 mA	175,02	3,000	ud	525,06
19	PSMR31aj	Mueble de cocina base fregadero para colocar bancada superior continua de 70x100x60cm con dos puertas, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cierre por bisagras de resorte, cuerpo en tablero melamínico color blanco de 16mm de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado de las puertas, sin balda interior.	170,13	5,000	u	850,65
20	PSMR32alb	Mueble de cocina base para colocar bancada superior continua de 70x100x60cm, con dos puertas, cierre por bisagras de resorte, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cuerpo en tablero melamínico color blanco de 16mm de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado y balda interior graduable.	165,32	5,000	u	826,60
21	PFTL.1ahmn	Puerta balconera de una hoja abatible con un paño lateral fijo de 40cm de ancho, para un hueco de obra de 150x225cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm.	165,00	1,000	u	165,00
22	P15DA010	Módulo Int. corte en carga 160 A	160,35	1,000	ud	160,35
23	PSMR42aa	Horno eléctrico de instalación independiente, serie lujo, radiación, para una capacidad de 54 l con termostato de seguridad autolimpiante, paredes catalíticas reversibles y cable de conexión.	150,26	5,000	u	751,30
24	PIFE.5d	Termo eléctrico para acumulación y producción de agua caliente sanitaria, en acero esmaltado con recubrimiento de	150,00	4,000	u	600,00

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		espuma de poliuretano de alta densidad, de 75 l de capacidad, 1200 W de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición vertical y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.				
25	PFTM62jbaa	Frente de armario formadas por fibras para pintar y de dimensiones 2420x2728mm, formado por tres hojas deslizantes de altura 2280mm, anchura 910mm y grosor 10mm con cuatro ruedas montadas por hoja, incluido bastidor formado por tiras de aglomerado de 90x16mm revestido de melamina con dos guías de rodamiento embutidas en las piezas superior e inferior, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera.	150,00	7,500	u	1.125,00
26	P17BB020	Batería galv. 6 cont. 2" 2 filas	127,98	1,000	ud	127,98
27	PIIP.4a	Conjunto completo de retenedor electromagnético con marcado CE, compuesto por bobina de electroimán de 50 kg de fuerza de retención a 24 V de alimentación con caja metálica pintada en color gris, pulsador de desbloqueo para liberar la hoja de la puerta, circuito para retardo del cierre y rótula atornillable a hoja de puerta cortafuegos orientable 180°, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1155.	126,25	3,000	u	378,75
28	PIIP.8a	Selector de cierre con marcado CE para puertas cortafuegos de doble hoja, evita el estrangulamiento al cerrarse ambas hojas de la puerta retrasando una de ellas, fabricado en metal, instalable a una de las hojas, necesario cuando las puertas cortafuegos permanecen permanentemente abiertas con retenedores electromagnéticos, conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1158.	126,25	3,000	u	378,75
29	mt40eca012	Amplificador digital, con una ganancia de 35/50 dB. Incluso fuente de alimentación, placa base, distribuidor de señal, puentes de interconexión, conectores, resistencias de carga y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación.	124,19	6,000	Ud	745,14
30	PFTM62ibaa	Frente de armario formadas por fibras para pintar y de dimensiones 2420x2398mm, formado por tres hojas deslizantes de altura 2280mm, anchura 800mm y grosor 10mm con cuatro ruedas montadas por hoja, incluido bastidor formado por tiras de aglomerado de 90x16mm revestido de melamina con dos guías de rodamiento embutidas en las piezas superior e inferior, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera.	120,00	4,000	u	480,00
31	P17BV120	Colector 2 vías c/válv. s.alim. 2"	115,91	1,000	ud	115,91
32	mt35cgm010b	Interruptor general automático (IGA) de corte omnipolar con accionamiento manual, de 160 A de intensidad máxima y calibrado a 25 A, de 16 kA de poder de	112,01	2,000	Ud	224,02

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
		corte, incluso p/p de accesorios de montaje.			
33	PIMV.1d	Vaso de expansión con marcado CE de 50 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica.	111,00	1,000	111,00
34	PFTL.1fchm	Ventana de una hoja abatible con un paño inferior fijo de 90cm de alto, para un hueco de obra de 75x150cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm.	110,00	7,000 u	770,00
35	mt40mtm040a	Armario para registro principal de telefonía, formado por caja de acero lacado con base de madera y cerradura, de 450x400x150 mm, para el alojamiento de soportes y regletas.	108,30	1,000 Ud	108,30
36	PBAY.2b	Escayola e-35 envasada (sacos 25Kg), con sello Ince.	108,20	0,827 t	89,48
37	mt40irs010aa	Caja de registro secundario para paso y distribución de instalaciones de ICT, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior de 450x450x150 mm, para montar superficialmente. Incluso cierre con llave, accesorios y fijaciones.	107,90	4,000 Ud	431,60
38	PSMR35aa	Mueble de cocina colgante de 60x70cm, cubrecampana abatible, con altillo acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cierre por bisagras de resorte, cuerpo en tablero melaminico color blanco de 16mm de espesor, cornisa en tacón a juego con el acabado de la campana, sin balda interior.	102,07	5,000 u	510,35
39	PSMR32aha	Mueble de cocina base para colocar bancada superior continua de 70x60x60cm, con una puerta, cierre por bisagras de resorte, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cuerpo en tablero melaminico color blanco de 16mm de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado y balda interior graduable.	99,20	5,000 u	496,00
40	P15DD010	Módulo embarrado protección	96,27	1,000 ud	96,27
41	PBPC.3abba	Hormigón preparado de resistencia característica 25 N/mm ² , de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm, en ambiente normal Ila, transportado a una distancia máxima de 10 km, contados desde la central suministradora. Se consideran cargas completas de 6 ó 9 m ³ y un tiempo máximo de descarga en obra de 45 minutos.	95,50	163,035 m ³	15.569,84
42	PFTM.2cda	Hoja para puerta de entrada de tablero aglomerado chapado en haya, ciega lisa, para barnizar, de dimensiones 203x82.5x4cm.	95,00	5,000 u	475,00
43	PISA10ca	Arqueta cuadrada sífónica prefabricada	94,67	1,000 u	94,67

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		de polipropileno, de medidas 40x40cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 75 a 250mm y tapa ciega con marco, fabricados por inyección de polipropileno y sifonada en la boca de salida mediante placa de polipropileno, para cierre hidráulico de otra u otras arquetas que viertan en ella.				
44	PFTA.9da	Puerta de paso de una hoja de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela.	92,35	11,000	u	1.015,85
45	PBAC.2ab	Cemento portland con adición puzolánica CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000 envasado.	88,89	0,495	t	44,00
46	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.	85,00	5,000	u	425,00
47	PBPM.3c	Mortero industrial de albañilería M-5 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004, preparado en fábrica y servido en obra.	83,90	4,512	m3	378,56
48	mt34aem010c	Bloque de emergencia fluorescente, flujo luminoso 70 lúmenes, superficie cubierta 14 m², clase II, IP 42, incluso lámpara de emergencia 6 W - G5.	83,03	2,000	Ud	166,06
49	PBAC.2aa	Cemento portland con puzolana CEM II/A-P 32.5 R, según norma UNE-EN 197-1:2000, a granel.	82,42	3,093	t	254,93
50	PBPM.3d	Mortero industrial de albañilería M-2,5 realizado con cemento común gris, con una resistencia a compresión de 2,5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004, preparado en fábrica y servido en obra.	81,04	13,462	m3	1.090,96
51	PIEA.1aa	Caja general de protección esquema 1 para instalación en intemperie de doble aislamiento, con bases y fusibles de 100 A, autoextinguible y autoventilada para red monofásica, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	80,29	1,000	u	80,29
52	P17DF010	Depósito polip.C. c/tapa, 300 l.	79,63	1,000	ud	79,63
53	PIAV40fb	Placa exterior de dimensiones 262x130mm con 5 pulsadores, con audio, perfil de aluminio extrusionado de 130mm, sistema de fonía modular e integrado y alta potencia de amplificación regulable en volumen.	75,71	1,000	u	75,71
54	P15FE200	PIA Legrand 4x25 A	75,06	5,000	ud	375,30
55	PFTL.1ejra	Ventana de una hoja fija para un hueco de obra de 180x300cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento	75,00	1,000	u	75,00

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		de hasta 33mm.				
56	PFTL.1eipa	Ventana de una hoja fija para un hueco de obra de 165x270cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm.	75,00	2,000	u	150,00
57	P01HM020	Hormigón HM-20/P/40/I central	72,48	0,840	m3	60,88
58	PIAC.4aa	Registro de enlace de 45X45X12cm para interior metálico de acero galvanizado, provisto de puerta o tapa, según norma UNE-EN 62208 "Envolventes vacías destinadas a los conjuntos de apartamenta de baja tensión. Requisitos generales", norma UNE-EN-60529 con un grado de protección IP-3X y norma UNE-EN 50102 con un grado de protección IK-07.	71,79	1,000	u	71,79
59	PFTM.1aaba	Hoja para puerta de paso de MDF, ciega lisa, para lacar o pintar, de dimensiones 203x72.5x3.5cm.	70,00	4,000	u	280,00
60	PIMH.2b	Válvula de seguridad presión/temperatura de 1000 kPa con marcado CE.	69,00	8,000	u	552,00
61	PFTA.9ba	Puerta de paso de una hoja de 70x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela.	68,85	2,000	u	137,70
62	PFTA.9aa	Puerta de paso de una hoja de 60x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y rellenas de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela.	65,00	3,000	u	195,00
63	PIFS14aaac	Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras acetálicas, de calidad económica, con juego de fijación, codo y enchufe de unión, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	59,39	5,000	u	296,95
64	PSMR32aad	Mueble de cocina base para colocar bancada superior continua de 70x25x60cm, con una puerta con cierre por bisagras de resorte y cajón independiente sobre guías metálicas, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cuerpo en tablero melamínico color blanco de 16mm de espesor, zócalo en tacón a juego con el acabado y balda interior graduable,cajonera interior en las mismas características que el cuerpo.	59,26	5,000	u	296,30
65	P15DD020	Módulo bornas de salida	59,19	1,000	ud	59,19
66	PIFS.4baaa	Plato de ducha de porcelana, de dimensiones 70x70cm y 12mm de espesor, en color blanco y fondo antideslizante, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	57,33	5,000	u	286,65

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
67	PBAY.1a	Yeso blanco, suministrado en sacos de 25 Kg, con sello Ince.	56,16	0,119	t	6,68
68	PBAY.1b	Yeso negro, suministrado en sacos de 25 Kg, con sello Ince.	55,95	13,992	t	782,85
69	P15FB200	Armario puerta opaca 26 módulos	55,40	6,000	ud	332,40
70	PFTM.6baea	Hoja ciega de tablero macizo aglomerado canteado oculto en todo su perímetro, chapado con tablero de fibras, acabado con melamina color blanco, de dimensiones 203x72.5x4cm.	54,81	5,000	u	274,05
71	P01MC020	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 1:4 M-80	54,20	0,150	m3	8,13
72	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.	52,48	8,642	m3	453,53
73	P16ELA030	Emergencia Legrand C3 fl. 160 lm. 1 h.	52,34	5,000	ud	261,70
74	PSMR38c	Bancada para cocina en DM forrado a una cara con un estratificado postformado, colores lisos, redondeado en su canto de 30mm de espesor y 60cm de ancho.	52,23	15,500	m	809,57
75	PFAD.4acba	Acristalamiento doble de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K.	52,15	8,873	m2	462,73
76	mt10hmf010ag cbbba	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central normal, vertido con cubilote.	52,12	0,200	m³	10,42
77	PSMR33ab	Mueble de cocina colgante de 70x30x30cm, con una puerta, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cierre por bisagras de resorte, cuerpo en tablero melaminico color blanco de 16mm de espesor, cornisa en tacón a juego con el acabado de las puertas, con dos baldas interiores graduables en la misma terminación que el cuerpo.	52,06	5,000	u	260,30
78	P15FE140	PIA Legrand 3x25 A	51,26	4,000	ud	205,04
79	mt35cgm030b	Interruptor diferencial, 2P/25A/300mA, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 61008-1.	49,46	2,000	Ud	98,92
80	P17BI015	Contador de agua fría 1/2" (15 mm.)	48,54	6,000	ud	291,24
81	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 extraible 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	47,39	5,000	u	236,95

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
Protección contra Incendios.						
82	PIMH.4a	Válvula de seguridad del circuito primario-purgador con marcado CE.	47,00	1,000	u	47,00
83	PIFG.1iab	Mezclador monobloque para sólo ducha, monomando, calidad económica, con acabado cromado, mezclador exterior, con ducha teléfono flexible de 1.50m de longitud y soporte articulado, conforme a la norma UNE-EN 200:2005 para grifería convencional y a la UNE 19703:2003 y UNE-EN 817:1998 para grifería monomando, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	46,20	5,000	u	231,00
84	PFTZ14a	Mecanismo para puertas correderas de interior para hojas de 85 Kg de peso, compuesto de perfil extruido de aluminio de 5m de longitud, soporte de pared y juego de accesorios con 2 rollers, 2 pernios de regulación, 2 pletinas de fijación, 2 retenedores, guiador y alineadores de perfil.	45,50	4,000	u	182,00
85	PFTL.1egfa	Ventana de una hoja fija para un hueco de obra de 135x120cm, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm.	45,00	1,000	u	45,00
86	P16ELA020	Emergencia Legrand C3 fl. 100 lm. 1 h.	42,45	12,000	ud	509,40
87	P15FE100	PIA Legrand 2x40 A	40,58	12,000	ud	486,96
88	PSMR30aa	Mueble de cocina base horno, con soporte para placa superior de cocina con mandos, acabado en laminado plástico con cantos redondeados, cuerpo en tablero melamínico color blanco de 16mm de espesor, sin respaldo para ventilación, con zócalo en tacón a juego con el acabado.	40,40	5,000	u	202,00
89	PIFG.3iab	Mezclador monobloque para bidé monomando, calidad económica, acabado cromado, con regulador de chorro a rótula y enlaces de alimentación flexibles, conforme a la norma UNE-EN 200:2005 para grifería convencional y a la UNE 19703:2003 y UNE-EN 817:1998 para grifería monomando, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	40,20	5,000	u	201,00
90	PIAV48a	Fuente de alimentación para portero electrónico, montaje sobre carril DIN 6 elementos (120mm) o directa sobre la pared, protegido con fusible electrónico contra sobrecargas y cortocircuitos, material autoextinguible y salida 9 VDC.	39,66	1,000	u	39,66
91	P15FB020	Arm. puerta opaca 24 mód.	39,20	5,000	ud	196,00
92	P15FD020	Int.aut.di. Legrand 2x40 A 30 mA	39,13	14,000	ud	547,82
93	PIFG.2biab	Mezclador monobloque para lavabo, monomando, calidad económica, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador y enlaces de alimentación flexible, conforme a la norma UNE-EN 200:2005 para grifería convencional y a la	38,28	5,000	u	191,40

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad	Total
		UNE 19703:2003 y UNE-EN 817:1998 para grifería monomando, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.			
94	P15FD010	Int.aut.di. Legrand 2x25 A 30 mA	37,52	2,000 ud	75,04
95	PFTZ.5ba	Cerradura de embutir de seguridad con cilindro de 60mm, acabado en latón.	36,00	5,000 u	180,00
96	mt40aaa010	Kit amplificador para antena individual, TV vía satélite.	35,98	1,000 Ud	35,98
97	P15FF010	Minut.escal.Legrand 5 A.Conex. 4 hilos	35,00	1,000 ud	35,00
98	mt40etv030a	Antena para UHF BIV/V C-21/69 27E, G=14 dB, con las siguientes características: ganancia 14 dB, relación D/A 23 dB, longitud 975 mm.	32,60	1,000 Ud	32,60
99	mt40iae010	Regleta para puesta a tierra, de 500 mm de longitud, con conectores cada 25 mm.	32,59	2,000 Ud	65,18
100	P16BB140	Lumin. estanca dif.policar. 2x36 W. AF	31,72	5,000 ud	158,60
101	PIFS21aaa	Bidé de porcelana vitrificada blanca, calidad económica con juego de fijación, marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	31,56	5,000 u	157,80
102	PIMV.1b	Vaso de expansión con marcado CE de 25 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica.	31,00	1,000	31,00
103	mt35cgm041bf b	Caja de superficie con puerta transparente, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 2 filas de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	30,49	1,000 Ud	30,49
104	mt40aaa011	Fuente de alimentación para antena individual, TV vía satélite.	29,49	1,000 Ud	29,49
105	PFAL.1ca	Vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, homologado frente al ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2099, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K.	29,36	2,115 m2	62,10
106	PISC.2dab	Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 200mm y espesor 4.90mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	28,50	7,875 m	224,44
107	mt40acr010	Polarizador lineal para parábola Off-Set.	28,10	1,000 Ud	28,10
108	PIFS10eaaa	Lavabo mural de dimensiones 560x460mm, sin pedestal, de porcelana vitrificada en color blanco, con juego de anclajes para fijación, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	27,05	5,000 u	135,25
109	P16BI180	Downlight aluminio 2x18W. AF D=200mm.	25,00	12,000 ud	300,00
110	PRRP14kba	Huella de escalera de mármol blanco Macael ancho hasta 33cm y 2cm, de espesor, cara y cantos pulidos, longitud de	24,50	8,670 m	212,42

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		1.11 a 1.40m				
111	PNIW17a	Cazoleta sifónica 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 205mm de longitud, con tapa y rejilla de protección.	23,93	2,980	u	71,31
112	mt40eca101ba	Cofre de 546x346x180 mm para 2 base-soporte de 6 unidades.	23,16	1,000	Ud	23,16
113	mt40apa020b	Antena parabólica Off-Set de 80 cm de diámetro, fabricada en acero, ancho de banda de 10,7 a 12,75 GHz.	22,57	1,000	Ud	22,57
114	PICQ24a	Grupo de seguridad con marcado CE, para instalación en el circuito de ida a la salida de la caldera, formado por válvula de seguridad y manómetro, con un diámetro de conexión de 3/4 ''.	21,50	5,000	u	107,50
115	P17GS070	Tubo acero galvan. 2". DN50 mm	20,93	15,900	m.	332,79
116	mt40etv040a	Antena para FM BII Circular, G=1 dB, con las siguientes características: ganancia 1 dB, relación D/A 0 dB, longitud 500 mm.	20,83	1,000	Ud	20,83
117	mt40irt020ae	Caja de plástico de registro de terminación de red para instalaciones de ICT, de 300x500x60 mm, TB+RDSI/RTV/TLCA y SAFI, para empotrar.	20,50	5,000	Ud	102,50
118	P16BK080	Aplique luz difusa fluor.comp. 2x26W.	20,00	3,000	ud	60,00
119	PISC.2cab	Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 160mm y espesor 4.20mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	19,50	1,260	m	24,57
120	mt35cgm041b db	Caja de superficie con puerta transparente, para alojamiento de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 12 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40 y doble aislamiento (clase II), de color blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1.	19,09	1,000	Ud	19,09
121	PSMR51ad	Buzón superpuesto, de dimensiones 24x11x31cm, cuerpo fabricado en en chapa de acero, y puerta de acero inoxidable acabada en brillo, con tarjetero y cerradura.	19,00	6,000	u	114,00
122	PFTZ.2baa	Cerradura con pomo cilindrico, acabado en latón, fijo con llave al exterior y libre al interior.	18,29	5,000	u	91,45
123	PFAD.1aca	Acrilamiento doble formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm con un cámara intermedia de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K.	18,11	48,616	m2	880,44
124	P17W020	Verificación contador	18,00	6,000	ud	108,00
125	mt40sam012f	Mástil de antena con tratamiento anticorrosión RPR, de 40x3000x2 mm,	17,80	1,000	Ud	17,80

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		incluso accesorios.				
126	PIEC.4bai	Cable flexible de cobre de 1x50mm ² 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.	17,61	3,000	m	52,83
127	mt35cgm020c	Interruptor automático magnetotérmico, de 16 A de intensidad nominal, tipo PIA curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	17,34	3,000	Ud	52,02
128	mt35cgm020b	Interruptor automático magnetotérmico, de 10 A de intensidad nominal, tipo PIA curva C, bipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	17,03	2,000	Ud	34,06
129	mt40etv020a	Antena para VHF BIII C-5/6 5E, G=9 dB, con las siguientes características: ganancia 9 dB, relación D/A 18 dB, longitud 1040 mm.	16,27	1,000	Ud	16,27
130	P15EC010	Registro de comprobación + tapa	15,60	4,000	ud	62,40
131	P17XP060	Llave paso empot.mand.redon.28mm	15,58	5,000	ud	77,90
132	P17XE070	Válvula esfera latón roscar 2"	15,27	1,000	ud	15,27
133	P16AH030	Aplique ext. VM 80W.i/lámpara	15,00	2,000	ud	30,00
134	P17XE120	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 1"	14,67	1,000	ud	14,67
135	P17SB030	Bote sifóni.aéreo t/inox.5 tomas	14,25	5,000	ud	71,25
136	mt40irt022b	Punto de acceso a usuario (PAU), doble con capacidad para dos líneas.	14,24	5,000	Ud	71,20
137	PFDB48a	Barandilla de 0.90m de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre si 13cm, con pasamanos de 40x20x1mm, travesaño inferior de 30x20x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m, fabricada en tramos de 6.00m, con capa de imprimación.	14,23	15,450	m	219,85
138	P17PS210	Llave corte empotrar Q & E20x20	13,85	15,000	ud	207,75
139	P17PS200	Llave corte empotrar Q & E16x16	13,85	5,000	ud	69,25
140	PIAV46a	Teléfono analógico de plástico de ABS blanco, electrónico, con pulsador auxiliar, gran calidad y potencia de audición y pulsador de apertura lateral que se acciona sin necesidad de descolgar el teléfono.	13,70	5,000	u	68,50
141	PRRB.2eb	Baldosa de gres esmaltado de dimensión 40x40cm, acabado monocolor.	13,50	43,838	m ²	591,81
142	PRRP13kb	Rodapie de mármol blanco Macael de 10cm, de altura con cara y canto superior pulidos.	13,14	70,140	m	921,64
143	PFTZ.2aca	Cerradura con pomo esférico, acabado en latón, libre a ambos lados.	12,74	5,000	u	63,70
144	P17XC060	Válv.compuerta latón PN-10 roscar 2"	12,60	1,000	ud	12,60
145	P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	12,25	4,000	ud	49,00
146	P15FE040	PIA Legrand (I+N) 25 A	12,16	18,000	ud	218,88
147	P02EDS010	Sum.sif./rej. PVC L=200 s.vert. D=75-90	12,05	6,000	ud	72,30
148	PIAV53b	Abrepuertas de apertura tras la activación del pulsador.	11,68	1,000	u	11,68
149	PBUA.9a	Adhesivo especial para paneles aislantes y coquillas.	11,65	29,200	l	340,18
150	P15FE020	PIA Legrand (I+N) 16 A	11,62	18,000	ud	209,16

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
151	PISC.2bab	Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 125mm y espesor 3.20mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	11,50	27,038	m	310,94
152	PFRV12b	Albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente.	11,47	36,845	m	422,61
153	PRCP.8cbc	Imprimación antioxidante para estructuras metálicas, de colores rojo, verde o gris con acabado mate.	11,43	775,737	l	8.866,67
154	P17BV310	Válvula entrada orientable DN-15	11,37	6,000	ud	68,22
155	P15FE010	PIA Legrand (I+N) 10 A	11,37	14,000	ud	159,18
156	PBRA.1abd	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 30km.	11,27	3,934	t	44,34
157	mt40irt024	Mezclador RF+FI 2/2 dB (MATV/FI), con conectores "F".	10,84	2,000	Ud	21,68
158	PRCP.3cca	Pintura a base de resinas para paramentos interiores, con acabado mate, de color blanco.	10,77	87,825	l	945,88
159	P17AA056	Arq.poli.pr.sin fondo, 30x30 cm.	10,75	1,000	ud	10,75
160	mt40tet011b	Toma separadora TV/FM-SAT, caja de paso y embellecedor.	10,65	24,000	Ud	255,60
161	PBRA.1abb	Arena triturada, lavada, de granulometría 0/3, a pie de obra, considerando transporte con camión de 25 t, a una distancia media de 10km.	9,77	25,432	t	248,47
162	PRRP16kb	Tabica escalera de mármol blanco Macael de 15cm de ancho y 2cm, de espesor, cara pulida, longitud de 1.11 a 1.40m.	9,75	8,670	m	84,53
163	PNIL.3cabb	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, tipo LBM (SBS)-40-FP, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-242/1, de 40gr/dm2, de superficie no protegida, con armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido FP.160 (160 gr/m2), recubierta con mástico modificado en ambas caras y terminada con polietileno como antiadherente en la cara inferior, en rollos de 1m de ancho.	9,67	84,930	m2	821,27
164	PRCP.4aa	Tratamiento para madera con producto fungicida transparente.	9,13	1,348	l	12,31
165	P15MSD040	Pulsador Simón serie 82	9,06	9,000	ud	81,54
166	PRRT39abba	Baldosa de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40cm, tonos claros, fabricada con aridos triturados de tamaños comprendidos entre 2 y 35mm, cemento II-B/45 y colorantes inalterables vibrada y prensada, con acabado desbastado, para pulir en obra.	9,00	183,813	m2	1.654,32
167	PRRB.1da	Azulejo de dimensión 20x20cm, acabado blanco.	9,00	94,702	m2	852,32
168	P15GF100	Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm	8,81	8,000	m.	70,48
169	PRCP13fb	Masilla selladora al agua de color blanco.	8,66	51,466	l	445,70
170	PFTM10adn	Cerco de MDF chapado de haya para	8,32	27,500	m	228,80

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		barnizar, de 120x30mm, para colocar sobre precerco.				
171	P17GE070	Codo acero galvan.M-H 2". DN50 mm	8,21	3,700	ud	30,38
172	mt40apa021	Soporte pared galvanizado para antena parabólica Off-Set, incluso herrajes de empotrar.	8,13	1,000	Ud	8,13
173	PRCP.5cba	Barniz sintético para maderas con acabado satinado transparente.	8,06	1,453	l	11,71
174	PRCP.6aaa	Laca tapaporos para maderas transparente con acabado brillo.	7,71	1,320	l	10,18
175	P15MLD010	Interruptor unip. Legrand Galea	7,67	5,000	ud	38,35
176	P17BV360	Válvula salida batería DN-15	7,64	6,000	ud	45,84
177	PISC.2aab	Tubo liso para saneamiento de PVC, de diámetro 110mm y espesor 3.20mm, según la Norma UNE-EN 1401-I, para canalización enterrada o no, con junta pegada y evacuación de todo tipo de aguas, incluso las procedentes de electrodomésticos, suministrado en tubos de longitud 5.8 m, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	7,62	12,600	m	96,01
178	mt40irt023b	Repartidor 3D 5-2400 MHz 7/9 dB (MATV/FI), con conectores "F".	7,59	5,000	Ud	37,95
179	PRCP.6bbb	Laca de acabado para maderas de color blanco con acabado satinado.	7,54	1,320	l	9,95
180	P02EDO020	Sum.sif.PVC/rej. a.inox L=105 SH D=40-50	7,20	2,000	ud	14,40
181	mt40irt021a	Regleta de conexión 5 pares.	7,17	5,000	Ud	35,85
182	PRCP19ac	Ligante para colores de grisallas férricas y esmaltes de vitrales de tipo goma laca.	6,98	0,240	kg	1,68
183	P17BV040	Conexión flexi.galv. M-H 3/4" 50 cm.	6,89	6,000	ud	41,34
184	PEAC.6ae	Plancha de zinc, de 0.58mm de espesor y 3.90 Kg/m2.	6,87	8,901	m2	61,15
185	mt33seg107aa	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tecla de color blanco y tapa con marco embellecedor de color blanco.	6,73	6,000	Ud	40,38
186	PISC.1fd	Tubo liso evacuación PVC de diámetro 110mm y espesor 3.20mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, 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.	6,72	5,000	m	33,60
187	P15AC020	Cond. Vulpren HEPRZ1 AI12/20 KV 1x95 H16	6,69	15,000	m.	100,35
188	PRCW.3aaa	Malla de fibra de vidrio de aplicación sobre yeso de resistencia a tracción por quiebra de 66 daN/5cm en urdimbre y 65 daN/5cm en trama, con gramaje de 72 y dimensiones 1mx50m.	6,60	306,600	m2	2.023,56
189	PIEP.1a	Electrodo de pica de acero recubierto de cobre de diámetro 14mm y longitud 1 metros, según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	6,41	1,000	u	6,41
190	P17SD020	Desagüe doble c/sifón curvo 40mm	6,35	5,000	ud	31,75
191	mt40iae050	Placa de identificación de 200x200 mm, resistente al fuego, para RIT.	6,07	2,000	m	12,14
192	P15AC010	Cond.Vulpren HEPRZ1 AI 12/20 KV 1x50 H16	6,03	5,000	m.	30,15

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
193	mt40mtm010	Base de toma de teléfono con 6 contactos, caja de empotrar y tapa.	5,99	12,000	Ud	71,88
194	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.	5,75	10,000	u	57,50
195	PRRP12ak	Baldosa de mármol blanco Macael de 30x20cm, y 2cm de espesor en bruto.	5,73	53,460	m2	306,33
196	PRCP.3bba	Pintura plástica vinilica para paramentos interiores, con acabado satinado, de color blanco.	5,65	87,600	l	494,94
197	PRRB.4e	Baldosin catalán de dimensión 10x20cm.	5,44	78,225	m2	425,54
198	PRCP.3aba	Pintura plástica acrílica para paramentos interiores, con acabado satinado, de color blanco.	5,41	29,932	l	161,93
199	P17GE210	Manguito ac.galv. 2". DN50 mm	5,36	0,900	ud	4,82
200	P15EC020	Puente de prueba	5,30	4,000	ud	21,20
201	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.	5,21	36,400	m	189,64
202	mt40eca102a	Base-soporte con barra de alimentación, con capacidad para 6 módulos.	5,16	2,000	Ud	10,32
203	PFTL30a	Tapajuntas aluminio natural.	5,11	7,500	m	38,33
204	P17VP070	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 125mm.	5,10	23,520	ud	119,95
205	mt33seg100aa	Interruptor monopolar, gama básica, con tecla de color blanco y tapa con marco embellecedor de color blanco.	5,07	2,000	Ud	10,14
206	PFTM12da	Cerco de fibras de madera, acabado plastificado (melamina) color blanco, de 100mm de ancho y 30mm de grueso.	5,00	27,500	m	137,50
207	P17XA090	Grifo de purga D=15mm.	4,93	6,000	ud	29,58
208	PRCP.3aca	Pintura plástica acrílica para paramentos interiores, con acabado mate, de color blanco.	4,90	17,520	l	85,85
209	P17VC070	Tubo PVC evac.serie B j.peg.125mm	4,87	78,400	m.	381,81
210	PEHG.1c	Semivigueta armada de 220mm de canto.	4,70	638,050	m	2.998,84
211	PBUL.2a	Cartucho de masilla de caucho de silicona de 1 dm3.	4,48	17,760	u	79,56
212	P17XC030	Válv.compuerta latón PN-10 roscar 1"	4,40	1,000	ud	4,40
213	P15MSA010	Interruptor Simón serie 27	4,29	8,000	ud	34,32
214	P17VC060	Tubo PVC evac.serie B j.peg.110mm	4,27	5,000	m.	21,35
215	PFTL32a	Precerco de aluminio anodizado de 1.5mm de espesor con garras de sujeción para recibir en fábricas para posterior fijación en obra de carpintería.	4,10	7,500	m	30,75
216	P17SW020	Conexión PVC inodoro D=110mm c/j.labiada	3,98	5,000	ud	19,90
217	mt40sam014b	Garra en U, reforzada y galvanizada, de 500 mm de largo, para fijación de mástil.	3,95	2,000	Ud	7,90
218	P17PS080	Codo base fijación Q & E20x1/2"	3,76	10,000	ud	37,60
219	P17PP100	Te polietileno de 32 mm. (PPFV)	3,70	12,680	ud	46,92
220	mt40irt023a	Repartidor 2D 5-2400 MHz 4/5 dB (MATV/FI), con conectores "F".	3,68	1,000	Ud	3,68
221	PNIL.5b	Banda de betún modificado con elastómero SBS, para uso como refuerzo antipunzonante, de 30gr/dm2, con doble armadura constituida por fieltro de	3,66	29,800	m	109,07

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		poliéster no tejido de 130gr/m2 y fieltro de fibra de vidrio de 50gr/m2, recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente en ambas caras, en rollos de 50cm de ancho.				
222	P15FA010	Caja para ICP (2p), s< 10	3,60	5,000	ud	18,00
223	PIFG24bb	Válvula desagüe manual calidad baja de dimensiones 1 1/2"x80mm, con sifón de polipropileno, para plato de ducha, con marcado AENOR y según DB-HS4 del CTE.	3,53	5,000	u	17,65
224	P17SS030	Sifón botella PVC c/t.lavado.40mm 1 1/2"	3,46	10,000	ud	34,60
225	P17PS015	Te reducida Máster Q & E20x16x20	3,43	30,000	ud	102,90
226	PFTY.1k	Preferco de pino para forrar de 120x45mm.	3,42	26,500	m	90,63
227	P16CC040	Lámp.flu.compa.G24 d3-26 W.	3,35	6,000	ud	20,10
228	P16CC030	Lámp.flu.compa.G24 d2-18 W.	3,35	24,000	ud	80,40
229	P07CE500	Coquilla anticondens. AC 13x54	3,31	9,900	m.	32,77
230	P17PS010	Te reducida Master Q & E20x16x16	3,26	11,000	ud	35,86
231	PIAV43b	Caja de empotrar sobre la que superponer la placa exterior de tamaño 262x130mm.	3,25	1,000	u	3,25
232	PQTT.7a	Teja de hormigón de alero cualquier modelo y color.	3,19	32,500	u	103,68
233	PIFG30b	Válvula de esfera de diámetro 1/2" de latón niquelado, presión nominal 16 atm y paso total, con marcado AENOR, según DB-HS4 del CTE.	3,18	5,000	u	15,90
234	PRCE.1aa	Placa de escayola lisa de 100x60cm.	3,00	274,754	m2	824,26
235	PFAW.1a	Repercusión por sellado con silicona neutra.	3,00	59,604	m2	178,81
236	PIED19caab	Interruptor conmutador empotrado de calidad baja con mecanismo completo de 10A/250 V y tecla sin marco, incluido pequeño material.	2,98	32,000	u	95,36
237	PIED23caaa	Toma de corriente doméstica de calidad baja 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.	2,98	109,000	u	324,82
238	PFTY.1i	Preferco de pino para forrar de 100x45mm.	2,95	26,000	m	76,70
239	P17CD050	Tubo cobre rígido 20/22 mm.	2,94	23,400	m.	68,80
240	P17VP060	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 110mm.	2,89	1,500	ud	4,34
241	mt35caj020b	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	2,87	2,000	Ud	5,74
242	PRRT40a	Acabado pulido mate para terrazos.	2,85	175,060	m2	498,92
243	PRRT41bbaa	Rodapie de terrazo para pavimentos de uso normal de 7x40cm, grano medio, tonos varios, espesor normal, fabricado con áridos triturados de tamaño máximo comprendido entre 2 y 35mm cemento II-B/45 y colorantes inalterables, vibrado prensado, con acabado mate.	2,85	183,813	m	523,87
244	P17VP050	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 90 mm.	2,79	6,000	ud	16,74
245	P17XE020	Válvula esfera latón roscar 1/2"	2,78	6,000	ud	16,68
246	P17PS070	Codo terminal Q & E16x1/2"	2,68	51,000	ud	136,68
247	PBAD.8a	Desencofrante líquido para encofrados de	2,63	2,287	l	6,01

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		madera, escayola y metálicos.				
248	PIED17caab	Interruptor empotrado de calidad baja con mecanismo completo de 10A/250 V y tecla sin marco, incluido pequeño material.	2,51	23,000	u	57,73
249	PNIL.5a	Banda de betún modificado con elastómero SBS, para uso como refuerzo antipunzonante, de 30gr/dm2, con doble armadura constituida por fieltro de poliéster no tejido de 130gr/m2 y fieltro de fibra de vidrio de 50gr/m2, recubierta con mástico modificado en ambas caras, terminada con plástico como antiadherente en ambas caras, en rollos de 33cm de ancho.	2,51	44,700	m	112,20
250	P17SS080	Sifón curvo PVC sal.horizon.32mm 1 1/4"	2,48	6,000	ud	14,88
251	P17PP030	Codo polietileno de 32 mm. (PPFV)	2,48	38,040	ud	94,34
252	PQTW21a	Placa-tablero de hormigón ligero armado de 125x32cm.	2,48	182,000	u	451,36
253	P17VF020	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	2,47	20,000	m.	49,40
254	mt35ais010ad	Tubo rígido blindado de PVC liso, no propagador de la llama, color gris, para canalización fija en superficie, D=32 mm. Código de clasificación 432112, resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios a -5°C, resistencia al choque: grado de protección 7 según UNE 20324, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, propiedades eléctricas: aislante, rigidez dieléctrica 2000 V - 50 Hz. Conforme a las normas UNE-EN 50086-1, UNE-EN 50086-2-1 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	2,45	24,000	m	58,80
255	PFTM20add	Tapajuntas de MDF rechapado de haya para barnizar, de 80x15mm.	2,43	55,000	m	133,65
256	P15AI280	C.aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 5x10mm2 Cu	2,36	11,000	m.	25,96
257	P15ED030	Sold. aluminio t. cable/placa	2,30	4,000	ud	9,20
258	PNIB.8b	Cordón premoldeado de 20mm de diámetro de masilla de base bituminosa, tipo BH-II, según normas DB-HS1 del CTE y UNE 104-233, para aplicación en frío en el relleno de juntas de dilatación y prefabricados de hormigón, en cajas con cordones de 50cm de longitud.	2,28	22,350	m	50,96
259	PNTU.2a	Espuma de poliuretano compuesta de partes iguales de polioli y de isocianato para su aplicación "in situ" como aislante, con una conductividad térmica de 0.026 W/(m°K).	2,20	14,600	kg	32,12
260	PFTM21aa	Tapajuntas de fibras de madera, acabado plastificado (melamina) en color blanco, de 70mm de ancho y 16mm de grueso.	2,17	55,000	m	119,35
261	PISC.1bd	Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, 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,	2,16	5,000	m	10,80

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		accesorios y piezas especiales.				
262	PFTY.1c	Preferco de pino para forrar de 70x35mm.	2,05	20,800	m	42,64
263	PISC.1bc	Tubo liso evacuación PVC de diámetro 40mm y espesor 3.0mm, para canalización aérea, unión por encolado, con comportamiento frente al fuego M1 según normas NF, 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.	2,02	10,000	m	20,20
264	PQIT.7e	Teja de hormigón curva 42x25cm para cumbres y limatesas cualquier modelo y color.	2,00	16,900	u	33,80
265	PFTZ10bd	Mirilla gran angular de 14mm de diámetro, y 35 a 60mm de longitud, con tapa incorporada y acabado en latón.	1,99	5,000	u	9,95
266	mt40ede010ab	Derivador inductivo con conexión del cable coaxial, 2D 5-2400 MHz, AT=15 dB, con conectores "F".	1,96	2,000	Ud	3,92
267	mt40ede010ag	Derivador inductivo con conexión del cable coaxial, 2D 5-2400 MHz, AT=23 dB, con conectores "F".	1,96	2,000	Ud	3,92
268	PFTM10aad	Cerco de MDF para pintar o laca, de 70x30mm, para colocar sobre preferco.	1,90	22,000	m	41,80
269	P16CC090	Tubo fluorescente 36 W./830-840-827	1,89	10,000	ud	18,90
270	P15AI060	C.aisl.I.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x50mm ² Cu	1,84	60,000	m.	110,40
271	P17JP080	Collarín bajante PVC D=125mm. c/cierre	1,83	78,400	ud	143,47
272	P17VC030	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,74	13,500	m.	23,49
273	mt40mta010a	Regleta de corte y prueba con una capacidad de 5 pares, con inserción del conductor por desplazamiento del aislante.	1,70	12,000	Ud	20,40
274	mt40iva011a	Codo 90° de PVC rígido de 40 mm de diámetro, UNE-EN 50086-1 y UNE-EN 60423, pared interior lisa.	1,67	12,000	Ud	20,04
275	mt40iva011c	Codo 90° de PVC rígido de 63 mm de diámetro, UNE-EN 50086-1 y UNE-EN 60423, pared interior lisa.	1,64	0,800	Ud	1,31
276	P15AH020	Placa cubrecables	1,63	5,000	m.	8,15
277	P17PR020	Tubo polietileno Wirubo PEX 20x1,9	1,61	75,000	m.	120,75
278	mt40iva010c	Tubo de PVC rígido de 63 mm de diámetro, para canalización de telecomunicaciones. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, propiedades eléctricas: rigidez eléctrica 15 kV. Conforme a las normas UNE-EN 50086-1 y UNE-EN 60423.	1,56	4,000	m	6,24
279	PFTZ15a	Cierre embutido en color plata para ventana y puerta corredera.	1,54	4,000	u	6,16
280	P17JP070	Collarín bajante PVC D=110mm. c/cierre	1,53	5,000	ud	7,65
281	mt40www010	Material auxiliar para instalaciones de televisión y radiodifusión sonora.	1,51	12,910	Ud	19,49
282	mt40ede010ad	Derivador inductivo con conexión del cable coaxial, 2D 5-2400 MHz, AT=18 dB, con conectores "F".	1,51	2,000	Ud	3,02
283	mt40ede010aa	Derivador inductivo con conexión del cable coaxial, 2D 5-2400 MHz, AT=12 dB, con conectores "F".	1,50	2,000	Ud	3,00

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
284	P15GA060	Cond. ríg. 750 V 16 mm ² Cu	1,50	40,000	m.	60,00
285	PIEC16fb	Tubo rígido de PVC diámetro nominal 40mm y un grado de protección mecánica 7 para canalización de superficie con un incremento sobre el precio del tubo del 30% en concepto de de uniones, accesorios y piezas especiales, según NT-IEEV/89 y Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	1,50	54,600	m	81,90
286	mt40iva020d	Soporte separador de tubos de PVC rígido de 63 mm de diámetro.	1,46	1,000	Ud	1,46
287	P17VP030	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 50 mm.	1,45	1,800	ud	2,61
288	P17PP010	Codo polietileno de 20 mm. (PPFV)	1,45	61,280	ud	88,86
289	P17JP060	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,39	20,000	ud	27,80
290	P17VC020	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,37	37,000	m.	50,69
291	mt40www050	Material auxiliar para infraestructura común de telecomunicaciones.	1,35	41,550	Ud	56,09
292	mt40iae030	Portalámparas serie estándar.	1,34	2,000	Ud	2,68
293	P17PR010	Tubo polietileno Wirsbo PEX 16x1,8	1,32	156,500	m.	206,58
294	P17VP190	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,32	5,600	ud	7,39
295	PIFW.6a	Latiguillo flexible con racores de latón uniones macho-hembra o hembra-hembra longitud 15 cm, diámetro 3/8"-1/2"	1,29	10,000	u	12,90
296	PRRP66faa	Acabado pulido brillo, para tablas de marmol.	1,28	53,460	m2	68,43
297	P17GE090	Te acero galvan.1/2".DN15 mm	1,26	6,000	ud	7,56
298	PBAI.7c	Impermeabilizante de fraguado normal para morteros y hormigones,distribuido en garrafa de 5 kg.	1,26	2,794	kg	3,52
299	P15EB010	Conduc cobre desnudo 35 mm ²	1,25	141,000	m.	176,25
300	mt35ais040e	Tubo flexible reforzado de PVC corrugado, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos), D=40 mm. Código de clasificación 232122, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo - 5°C hasta 60°C, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conforme a las normas UNE-EN 50086-1, UNE-EN 50086-2-2 y UNE-EN 60423.	1,25	12,000	m	15,00
301	P01DW090	Pequeño material	1,25	1.204,850	ud	1.506,06
302	mt35ais040f	Tubo flexible reforzado de PVC corrugado, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos), D=50 mm. Código de clasificación 232122, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo - 5°C hasta 60°C, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conforme a las normas UNE-EN 50086-1, UNE-EN 50086-2-2 y UNE-EN 60423.	1,23	91,000	m	111,93
303	PBUC.6a	Puntas de acero para construcción de 17x70mm (3mm), suministrado en cajas de 3 Kg aproximadamente.	1,20	33,948	kg	40,74
304	mt35ttc010a	Conductor de cobre desnudo, de 25 mm ² .	1,20	5,000	m	6,00
305	P15GF030	Moldura PVC. tapa ext. 10x30 mm.	1,17	18,400	m.	21,53
306	PEHB.1bh	Bovedilla de hormigón, de dimensiones 59x25cm (largo x alto) y ancho 20cm. Intereje de forjado de 70cm.	1,17	2.606,100	u	3.049,14
307	PEHB.1bg	Bovedilla de hormigón, de dimensiones 59x22cm (largo x alto) y ancho 20cm.	1,16	584,150	u	677,61

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		Intereje de forjado de 70cm.				
308	PEAM.3ba	Mallazo electrosoldado ME 15x30cm, de diámetros 5-5mm y acero B 500 T.	1,15	546,900	m2	628,94
309	mt40iae040	Lámpara estándar de 60 W.	1,14	2,000	Ud	2,28
310	PBAA.1a	Agua.	1,11	94,102	m3	104,45
311	mt35caj020a	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,09	2,000	Ud	2,18
312	mt40iva011b	Codo 90° de PVC rígido de 50 mm de diámetro, UNE-EN 50086-1 y UNE-EN 60423, pared interior lisa.	1,08	26,000	Ud	28,08
313	P17VC010	Tubo PVC evac.serie B j.peg.32mm	1,07	17,000	m.	18,19
314	PBUW.5a	Alambre recocido N° 13 (diámetro 2.0mm) suministrado en mazos de 5 Kg.	1,04	162,483	kg	168,98
315	PIAT.3ca	Manguera telefónica con cubierta para interior de 10 pares, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.	1,00	18,000	u	18,00
316	P17VP020	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 40 mm.	1,00	10,200	ud	10,20
317	P17VP010	Codo M-H PVC evacuación j.peg. 32 mm.	0,99	5,100	ud	5,05
318	P15AI030	C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	0,99	41,550	m.	41,13
319	P17CW120	Te HHH cobre de 22 mm.	0,97	7,020	ud	6,81
320	P17PA040	Tubo polietileno ad (PE50A)(1MPa)32mm	0,97	139,480	m.	135,30
321	P15GD040	Tubo PVC rig. der.ind. M 63/gp5	0,92	15,000	m.	13,80
322	PNIA.6a	Filtro de fibra de vidrio tipo FV-120gr/m2 como capa separadora entre soporte y membrana impermeabilizante, según UNE-104-204.	0,91	163,900	m2	149,15
323	PEAP10a	Perfil estructural IPE IPN UPN HEB L T de clase S275JR (precio promedio).	0,91	15.509,071	kg	14.113,25
324	mt35ttc040	Cable de puesta a tierra de 6 mm ² de sección.	0,90	30,000	m	27,00
325	P17VP180	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,89	48,400	ud	43,08
326	PRTW.4a	Esparto en bala.	0,88	65,418	kg	57,57
327	mt40www030	Material auxiliar para instalaciones de telefonía.	0,85	9,587	Ud	8,15
328	PBUA50baa	Adhesivo cementoso mejorado (C2) , según UNE-EN 12004:2001.	0,85	87,600	kg	74,46
329	P17VP170	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 32 mm.	0,78	1,700	ud	1,33
330	PQIT.4ac	Teja de hormigón 42x30cm perfil doble romana color gris o marrón.	0,78	845,000	u	659,10
331	P01DW050	Agua	0,71	4,620	m3	3,28
332	mt40mta020a	Soporte individual para regleta de 5 pares.	0,70	12,000	Ud	8,40
333	mt40ecb010a	Cable coaxial RG-6 de impedancia característica 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,28 dB/m.	0,69	650,000	m	448,50
334	PIED15caaa	Marco embellecedor para un mecanismo eléctrico empotrado de calidad baja.	0,68	164,000	u	111,52
335	PBAI12a	Mezcla colorante-cemento para revestimientos.	0,68	118,500	kg	80,58
336	PFTM20aab	Tapajuntas de MDF para pintar o lacar, de 70x12mm.	0,67	44,000	m	29,48
337	PEAA.3bk	Acero corrugado soldable B 500 S, de entre 6-25mm de diámetro, homologado, 1.43 kg/m y precio promedio.	0,66	3.315,600	kg	2.188,30
338	PEAC17a	Acero S275JR, suministrado en chapas.	0,66	242,663	kg	160,16

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
339	PEAA.3ai	Acero corrugado soldable B 400 S, de 32mm de diámetro, homologado, 6.31 kg/m.	0,65	1.954,733	kg	1.270,58
340	PEAA.3aj	Acero corrugado soldable B 400 S, de entre 6-16mm de diámetro, homologado, 1.029 kg/m y precio promedio.	0,65	592,475	kg	385,11
341	PEAA.1bg	Acero liso AE-215-L en redondos de 18mm de diámetro, suministrado en barra, 2.000 Kg/m..	0,64	130,000	kg	83,20
342	PEAA.1bd	Acero liso AE-215-L en redondos de 12mm de diámetro, suministrado en barra, 0.888 Kg/m..	0,64	85,888	kg	54,97
343	mt40mta040a	Carátula identificativa formada por marco porta-rótulos reclinable, 5 pares.	0,64	12,000	Ud	7,68
344	PFDB40ce	Pletina de acero calibrado de 40x5mm.	0,59	42,139	kg	24,86
345	P15GA040	Cond. ríg. 750 V 6 mm ² Cu	0,59	204,000	m.	120,36
346	P17PS350	Placa fijación plástica	0,58	5,000	ud	2,90
347	P15AI020	C. aisl.l.halóg.RZ1-k 0,6/1kV 1x10mm ² Cu	0,57	30,000	m.	17,10
348	P15GD020	Tubo PVC ríg. der.ind. M 40/gp5	0,57	34,850	m.	19,86
349	PBUA50aaa	Adhesivo cementoso normal (C1) , según UNE-EN 12004:2001.	0,52	167,000	kg	86,84
350	mt40ecb010b	Cable coaxial RG-11 de impedancia característica 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,2 dB/m.	0,47	66,000	m	31,02
351	PFTZ22aa	Pernio de canto redondo de 80mm acabado en hierro latonado.	0,45	15,000	u	6,75
352	PFTZ22bb	Pernio de canto rectangular de 95mm acabado en hierro latonado.	0,45	15,000	u	6,75
353	P15GA030	Cond. ríg. 750 V 4 mm ² Cu	0,41	122,000	m.	50,02
354	mt35ais040c	Tubo flexible reforzado de PVC corrugado, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos), D=25 mm. Código de clasificación 232122, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo - 5°C hasta 60°C, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conforme a las normas UNE-EN 50086-1, UNE-EN 50086-2-2 y UNE-EN 60423.	0,39	44,000	m	17,16
355	PIAV54c	Cable flexible para portero electrónico de 5x0.5mm.	0,39	45,000	m	17,55
356	mt35cun020a	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 1,5 mm ² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211002.	0,38	30,000	m	11,40
357	P15GC030	Tubo PVC corrug.forrado M 32/gp7	0,37	23,400	m.	8,66
358	P17PB020	Tubo polietileno bd (PE32)(0,6MPa)20mm.	0,36	168,520	m.	60,67
359	PBUR.1a	Mortero de juntas cementoso normal (CG1), según UNE-EN 13888:2003.	0,35	45,096	kg	15,78
360	P15GK050	Caja mecan. empotrar enlazable	0,26	22,000	ud	5,72
361	P15GA020	Cond. ríg. 750 V 2,5 mm ² Cu	0,25	1.573,800	m.	393,45
362	mt35ais020ab	Tubo flexible de PVC corrugado, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos), D=20 mm. Código de clasificación 222122, resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -	0,25	233,000	m	58,25

Num.	Código	Denominación del material	Precio	Cantidad		Total
		5°C hasta 60°C, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Conforme a las normas UNE-EN 50086-1, UNE-EN 50086-2-2 y UNE-EN 60423.				
363	P17PS110	Anillo Quick y Easy 20 mm.	0,23	50,000	ud	11,50
364	P17CW200	Manguito cobre de 22 mm.	0,23	2,340	ud	0,54
365	mt35caj010a	Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados.	0,22	35,000	Ud	7,70
366	P17PS100	Anillo Quick y Easy 16 mm.	0,21	102,000	ud	21,42
367	PFFH21aab	Bloque de hormigón de áridos densos hueco, para revestir, con dimensiones nominales de 400mm de largo, 200mm de alto y 100mm de ancho, con una resistencia nominal de 4 N/mm ² y 10.5 kg de peso (AD-HEA 100 R4/I, según norma UNE-EN 771-3:2004).	0,20	2.200,128	u	440,03
368	P15GB020	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	0,17	575,600	m.	97,85
369	PFFC.2c	Ladrillo cerámico panal o perforado 24x11.5x9cm.	0,17	3.161,340	u	537,43
370	PRCP.3dca	Pintura al temple para paramentos interiores, con acabado mate, de color blanco.	0,17	512,313	l	87,09
371	P15GA010	Cond. ríg. 750 V 1,5 mm ² Cu	0,16	1.124,000	m.	179,84
372	P15GB010	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,15	406,000	m.	60,90
373	P15AI340	C.a.l.halóg.ESO7Z1-k(AS) H07V 1,5mm ² Cu	0,15	34,850	m.	5,23
374	PIAV54a	Cable flexible para portero electrónico de 2x0.5mm.	0,15	4,000	m	0,60
375	P15AH010	Cinta señalizadora	0,14	5,000	m.	0,70
376	PFFC.1ch	Ladrillo cerámico hueco triple, de 24x11.5x11cm.	0,13	561,000	u	72,93
377	mt40mto040b	Cable telefónico multipar apantallado, para interiores, con cubierta PVC, de 2 pares (2x2x0,51 mm ²).	0,13	129,000	m	16,77
378	PFFC.1bf	Ladrillo cerámico hueco doble, de 24x11.5x9cm.	0,10	24.759,935	u	2.475,99
379	PFFC.1be	Ladrillo cerámico hueco doble, de 24x11.5x7cm.	0,09	13.336,620	u	1.200,30
380	mt40mto030a	Cable para acometida interior, 1 par (1x2x0,51 mm ²), formado por dos conductores aislados entre sí por una capa de polietileno HD y torsionados en hélice.	0,09	49,000	m	4,41
381	PFFC.1ac	Ladrillo cerámico hueco sencillo, de 24x11.5x4cm.	0,08	1.472,980	u	117,84
382	PFFC.1ad	Ladrillo cerámico hueco sencillo, de 24x11.5x5cm.	0,08	4.536,972	u	362,96
383	mt40iva030	Hilo guía de acero galvanizado de 2 mm de diámetro.	0,06	367,100	m	22,03
					Total materiales:	146.517,68

Valencia, 21 de Noviembre de 2008
Por 01 Arquitectura, S.L.P.
LOS ARQUITECTOS

Juan José Fernández Llópez

Cristina Núñez Albendea

**PROGRAMA DE ACTUACIÓN AISLADA
C/ HUERTOS, 8
BARRI DEL CARME
VALENCIA**

**GESTOR: SOCIEDAD ANÓNIMA MUNICIPAL ACTUACIONES URBANAS DE
VALENCIA (AUMSA)**

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE
EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PLAZAS DE GARAJE**

DOCUMENTO 7: CUADRO DE PRECIOS 1

NOVIEMBRE 2008

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
1.1	m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, según NTE/ADE-1.	1,03	UN EURO CON TRES CÉNTIMOS
1.2	m3 Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADV-1.	1,66	UN EURO CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2 CIMENTACION			
2.1 CIMENTACION			
2.1.1	m3 Hormigón armado HA 25/B/20/IIa preparado, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., con una cuantía media de acero B 500 S de 45 kg., vertido mediante bombeo, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado.	161,56	CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.1.2	m3 Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 20mm y consistencia blanda, HA-25/ 20/ B/ IIa, con una cuantía media de 45 kg/m3 de acero B-400-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a una cara, según EHE.	261,50	DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
2.2 CONEXION CON ESTRUCTURA VERTICAL			
2.2.1	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 250x250mm, y 14mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	17,64	DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.2.2	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 350x350mm, y 30mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	45,79	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.2.3	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 300x300mm, y 25mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	30,71	TREINTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
2.2.4	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 280x280mm, y 20mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	23,50	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
2.2.5	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	14,26	CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
2.2.6	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 420x420mm, y 35mm de espesor,	72,21	SETENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
2.2.7	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x340mm, y 18mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	22,50	VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
2.2.8	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 280x260mm, y 25mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.	26,15	VEINTISEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
	3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL		
3.1	u Arqueta prefabricada sifónica de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 40x40cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 75 a 250 mm, con tapa ciega y marco, fabricados por inyección de polipropileno, totalmente instalada.	103,60	CIENTO TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
3.2	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 110mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	22,68	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 125mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	26,97	VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.4	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 160mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	35,79	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.5	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 200mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.	45,72	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	4 ESTRUCTURA		
4.1	kg Acero S275JR en soportes con perfiles laminado de tipología IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.	1,87	UN EURO CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.2	kg Acero en jácenas y viguetas, de clase S275JR, con perfiles de tipología IPN, IPE, HE, UPN, L, T, , con uniones soldadas.	1,86	UN EURO CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.3	m2 Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm ² , (HA 25/B/20/IIa), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20mm, clase general de exposición normal , mallazo ME 15x30 de diámetro 5-5mm de acero	49,01	CUARENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	B 500 T, con una cuantía de acero B 400 S de 1.30 kg, con semivigueta armada, para canto 25+5cm e intereje de 70cm, con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.		
4.4	m2 Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm2, (HA 25/B/20/Ila), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20mm, clase general de exposición normal, mallazo ME 15x30 de diámetro 5-5mm de acero B 500 T, con una cuantía de acero B 400 S de 1.30 kg, con semivigueta armada, para canto 17+5cm e intereje de 70cm, con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.	48,93	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
4.5	m2 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de central HA-25/B/20/Ila de 15cm de espesor con una cuantía media de 13 kg de acero B 500 S, para revestir, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.	121,86	CIENTO VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
4.6	m2 Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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.	24,11	VEINTICUATRO EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
4.7	m3 Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, según NTE/ADZ-12.	8,18	OCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
	5 CERRAMIENTOS		
5.1	m2 Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con capa de adhesivo cementoso mejorado C2, armado con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis acabado con revestimiento plástico delgado, con cámara de aire sin ventilar tanto a efectos del DB-HE como del DB-HS, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de poliuretano in situ de 40mm de espesor, con una conductividad de 0.028 W/mK y resistencia térmica de 1.40 m2K/W, doblado con tabique de 7cm de espesor, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL, NTE-RPG y NTE-RPE. Tipo FC05a01Uad, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento Reconocido por la	75,69	SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	Generalitat DRA 02/06).E= 305 mmM= 235 kg/m2U= 1/(0.91+1.40) W/m2K, según DB HE del CTE.Grado de impermeabilización (G.I.)= 4, según DB HS del CTE.Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE.		
5.2	m2 Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con capa de adhesivo cementoso mejorado C2, armado con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis acabado con revestimiento plástico delgado, sin cámara de aire, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de poliuretano in situ de 40mm de espesor, con una conductividad de 0.028 W/mK y resistencia térmica de 1.40 m2K/W, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 7cm de espesor, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL , NTE-RPG y NTE-RPE. Tipo FC04a01Uad, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento Reconocido por la Generalitat DRA 02/06).E= 255 mmM= 235 kg/m2U= 1/(0.65+1.40) W/m2K, según DB HE del CTE.Grado de impermeabilización (G.I.)= 3, según DB HS del CTE.Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE.	75,69	SETENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.3	m2 Fábrica para revestir, de 9cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x9cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	16,44	DIECISEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	6 CUBIERTAS		
6.1	m2 Azotea transitable realizada sin barrera de vapor, capa de 11cm arcilla expandida para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, tipo PN-1 según normas UNE-104, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con fieltro de poliéster, capa separadora a base de fieltro sintético geotextil de 100 gr/m2 y solado de baldosin catalán de 20x10cm sobre capa de 2cm de mortero de cemento M-2,5, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo colocadas adheridas con soplete	64,57	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	previa imprimación, juntas en faldón y capa de protección, mermas y solapos.		
6.2	m2 Tejado compuesto por capa de aislamiento, viguetas para formación de pendientes, tablero de placas nervadas de hormigón aligerado y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbreira, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT. Según DB HS-1 del CTE.	35,34	TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.3	m Babero con plancha de zinc de 40cm de desarrollo en encuentros de faldones de tejas con paramentos verticales, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QTT-21.	17,21	DIECISIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
6.4	m2 Fábrica para revestir, de 4cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x4cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	15,05	QUINCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
7 ALBAÑILERIA			
7.1 ALBAÑILERIA GENERAL			
7.1.1	m2 Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 5cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x5 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm 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, NTE-PTL y NTE-RPG .	28,27	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
7.1.2	m2 Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 7cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x7 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm por ambos lados, 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, NTE-PTL y NTE-RPG .	41,13	CUARENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
7.1.3	m2 Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 9cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x9 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm por ambos lados, incluso replanteo, nivelación y aplomado, parte proporcional de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas y	42,27	CUARENTA Y DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	limpieza, considerando un 3% de pérdidas y un 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE, NTE-PTL y NTE-RPG .		
7.1.4	m2 Partición de una hoja de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm por ambos lados, 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-RPG .	42,58	CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.1.5	m2 Fábrica para revestir, de 11cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x11cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.	17,75	DIECISIETE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.1.6	m Formación de peldaño con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x4cm, recibidos con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.	11,36	ONCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.2 AYUDAS A ALBAÑILERIA			
7.2.1	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).	76,65	SETENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.2.2	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación eléctrica.	232,09	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
7.2.3	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de protección contra incendios.	12,86	DOCE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.2.4	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de salubridad.	120,03	CIENTO VEINTE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
7.2.5	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación colectiva de TV, en ICT.	43,91	CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
7.2.6	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de fontanería.	169,75	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.2.7	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de	157,52	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	ascensor.		
7.2.8	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m ² , para el recibido de la carpintería exterior.	54,22	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
7.2.9	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m ² , para el recibido de rejillas de ventilación y demás cercos o precercos.	12,78	DOCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8 REVESTIMIENTOS			
8.1 ENLUCIDOS Y ENFOSCADOS			
8.1.1	m2 Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con lana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.	6,00	SEIS EUROS
8.1.2	m2 Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos horizontales, acabado manual con lana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.	6,71	SEIS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
8.2 PINTURAS			
8.2.1	m2 Revestimiento mediante pintura al temple, con acabado liso, para paramentos verticales, previo lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado, según NTE/RPP-18.	2,77	DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
8.2.2	m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.	4,80	CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
8.3 ALICATADOS Y CHAPADOS			
8.3.1	m2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo blanco de 20x20cm, colocado en capa gruesa con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).	23,44	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.4 SOLADOS Y PAVIMENTOS			
8.4.1	m2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor de 40x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) 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).	27,69	VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
8.4.2	m2 Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de	35,16	TREINTA Y CINCO EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	40x40cm, tonos claro, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, incluso rodapie de 40x7cm de la misma calidad y color que la baldosa (considerandose 1m/m ²), tomándose ambos con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido mate, según NTE/RSR-6 y NTE/RSR-26.		
8.4.3	m ² Pavimento de baldosas de mármol blanco Macael de 30x20x2cm de espesor, colocadas sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.	23,70	VEINTITRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
8.4.4	m Rodapie de mármol blanco Macael, de 10cm, cara y cantos pulidos, tomado con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza según NTE/RSR-23.	18,18	DIECIOCHO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
8.4.5	m Revestimiento de peldaño con mármol blanco Macael, con huella de <1.40m, cara y cantos pulidos, tabica de 15cm, cara pulida, longitud menor de 1.40m, tomados con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-19.	54,50	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
	8.5 ESCAYOLAS		
8.5.1	m ² Falso techo realizado con placas de escayola lisa de 100x60cm, sustentado con esparto y pasta de escayola, según NTE/RTC-16.	10,33	DIEZ EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
	8.6 PIEZAS DE REMATE		
8.6.1	m Remate de vierteaguas realizado con chapa de acero conformada prelacada de 70cm de desarrollo, en protección de muro de huecos de fachada, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.	16,11	DIECISEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
8.6.2	m Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza.	21,66	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	9 CARPINTERIA		
	9.1 CARPINTERIA INTERIOR		
	9.1.1 CARPINTERIA INTERIOR VIVIENDAS		
9.1.1.1	u Puerta de entrada chapada en haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x82.5x4cm, con precerco de pino de 120x45mm, cerco de 120x30mm, tapajuntas de 80x15mm, pernios latonados de 95mm y cerradura de embutir con pomo, incluso	332,69	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-8.		
9.1.1.2	u Puerta de paso ciega de una hoja abatible de 203x72.5x4cm, de tablero aglomerado canteado oculto, chapado con tablero de fibras, acabado con melamina color blanco, precerco de pino, cerco de 100x30mm y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo latonado, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final.	192,92	CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.1.1.3	u Puerta de paso corredera de MDF lacada, de 1 hoja ciega lisa de 203x72.5x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, cierre embutido, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-9.	286,54	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.1.1.4	u Frente de armario formadas por fibras para pintar y de dimensiones 2420x2728mm, formado por tres hojas deslizantes de altura 2280mm, anchura 910mm y grosor 10mm con cuatro ruedas montadas por hoja, incluido bastidor formado por tiras de aglomerado de 90x16mm revestido de melamina con dos guías de rodamiento embutidas en las piezas superior e inferior, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera, colocación, nivelación y ajuste final.	246,86	DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.1.1.5	u Frente de armario formadas por fibras para pintar y de dimensiones 2420x2398mm, formado por tres hojas deslizantes de altura 2280mm, anchura 800mm y grosor 10mm con cuatro ruedas montadas por hoja, incluido bastidor formado por tiras de aglomerado de 90x16mm revestido de melamina con dos guías de rodamiento embutidas en las piezas superior e inferior, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera, colocación, nivelación y ajuste final.	215,03	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
	9.1.2 CARPINTERIA INTERIOR ELEMENTOS COMUNES		
9.1.2.1	u Puerta de paso de una hoja abatible de 60x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	85,52	OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.1.2.2	u Puerta de paso de una hoja abatible de 70x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor,	89,57	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.		
9.1.2.3	u Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.	117,69	CIENTO DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.1.2.4	u Puerta cortafuegos abatible de acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 80x205cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignifugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, incluso retenedor electromagnético y selector de cierre, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB SI-1 del CTE.	530,53	QUINIENTOS TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
	9.2 CARPINTERIA EXTERIOR		
9.2.1	u Puerta balconera de dos hojas abatibles con un paño superior fijo de 70cm de alto, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 165x270cm 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.	327,61	TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
9.2.2	u Puerta balconera de una hoja abatible con un paño superior fijo de 70cm de alto, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x270cm mediante patillas de anclaje dispuestas cada 50cm y a menos de 25cm de	251,30	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	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.		
9.2.3	u Ventana de una hoja abatible con un paño inferior fijo de 90cm de alto, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x150cm 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.	149,58	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2.4	u Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 165x270cm 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.	143,76	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.2.5	u Puerta balconera de una hoja abatible con un paño lateral fijo de 40cm de ancho, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 150x225cm 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.	330,66	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.2.6	u Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir	150,38	CIENTO CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 180x300cm 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.		
9.2.7	u Puerta balconera de una hoja abatible con un paño lateral fijo de 40cm de ancho, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 150x240cm 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.	247,43	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.2.8	u Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 135x120cm 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.	85,71	OCHENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
9.3 DEFENSAS INTERIORES			
9.3.1	m2 Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, homologado frente al ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2099, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	44,92	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3.2	m Barandilla de 90cm de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre si 13cm, con pasamanos de 40x20x1mm, travesaño inferior de 30x20x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m.	48,44	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.4 CERRAJERIA EXTERIOR			

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.4.1	m Barandilla de 100cm de altura, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 12cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 2.40m, según NTE/FDB-3.	66,07	SESENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
10 ACRISTALAMIENTOS			
10.1	m2 Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	38,64	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.2	m2 Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.	74,75	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11 INSTALACIONES ELECTRICAS			
11.1 INSTALACIONES DE ENLACE			
11.1.1	m. Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x95) + 1x50 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado.	45,02	CUARENTA Y CINCO EUROS CON DOS CÉNTIMOS
11.1.2	u Caja general de protección de doble aislamiento esquema 1, con bases y fusibles de 100 A, provista de bornes de 6-25mm2 para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en intemperie para acometida aérea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm2 y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002.	188,14	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
11.1.3	m. Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x50) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos RZ1-K (AS). Instalación bajo tubo de PVC de 125 mm, incluyendo conexionado.	23,74	VEINTITRES EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.2 CENTRALIZACION DE CONTADORES			
11.2.1	ud Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 160 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	196,31	CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
11.2.2	ud Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	113,34	CIENTO TRECE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2.3	ud Columna de 630x1170 mm. para 7 contadores montada y destinada a suministros monofásicos inferiores a 14 kW. con o sin discriminación horaria. Bases neozed DO2 de 63 A. Cableadas con conductores de cobre rígido clase 2 de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito de reloj. Cable con aislamiento, seco extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominadas H07Z-R. Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 4 mm ² ., instalada, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	601,67	SEISCIENTOS UN EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.4	ud Columna de 630x1035 mm. para 2 contadores montadas y destinadas a suministros trifásicos de garjae y elementos comunes, con o sin discriminación horaria. Bases neozed DO3 de 100 A. Cableadas con conductores de cobre rígido clase 2 de 10 mm ² de sección para contadores y de 2,5 mm ² para el circuito del reloj. Cable con aislamiento, seco extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R. Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm ² . Bornes de seccionamiento de 4 mm ² ., instalada, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.	443,29	CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
11.2.5	ud Módulo bornas de salida, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.	75,15	SETENTA Y CINCO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
11.3 DERIVACIONES INDIVIDUALES			
11.3.1	m. Derivación individual 3x10 mm ² , (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm ² . y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm ² y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	11,26	ONCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
11.3.2	m. Derivación individual 3x16 mm ² . (línea que	11,93	ONCE EUROS CON NOVENTA Y TRES

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2. y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		CÉNTIMOS
11.3.3	m. Derivación individual 5x6 mm2. (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2. y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.	11,93	ONCE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.4 INSTALACION INTERIOR DE VIVIENDA			
11.4.1	ud Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, dos interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16 y 25 A., con circuitos adicionales para aire acondicionado. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	316,57	TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.4.2	ud Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.	7,23	SIETE EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
11.4.3	m. Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 16/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	2,49	DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.4.4	m. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	3,64	TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.4.5	m. Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	6,11	SEIS EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
11.4.6	m. Circuito de lavadora, lavavajillas y termo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de	4,18	CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
registro y regletas de conexión.			
11.4.7	m. Circuito para tomas auxiliares en cocina y aseos, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	3,64	TRES EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.4.8	u Interruptor empotrado de calidad baja 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.	7,44	SIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.4.9	u Interruptor conmutador empotrado de calidad baja con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco, incluso pequeño material, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento.	7,93	SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.4.10	u Toma de corriente doméstica de calidad baja 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.	7,93	SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.5 INSTALACION SERVICIOS COMUNES			
11.5.1	ud Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 48 elementos, perfil omega, embarrado de protección, con apartamenta de protección según esquema unifilar, minutero para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	719,60	SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
11.5.2	ud Cuadro protección de cuarto de máquinas de ascensor, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial 4x25 A. 30 mA., un PIA (III) de 25 A., tres PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	597,29	QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
11.5.3	m. Circuito alumbrado de elementos comunes, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2.5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,43	OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.5.4	m. Circuito para grupo de presión de agua del edificio, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	7,40	SIETE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
11.5.5	m. Circuito para instalación de telecomunicaciones del edificio realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra),	11,02	ONCE EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
11.5.6	m. Circuito para portero electrónico del edificio, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	6,88	SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.5.7	m. Circuito de potencia para instalación de ascensor, constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo PVC corrugado M 25/gp5., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	10,79	DIEZ EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.5.8	ud Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=200 mm. Estructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos eléctricos formados por reactancias, condensadores, cebadores, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP20 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	38,66	TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.5.9	ud Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con 1 lámpara de vapor de mercurio de 80 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.	32,45	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.5.10	ud Aplique para montaje en pared o techo, con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido. Con 1 lámpara incandescente 60 W., equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 44. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	33,51	TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
11.5.11	ud Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 100 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	54,44	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.5.12	ud Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.	19,87	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.5.13	ud Cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador de alumbrado de escalera Simón serie 82 o similar, instalado.	13,97	TRECE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.5.14	u Instalación de portero electrónico analógico con audio, para edificio con un acceso, 5 viviendas repartidas en 3 alturas, con una placa exterior de tamaño 262x130mm y un total de 1 columna de pulsadores, e incluso 5 teléfonos analógicos, fuente de alimentación, cajas de empotrar las placas externas, cableado bajo tubo y abrepuestas automático, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	309,67	TRESCIENTOS NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.6 INSTALACION EN GARAJE			
11.6.1	ud Cuadro protección garajel, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 25 A (2 polos), un interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10 y 16 para circuitos de alumbrado y motor de puerta. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	317,17	TRESCIENTOS DIECISIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
11.6.2	ud Cuadro protección de montacoches, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial 4x40 A. 30 mA., un PIA (III) de 40 A., dos PIAS (1+N) de 10 y 16 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.	393,59	TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.6.3	m. Circuito de alumbrado, realizado con tubo PVC rígido aislante blindado en montaje superficial, conductores de cobre de 2x1.5 + TTx1.5 mm ² bajo tubo de 16 mm., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,13	OCHO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
11.6.4	m. Circuito de fuerza realizado con tubo PVC rígido aislante blindado en montaje superficial, conductores de cobre RZ1-K de 2x2.5 + TTx2.5 mm ² bajo tubo de 16 mm., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.	8,40	OCHO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
11.6.5	m. Circuito de potencia para montacoches, con una intensidad máxima de 40 A. o una potencia de 21 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm ² . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.	24,28	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
11.6.6	ud Luminaria estanca, en material plástico de	46,34	CUARENTA Y SEIS EUROS CON

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.6.7	ud Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	64,62	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.6.8	ud Pulsador Interruptor conmutado estanco de 10 A, para montaje superficial con grado de protección IP55 IK-07, con led de señalización. Instalado y conexionado.	25,33	VEINTICINCO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
11.6.9	ud Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.	19,87	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.7 PUESTA A TIERRA			
11.7.1	ud Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.	91,32	NOVENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
11.7.2	m. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.	5,65	CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.7.3	ud Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm ² , conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles según	26,16	VEINTISEIS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
R.E.B.T.			
12 INSTALACIONES DE FONTANERIA			
12.1 INSTALACIÓN DE ENLACE CON CONTADORES			
12.1.1	ud Acometida a la red general municipal de agua potable, hasta una longitud máxima de 6 m., realizada con tubo de acero galvanizado, de 50 mm. de diámetro nominal (2"), con válvula de compuerta de fundición, i/formación de arqueta de 30x30, rotura y reposición de firme existente, con p.p. de piezas especiales de acero galvanizado, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada.	459,33	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
12.1.2	ud Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón roscar, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	16,90	DIECISEIS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
12.1.3	m. Tubería de acero galvanizado de 2" (50 mm.) de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticondensación.	33,69	TREINTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.1.4	ud Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.	139,73	CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
12.2 CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES			
12.2.1	ud Centralización para 6 contadores de DN-15 mm., formada por batería de acero galvanizado de 2", modelo cuadro, circuito cerrado 2 filas y 6 salidas, alimentación simple, conexión a colector 2 vías de 2", incluso soportes para la batería, juegos de bridas, válvulas de corte general de 2", contadores divisionarios, válvulas de entrada antiretorno, válvula de salida DN-15, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 mm. y válvula de esfera a pie de bajante de DN-15, placas identificativas, material auxiliar, montaje, verificación del conjunto y pruebas.	1.130,98	MIL CIENTO TREINTA EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
12.3 MONTANTES Y DERIVACIONES A VIVIENDAS			
12.3.1	m. Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.	4,13	CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
12.4 INSTALACIÓN INTERIOR EN VIVIENDAS			
12.4.1	ud Suministro y colocación de llave de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.	19,19	DIECINUEVE EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
12.4.2	m. Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.	2,89	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
12.4.3	ud Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC, serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.	315,51	TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
12.4.4	ud Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora, lavavajillas y calentador realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.	255,10	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
12.4.5	ud Instalación de fontanería para una toma de agua en terraza realizada con tuberías de polietileno reticulado para la red de agua fría, totalmente terminada según normativa vigente, incluyendo grifo de toma.	44,86	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.5 RED DE SANEAMIENTO			
12.5.1	ud Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	18,42	DIECIOCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.5.2	ud Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.	11,85	ONCE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
12.5.3	m. Bajante de PVC serie B junta pegada, de	10,84	DIEZ EUROS CON OCHENTA Y

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (EN1453), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.		CUATRO CÉNTIMOS
12.5.4	m. Bajante de PVC de pluviales, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica (EN12200), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.	7,20	SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
13 INSTALACIONES DE CAPTACION SOLAR			
13.1	u Colector solar plano vidriado con marcado CE de 2m2 de superficie útil, carcasa de aluminio y aislamiento térmico de lana mineral, homologado según el RD 891/1980, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento, según DB HE-4 del CTE.	657,92	SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.2	u Válvula de seguridad del circuito primario-purgador con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.	58,84	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.3	u Acumulador vertical solar con marcado de CE con doble serpentín de 300 litros de capacidad y dimensiones 620x1810mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.	942,88	NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.4	u Conjunto de elementos del circuito primario de una instalación solar, todos ellos con marcado CE, integrados en una base aislante, dotada de bomba de circulación, caudalímetro, válvula de cierre de esfera, válvula de retención, válvula de llenado/vaciado, grupo de seguridad y manómetro, racores locos, moldes de aislamiento térmico y termostato térmico diferencial y 2 sondas de inmersión, totalmente instalados, comprobados y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.	399,75	TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.5	u Vaso de expansión con marcado CE de 25 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.	79,89	SETENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.6	u Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.	286,69	DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.7	u Válvula de seguridad presión/temperatura de 1000 kPa con marcado CE, totalmente	77,15	SETENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	instalada, comprobada y en correcto funcionamiento, según DB HE-4 del CTE.		
13.8	u Vaso de expansión con marcado CE de 50 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.	179,69	CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.9	m. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones de captación solar para usos térmicos, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso aislamiento térmico de conducciones y accesorios necesarios.	6,09	SEIS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
13.10	m. Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.	4,13	CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
13.11	m. Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.	2,89	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.12	u Termo eléctrico para acumulación y producción de agua caliente sanitaria, en acero esmaltado con recubrimiento de espuma de poliuretano de alta densidad, 75 l de capacidad, 1200 W de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición vertical y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.	221,84	DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.13	u Termo eléctrico para acumulación y producción de agua caliente sanitaria, en acero esmaltado con recubrimiento de espuma de poliuretano de alta densidad, 95 l de capacidad, 1500 W de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición vertical y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado,	253,36	DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas.		
	14 INSTALACIONES DE TRANSPORTE		
14.1	u Ascensor eléctrico con marcado CE para 4 personas (carga nominal de 320 kg) con 5 paradas, 0.25-1 m/s de velocidad y cabina de doble acceso a 180° de 2.22m de altura y 77x105cm (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 70x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 140x140cm con 1.20m de foso y 3.60m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1 m del techo de la cabina y en el fondo del foso y con cuarto de máquinas de 170x250x200 cm situado en la parte superior del hueco, con iluminación de 200 luxes a nivel del suelo incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo, 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.	12.250,54	DOCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.2	u Montacoches hidráulico con marcado CE de 0.20 de velocidad, carga nominal de 3500 kg y 2 paradas, cabina de doble embarque a 180° de 2.25m de altura y 243x500cm (ancho x profundo), puertas de cuatro hojas con apertura central de 210x200cm (ancho x alto) con acabado en acero inoxidable y puertas de pasillo de cuatro hojas con apertura central y acabado en acero inoxidable (resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE), instalada en hueco de 340x550cm con 1,20m de foso y 3.60m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada y con cuarto de máquinas de 250x250x200cm situado en cualquier planta y a menos de 12m del hueco, 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, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en	21.907,77	VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997.		
	15 INSTALACION DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION		
	15.1 INFRAESTRUCTURA		
15.1.1	Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa de ICT.	313,26	TRESCIENTOS TRECE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
15.1.2	m Canalización externa enterrada formada por 4 conductos de PVC de 63 mm de diámetro, 5 a 20 PAU.	38,04	TREINTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
15.1.3	m Canalización del tipo enlace inferior no enterrado para 5-12 viviendas, formada por tubos de plástico de diámetro 40mm montados en superficie, no propagadores de la llama, con pared interior lisa y guía de cuerda plástica de 5mm en el interior, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, según norma UNE-EN-50086 y la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.	14,14	CATORCE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
15.1.4	u Registro de enlace inferior construido según la norma UNE-EN-50298, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, R.D. 401/2003.	85,80	OCHENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
15.1.5	m Canalización de enlace superior de 4 conductos flexibles reforzados de PVC de 40 mm de diámetro.	14,27	CATORCE EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
15.1.6	m Canalización principal formada por 7 conductos (1 RTV, 1 TB+RDSI, 3 TLCA y SAFI, 2 reserva) flexibles reforzados de PVC de 50 mm de diámetro.	14,10	CATORCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
15.1.7	Ud Registro secundario formado por armario de 450x450x150 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior.	126,28	CIENTO VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
15.1.8	m Canalización secundaria formada por 4 conductos (1 TB+RDSI, 1 RTV, 1 TLCA y SAFI, 1 reserva) flexibles reforzados de PVC de Ø 25 mm.	4,08	CUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
15.1.9	Ud Registro de plástico de terminación de red, con caja única para todos los servicios.	60,66	SESENTA EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
15.1.10	m Canalización interior de usuario para el tendido de cables de servicio de ICT, formada por 1 tubo corrugado de PVC de 20 mm de diámetro.	1,74	UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
15.1.11	Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario.	5,12	CINCO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
15.1.12	Ud Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.	425,51	CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
15.1.13	Ud Equipamiento completo para RITS, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.	486,41	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
	15.2 RTV		
15.2.1	Ud Sistema colectivo de captación de señales de TV terrenal y FM formado por una antena	172,49	CIENTO SETENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	para VHF III C-5/6 5E, G=9 dB, una antena para UHF IV/V C-21/69 27E, G=14 dB y una antena para FM BII Circular, G=1 dB fijado sobre mástil de 3,00 m de altura.		
15.2.2	Ud Conjunto de amplificación formado por 6 amplificadores digitales, 5 amplificadores monocanal de UHF, con una ganancia de 45 dB, y 1 amplificador de FM.	1.295,51	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
15.2.3	Ud Red de distribución formada por cable coaxial RG-11 de 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,2 dB/m, con 2 derivadores 2D con una pérdida de 12 dB, 2 derivadores 2D con una pérdida de 15 dB, 2 derivadores 2D con una pérdida de 18 dB, 2 derivadores 2D con una pérdida de 23 dB.	63,38	SESENTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
15.2.4	Ud Red de dispersión formada por cable coaxial RG-6 de 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,28 dB/m.	143,19	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
15.2.5	Ud Red interior de usuario formada por cable coaxial RG-6 de 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,28 dB/m y 4 bases de toma.	204,85	DOSCIENTOS CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	15.3 SATELITE		
15.3.1	Ud Sistema individual de TV vía satélite formado por antena parabólica Off-Set de 80 cm de diámetro y 4 bases de toma, para vivienda unifamiliar.	759,73	SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
	15.4 TELEFONIA		
15.4.1	Ud Punto de interconexión de red para 10 pares.	148,08	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
15.4.2	m Red de dispersión telefónica interior, formada por un cable telefónico de 2 pares.	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
15.4.3	Ud Punto de distribución de telefonía para la segregación de 10 pares, equipado con 2 regletas de corte y prueba con capacidad para 5 pares cada una.	13,57	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
15.4.4	Ud Red telefónica interior de usuario, formada por cable telefónico de 1 par, con 6 bases de toma.	56,06	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
	16 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO		
	16.1 EQUIPAMIENTO BAÑOS		
16.1.1	u Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras acetálicas, calidad económica, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería.	118,22	CIENTO DIECIOCHO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
16.1.2	u Bidé de porcelana vitrificada en color blanco, calidad económica, con juego de fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.	89,11	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
16.1.3	u Mezclador monobloque para bidé, monomando, calidad económica, acabado cromado, con regulador de chorro a rótula, y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado y comprobado.	58,26	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
16.1.4	u Lavabo de 560x460mm mural, sin pedestal, de porcelana vitrificada blanca, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe	84,37	OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.		
16.1.5	u Mezclador monobloque para lavabo, monomando, calidad económica, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado y comprobado.	56,24	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
16.1.6	u Plato de ducha de porcelana, de dimensiones 70x70cm y 12mm de espesor, en color blanco, con fondo antideslizante con marcado AENOR, según las Normas Básicas para las instalaciones Interiores de Suministro de Agua.	101,20	CIENTO UN EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
16.1.7	u Mezclador monobloque para ducha, monomando, calidad económica, acabado cromado, mezclador exterior, con ducha teléfono flexible de 1.50m de longitud y soporte articulado, totalmente instalado y comprobado.	64,56	SESENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
16.2 EQUIPAMIENTO COCINAS			
16.2.1	u Mobiliario de cocina, con cuerpo en tablero melaminico color blanco de 16mm de espesor, compuesto por mueble bajo para empotrar horno, base de fregadero de 100cm con dos puertas, armario de 60cm, con cajón superior independiente y armario de 100cm con balda interior graduable, cajonera de 30cm, armario de 60cm y armario de 30cm colgantes y balda interior graduable, armario colgante escurrer platos de 100cm, mueble cubre campana de 60cm, acabado en laminado plástico con cantos redondeados con cierres a base de bisagras de resorte en puertas, con guías de rodamientos metálicos en cajones y tiradores en puertas y cajones, zócalo y cornisa en tacón a juego con el acabado, placa encimera de acero inoxidable de 4 fuegos a gas, horno eléctrico, fregadero de acero inoxidable para encastrar de 90cm de 2 senos, bancada de 30 cm. de espesor en DM forrado a una cara.	1.433,37	MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
16.3 EQUIPAMIENTO GENERAL			
16.3.1	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.	57,31	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
16.3.2	u Buzón superpuesto, de dimensiones 24x11x31cm, cuerpo en chapa de acero y	23,29	VEINTITRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	puerta de acero inoxidable acabada en brillo, tarjetero y cerradura.		
	17 CONTROL DE CALIDAD		
17.1	Ud Control de Calidad según normativa vigente en el momento del inicio de las obras.	2.522,95	DOS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	18 SEGURIDAD Y SALUD		
	18.1 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA		
18.1.1	m Sistema de protección de borde clase A, solo para cargas estáticas y de utilización hasta un ángulo máximo de inclinación de 10°, de altura mayor o igual a 1m, se compone de unos guardacuerpos incorporados en el forjado como montantes separados a una distancia máxima de 2.50m una barandilla principal metálica separada a menos de 470mm una protección intermedia metálica y con un plinto o rodapié que tenga el borde superior al menos a 150mm por encima de la superficie de trabajo y con aperturas menores a 20mm.	10,80	DIEZ EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
18.1.2	m Bajante de polietileno con cadenas, para vertido de escombros, con embocadura y soportes de sujeción, incluso colocación y desmontaje.	36,54	TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
18.1.3	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.	57,31	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
18.1.4	u Marquesina de protección con un vuelo de 2.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5cm, según R.D. 486/97.	16,27	DIECISEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
18.1.5	m2 Enablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x7cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004.	48,98	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
18.1.6	m2 Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, 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	12,90	DOCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	desmontaje.		
	18.2 FORMACION		
18.2.1	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).	101,35	CIENTO UN EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
18.2.2	h Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.	15,45	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	18.3 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		
18.3.1	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, 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.	0,24	VEINTICUATRO CÉNTIMOS
18.3.2	u Casco de seguridad, con visor de malla de rejilla acoplado con arnés abatible, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 1731, amortizable en 10 usos.	0,68	SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
18.3.3	u Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según UNE-EN 353-1 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.	16,37	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
18.3.4	u Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 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.	13,09	TRECE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
18.3.5	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 dos puntos de amarre, 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.	11,65	ONCE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
18.3.6	u Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, 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.	1,42	UN EURO CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
18.3.7	u Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables,	2,75	DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.		
18.3.8	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.	5,20	CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
18.3.9	u Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 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.	3,51	TRES EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
18.3.10	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.	0,53	CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
18.3.11	u Par de guantes resistente a altas temperaturas fabricados en fibra con forro interior aislante de tejido punzonado, según norma UNE-EN 407, 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.	6,33	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
18.3.12	u Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, 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.	6,33	SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
18.3.13	u Par de guantes de uso general fabricados en espuma., 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
18.3.14	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,	10,93	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	declaración de Conformidad y Folleto informativo.		
18.3.15	u Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.	1,25	UN EURO CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
18.3.16	u Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.	4,82	CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
18.3.17	u Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.	0,02	DOS CÉNTIMOS
18.3.18	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.	9,51	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
18.3.19	u Bota antiagua de caña alta 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.	3,32	TRES EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
18.3.20	u Bota antiagua con puntera y plantilla de seguridad fabricada en P.V.C con puntera y plantilla metálicas., 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.	8,70	OCHO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
18.3.21	u Bota antifrío fabricada en piel negra con suela de poliuretano y cierre de cordones,, 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.	48,78	CUARENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
18.3.22	u Juego de botas de cuero para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, egún UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, 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.	31,21	TREINTA Y UN EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
18.3.23	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.	15,11	QUINCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
18.3.24	u Traje nylon con cremallera y bolsillos, 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.	7,61	SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
18.3.25	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.	5,83	CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
18.3.26	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.	5,36	CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
18.3.27	u Mascarilla antipolvo, doble filtro, 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.	9,64	NUEVE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
18.3.28	u Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, 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.	3,02	TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
18.3.29	u Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, 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.	15,84	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
18.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
18.4.1	u Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	53,22	CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
18.4.2	u Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios.	22,01	VEINTIDOS EUROS CON UN CÉNTIMO

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
18.4.3	u Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm.	53,66	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
18.5 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
18.5.1	me Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación.	59,40	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
18.5.2	me Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación.	48,56	CUARENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
18.5.3	u Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180,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, incluso colocación.	32,48	TREINTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
18.5.4	u Espejo para vestuarios y aseos obra.	30,56	TREINTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
18.6 SEÑALIZACIONES Y CERRAMIENTOS DEL SOLAR			
18.6.1	m Banderola de señalización colgante realizada de plástico de colores rojo y blanco, reflectante sobre un soporte existente, incluso colocación.	1,24	UN EURO CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
18.6.2	u Cono para señalización en PVC, de 50cm de altura y reflexión normal, incluso colocación.	7,07	SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
18.6.3	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.	24,72	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
18.6.4	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.	13,24	TRECE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
18.6.5	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.	15,84	QUINCE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Valencia, 21 de Noviembre de 2008
Por 01 Arquitectura, S.L.P.
LOS ARQUITECTOS

Juan José Fernández Llópez

Cristina Núñez Albendea

**PROGRAMA DE ACTUACIÓN AISLADA
C/ HUERTOS, 8
BARRI DEL CARME
VALENCIA**

**GESTOR: SOCIEDAD ANÓNIMA MUNICIPAL ACTUACIONES URBANAS DE
VALENCIA (AUMSA)**

**PROYECTO BASICO Y DE EJECUCION DE
EDIFICIO DE VIVIENDAS Y PLAZAS DE GARAJE**

DOCUMENTO 8: CUADRO DE PRECIOS 2

NOVIEMBRE 2008

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	m2 Desbroce y limpieza del terreno con medios mecánicos, según NTE/ADE-1. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>0,16</i> <i>0,82</i> <i>0,02</i> <i>0,03</i>	1,03
1.2	m3 Excavación a cielo abierto realizada por debajo de la cota de implantación, en terrenos medios, con medios mecánicos, pala cargadora, incluso ayuda manual en las zonas de difícil acceso, limpieza y extracción de restos sin incluir carga sobre transporte, según NTE/ADV-1. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>0,32</i> <i>1,24</i> <i>0,05</i> <i>0,05</i>	1,66
	2 CIMENTACION		
	2.1 CIMENTACION		
2.1.1	m3 Hormigón armado HA 25/B/20/IIa preparado, de consistencia blanda y tamaño máximo del árido 20 mm., con una cuantía media de acero B 500 S de 45 kg., vertido mediante bombeo, incluso recortes, separadores, alambre de atado, vibrado y curado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>0,60</i> <i>21,58</i> <i>131,59</i> <i>3,08</i> <i>4,71</i>	161,56
2.1.2	m3 Hormigón armado de 25 N/mm2, de tamaño máximo de árido 20mm y consistencia blanda, HA-25/ 20/ B/ IIa, con una cuantía media de 45 kg/m3 de acero B-400-S, en muros, transportado y puesto en obra, incluso encofrado a una cara, según EHE. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>99,32</i> <i>7,47</i> <i>142,19</i> <i>4,90</i> <i>7,62</i>	261,50
	2.2 CONEXION CON ESTRUCTURA VERTICAL		
2.2.1	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 250x250mm, y 14mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>4,82</i> <i>11,82</i> <i>0,49</i> <i>0,51</i>	17,64
2.2.2	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 350x350mm, y 30mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Mano de obra</i>	17,41	
	<i>Materiales</i>	25,77	
	<i>Resto de Obra</i>	1,28	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,33	
			45,79
2.2.3	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 300x300mm, y 25mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	<i>Mano de obra</i>	10,66	
	<i>Materiales</i>	18,30	
	<i>Resto de Obra</i>	0,86	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,89	
			30,71
2.2.4	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 280x280mm, y 20mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	<i>Mano de obra</i>	7,44	
	<i>Materiales</i>	14,72	
	<i>Resto de Obra</i>	0,66	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,68	
			23,50
2.2.5	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x240mm, y 12mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	<i>Mano de obra</i>	3,31	
	<i>Materiales</i>	10,12	
	<i>Resto de Obra</i>	0,40	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,42	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			14,26
2.2.6	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 420x420mm, y 35mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	<i>Mano de obra</i>	29,22	
	<i>Materiales</i>	38,86	
	<i>Resto de Obra</i>	2,02	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,10	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			72,21
2.2.7	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero S275JR, dimensiones 240x340mm, y 18mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	<i>Mano de obra</i>	6,99	
	<i>Materiales</i>	14,22	
	<i>Resto de Obra</i>	0,63	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,66	
			22,50
2.2.8	u Placa de anclaje de soporte metálico, centrada en la cimentación, de acero		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	S275JR, dimensiones 280x260mm, y 25mm de espesor, armaduras de anclaje compuesta de barras de acero B400S, incluso taladros, roscados, tuercas, limpieza y pintura, según NTE/EAS-7.		
	<i>Mano de obra</i>	8,64	
	<i>Materiales</i>	16,03	
	<i>Resto de Obra</i>	0,73	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,76	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			26,15
	3 RED DE SANEAMIENTO HORIZONTAL		
3.1	u Arqueta prefabricada sifónica de polipropileno, cuadrada, registrable, de medidas 40x40cm, con conexiones laterales adaptables a tubos de diámetro de 75 a 250 mm, con tapa ciega y marco, fabricados por inyección de polipropileno, totalmente instalada.		
	<i>Mano de obra</i>	3,94	
	<i>Materiales</i>	94,67	
	<i>Resto de Obra</i>	1,97	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,02	
			103,60
3.2	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 110mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.		
	<i>Mano de obra</i>	13,54	
	<i>Materiales</i>	8,05	
	<i>Resto de Obra</i>	0,43	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,66	
			22,68
3.3	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 125mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.		
	<i>Mano de obra</i>	13,54	
	<i>Materiales</i>	12,13	
	<i>Resto de Obra</i>	0,51	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,79	
			26,97
3.4	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 160mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.		
	<i>Mano de obra</i>	13,54	
	<i>Materiales</i>	20,53	
	<i>Resto de Obra</i>	0,68	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,04	
			35,79
3.5	m Colector colgado, realizado con tubo liso de PVC para saneamiento, de diámetro nominal 200mm y unión pegada, según la norma UNE EN 1401-I, con incremento del precio del tubo del 30% en concepto de uniones, accesorios y piezas especiales.		
	<i>Mano de obra</i>	13,54	
	<i>Materiales</i>	29,98	
	<i>Resto de Obra</i>	0,87	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,33	45,72
	4 ESTRUCTURA		
4.1	kg Acero S275JR en soportes con perfiles laminado de tipología IPE, IPN, UPN, HE, L y T, con soldadura, incluso dos manos de pintura de imprimación, según SE-A del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	0,28	
	<i>Materiales</i>	1,48	
	<i>Resto de Obra</i>	0,06	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,05	1,87
4.2	kg Acero en jácenas y viguetas, de clase S275JR, con perfiles de tipología IPN, IPE, HE, UPN, L, T, , con uniones soldadas.		
	<i>Mano de obra</i>	0,27	
	<i>Materiales</i>	1,48	
	<i>Resto de Obra</i>	0,06	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,05	1,86
4.3	m2 Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm2, (HA 25/B/20/Ila), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20mm, clase general de exposición normal , mallazo ME 15x30 de diámetro 5-5mm de acero B 500 T, con una cuantía de acero B 400 S de 1.30 kg, con semivigueta armada, para canto 25+5cm e intereje de 70cm, con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.		
	<i>Mano de obra</i>	18,56	
	<i>Maquinaria</i>	1,81	
	<i>Materiales</i>	25,78	
	<i>Resto de Obra</i>	1,45	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,43	
	<i>Por redondeo</i>	-0,02	49,01
4.4	m2 Forjado unidireccional de hormigón armado de 25 N/mm2, (HA 25/B/20/Ila), consistencia blanda, tamaño máximo de árido 20mm, clase general de exposición normal , mallazo ME 15x30 de diámetro 5-5mm de acero B 500 T, con una cuantía de acero B 400 S de 1.30 kg, con semivigueta armada, para canto 17+5cm e intereje de 70cm, con bovedilla de hormigón, incluso vibrado, curado, encofrado y desencofrado, según EFHE y EHE.		
	<i>Mano de obra</i>	18,56	
	<i>Maquinaria</i>	1,81	
	<i>Materiales</i>	25,71	
	<i>Resto de Obra</i>	1,44	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,43	
	<i>Por redondeo</i>	-0,02	48,93
4.5	m2 Losa inclinada de escalera realizada con hormigón de central HA-25/B/20/Ila de 15cm de espesor con una cuantía media de 13 kg de acero B 500 S, para revestir, con formación de peldaños, encofrado, vibrado, curado y desencofrado, según EHE.		
	<i>Mano de obra</i>	64,97	
	<i>Maquinaria</i>	15,38	
	<i>Materiales</i>	34,96	
	<i>Resto de Obra</i>	3,00	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,55	121,86

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.6	m2 Fábrica para revestir, de 11.5cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos perforados de 24x11.5x9cm, aparejados a soga y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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.		
	<i>Mano de obra</i>	14,98	
	<i>Materiales</i>	7,87	
	<i>Resto de Obra</i>	0,57	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,70	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			24,11
4.7	m3 Relleno y extendido de tierras propias con medios mecánicos, pala cargadora incluso compactación, con bandeja vibratoria y riego, en capas de 25cm de espesor máximo, con grado de compactación 95% del Proctor normal, según NTE/ADZ-12.		
	<i>Mano de obra</i>	3,95	
	<i>Maquinaria</i>	2,43	
	<i>Materiales</i>	1,33	
	<i>Resto de Obra</i>	0,23	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,24	
			8,18
	5 CERRAMIENTOS		
5.1	m2 Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con capa de adhesivo cementoso mejorado C2, armado con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis acabado con revestimiento plástico delgado, con cámara de aire sin ventilar tanto a efectos del DB-HE como del DB-HS, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de poliuretano in situ de 40mm de espesor, con una conductividad de 0.028 W/mK y resistencia térmica de 1.40 m2K/W, doblado con tabique de 7cm de espesor, realizado con fábrica de ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x7cm, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL, NTE-RPG y NTE-RPE. Tipo FC05a01Uad, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento Reconocido por la Generalitat DRA 02/06).E= 305 mmM= 235 kg/m2U= 1/(0.91+1.40) W/m2K, según DB HE del CTE.Grado de impermeabilización (G.I.)= 4, según DB HS del CTE.Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	46,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,71	
	<i>Materiales</i>	24,92	
	<i>Resto de Obra</i>	1,84	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,20	
			75,69
5.2	m2 Cerramiento compuesto por hoja principal de fábrica de 1/2 pie de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos, revestida por el exterior con capa de adhesivo cementoso mejorado C2, armado con malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis acabado con revestimiento plástico delgado, sin cámara de aire, aislamiento térmico no hidrófilo por el interior a base de poliuretano in situ de 40mm de espesor, con una conductividad de 0.028 W/mK y resistencia térmica de 1.40 m2K/W, hoja interior de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble de 7cm de espesor, guarnecido y enlucido de yeso y acabado con revestimiento plástico delgado, incluso formación de dinteles y jambas, ejecución de encuentros, elementos especiales y recibido de carpintería, considerando un 3% de pérdidas y un 20% de mermas de mortero según DB SE-F del CTE, NTE-FFL, NTE-RPG y NTE-RPE. Tipo FC04a01Uad, según el Catálogo de elementos constructivos (Documento		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Reconocido por la Generalitat DRA 02/06).E= 255 mmM= 235 kg/m2U= 1/(0.65+1.40) W/m2K, según DB HE del CTE.Grado de impermeabilización (G.I.)= 3, según DB HS del CTE.Resistencia al fuego= EI120, según DB SI del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	46,02	
	<i>Maquinaria</i>	0,71	
	<i>Materiales</i>	24,92	
	<i>Resto de Obra</i>	1,84	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,20	
			75,69
5.3	m2 Fábrica para revestir, de 9cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x9cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.		
	<i>Mano de obra</i>	11,74	
	<i>Materiales</i>	3,83	
	<i>Resto de Obra</i>	0,39	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,48	
			16,44
	6 CUBIERTAS		
6.1	m2 Azotea transitable realizada sin barrera de vapor, capa de 11cm arcilla expandida para formación de pendientes comprendidas entre $1 \leq p \leq 5\%$, capa de regularización con 2cm de espesor de mortero de cemento impermeabilizante, capa separadora con fieltro de fibra de vidrio de 100 gr/m2, impermeabilización con solución monocapa no adherida, tipo PN-1 según normas UNE-104, con lámina tipo LBM-40-FP de betún modificado de 40 gr/dm2 armada con fieltro de poliéster, capa separadora a base de fieltro sintético geotextil de 100 gr/m2 y solado de baldosin catalán de 20x10cm sobre capa de 2cm de mortero de cemento M-2,5, incluso limpieza previa del soporte, replanteo, formación de baberos, mimbeles, sumideros y otros elementos especiales con bandas de refuerzo colocadas adheridas con soplete previa imprimación, juntas en faldón y capa de protección, mermas y solapos.		
	<i>Mano de obra</i>	27,71	
	<i>Materiales</i>	33,76	
	<i>Resto de Obra</i>	1,23	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,88	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			64,57
6.2	m2 Tejado compuesto por capa de aislamiento, viguetas para formación de pendientes, tablero de placas nervadas de hormigón aligerado y cobertura con tejas planas o mixtas, incluso formación de alero, cumbrera, limas y encuentros especiales, según NTE/QTT. Según DB HS-1 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	11,02	
	<i>Materiales</i>	22,29	
	<i>Resto de Obra</i>	1,00	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,03	
			35,34
6.3	m Babero con plancha de zinc de 40cm de desarrollo en encuentros de faldones de tejas con paramentos verticales, incluso apertura de rozas, corte preparación y recibido del zinc y parte proporcional de solapes, según NTE/QTT-21.		
	<i>Mano de obra</i>	13,24	
	<i>Materiales</i>	3,13	
	<i>Resto de Obra</i>	0,33	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>0,50</i>	
	<i>Por redondeo</i>	<i>0,01</i>	
6.4	m2 Fábrica para revestir, de 4cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x4cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.		17,21
	<i>Mano de obra</i>	<i>11,39</i>	
	<i>Materiales</i>	<i>2,86</i>	
	<i>Resto de Obra</i>	<i>0,36</i>	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>0,44</i>	
			15,05
	7 ALBAÑILERIA		
	7.1 ALBAÑILERIA GENERAL		
7.1.1	m2 Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 5cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x5 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm 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, NTE-PTL y NTE-RPG .		
	<i>Mano de obra</i>	<i>22,65</i>	
	<i>Materiales</i>	<i>4,13</i>	
	<i>Resto de Obra</i>	<i>0,67</i>	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>0,82</i>	
			28,27
7.1.2	m2 Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 7cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x7 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm por ambos lados, 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, NTE-PTL y NTE-RPG .		
	<i>Mano de obra</i>	<i>33,43</i>	
	<i>Materiales</i>	<i>5,53</i>	
	<i>Resto de Obra</i>	<i>0,97</i>	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>1,20</i>	
			41,13
7.1.3	m2 Partición de una hoja de ladrillo cerámico hueco de 9cm de espesor, realizada con piezas de 24x11.5x9 cm aparejadas de canto y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm por ambos lados, 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, NTE-PTL y NTE-RPG .		
	<i>Mano de obra</i>	<i>33,93</i>	
	<i>Materiales</i>	<i>6,11</i>	
	<i>Resto de Obra</i>	<i>1,00</i>	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	<i>1,23</i>	
			42,27
7.1.4	m2 Partición de una hoja de bloque hueco de hormigón de áridos densos de 10cm de espesor, realizada con piezas de 40x20x10cm aparejadas y recibidas con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm de espesor, con guarnecido		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	maestreado y enlucido de yeso de 1.5cm por ambos lados, 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-RPG .		
	<i>Mano de obra</i>	35,53	
	<i>Materiales</i>	4,80	
	<i>Resto de Obra</i>	1,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,24	
			42,58
7.1.5	m2 Fábrica para revestir, de 11cm de espesor, realizada con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x11cm, aparejados de canto y recibidos con mortero de cemento M-5, con juntas de 1cm 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 30% de mermas de mortero, según DB SE-F del CTE y NTE-FFL.		
	<i>Mano de obra</i>	11,87	
	<i>Materiales</i>	4,93	
	<i>Resto de Obra</i>	0,42	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,52	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			17,75
7.1.6	m Formación de peldaño con ladrillos cerámicos huecos de 24x11.5x4cm, recibidos con mortero de cemento M-5 confeccionado en obra, incluso replanteo, nivelación, parte proporcional de mermas, roturas, humedecido de las piezas y limpieza.		
	<i>Mano de obra</i>	9,15	
	<i>Materiales</i>	1,65	
	<i>Resto de Obra</i>	0,22	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,33	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			11,36
	7.2 AYUDAS A ALBAÑILERIA		
7.2.1	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para infraestructura común de telecomunicaciones (ICT).		
	<i>Mano de obra</i>	71,56	
	<i>Resto de Obra</i>	2,86	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,23	
			76,65
7.2.2	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación eléctrica.		
	<i>Mano de obra</i>	216,66	
	<i>Resto de Obra</i>	8,67	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	6,76	
			232,09
7.2.3	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de protección contra incendios.		
	<i>Mano de obra</i>	12,01	
	<i>Resto de Obra</i>	0,48	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,37	
			12,86
7.2.4	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de salubridad.		
	<i>Mano de obra</i>	112,05	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Resto de Obra</i>	4,48	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,50	
7.2.5	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación colectiva de TV, en ICT.		120,03
	<i>Mano de obra</i>	40,99	
	<i>Resto de Obra</i>	1,64	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,28	
7.2.6	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de fontanería.		43,91
	<i>Mano de obra</i>	158,47	
	<i>Resto de Obra</i>	6,34	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,94	
7.2.7	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para instalación de ascensor.		169,75
	<i>Mano de obra</i>	147,05	
	<i>Resto de Obra</i>	5,88	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,59	
7.2.8	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para el recibido de la carpintería exterior.		157,52
	<i>Mano de obra</i>	50,62	
	<i>Resto de Obra</i>	2,02	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,58	
7.2.9	Ud Ayudas de albañilería por vivienda de edificio plurifamiliar, con una superficie construida media de 95 m², para el recibido de rejillas de ventilación y demás cercos o precercos.		54,22
	<i>Mano de obra</i>	11,93	
	<i>Resto de Obra</i>	0,48	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,37	
	8 REVESTIMIENTOS		
	8.1 ENLUCIDOS Y ENFOSCADOS		
8.1.1	m2 Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos verticales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.		6,00
	<i>Mano de obra</i>	5,00	
	<i>Materiales</i>	0,72	
	<i>Resto de Obra</i>	0,11	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,17	
8.1.2	m2 Guarnecido sin maestrear, realizado con pasta de yeso YG/L sobre paramentos horizontales, acabado manual con llana, incluso limpieza y humedecido del soporte, según NTE/RPG10.		
	<i>Mano de obra</i>	5,66	
	<i>Materiales</i>	0,72	
	<i>Resto de Obra</i>	0,13	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,20	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	8.2 PINTURAS		6,71
8.2.1	m2 Revestimiento mediante pintura al temple, con acabado liso, para paramentos verticales, previo lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado, según NTE/RPP-18.		
	<i>Mano de obra</i>	1,60	
	<i>Materiales</i>	1,06	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08	
			2,77
8.2.2	m2 Revestimiento a base de pintura plástica acrílica satinada, con buen brillo, cubrición y blancura, resistente en interior y exterior, con un brillo superior al 60%, sobre leneta de PVC, ángulo 85° (UNE 48026) , con acabado satinado, en color blanco, sobre superficie horizontal de ladrillo, yeso o mortero de cemento, previo lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones, mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, plastecido de faltas y dos manos de acabado, según NTE/RPP-24.		
	<i>Mano de obra</i>	3,51	
	<i>Materiales</i>	1,06	
	<i>Resto de Obra</i>	0,09	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,14	
			4,80
	8.3 ALICATADOS Y CHAPADOS		
8.3.1	m2 Alicatado con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con azulejo blanco de 20x20cm, colocado en capa gruesa con mortero de cemento y rejuntado con mortero de juntas cementoso normal (CG1), incluso cortes y limpieza, según NTE/RPA-3 y Guía de la Baldosa Cerámica (Documento Reconocido por la Generalitat DRB 01/06).		
	<i>Mano de obra</i>	12,00	
	<i>Materiales</i>	10,32	
	<i>Resto de Obra</i>	0,45	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,68	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			23,44
	8.4 SOLADOS Y PAVIMENTOS		
8.4.1	m2 Pavimento cerámico con junta mínima (1.5 - 3mm) realizado con baldosa de gres esmaltado monocolor de 40x40cm, colocado en capa fina con adhesivo cementoso normal (C1) 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).		
	<i>Mano de obra</i>	10,01	
	<i>Materiales</i>	16,35	
	<i>Resto de Obra</i>	0,53	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,81	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			27,69
8.4.2	m2 Pavimento realizado con baldosas de terrazo para uso normal, grano medio, de 40x40cm, tonos claro, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, incluso rodapie de 40x7cm de la misma calidad y color que la baldosa (considerandose 1m/m2), tomándose ambos con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido mate, según NTE/RSR-6 y NTE/RSR-26.		
	<i>Mano de obra</i>	16,69	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Materiales</i>	16,79	
	<i>Resto de Obra</i>	0,67	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,02	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			35,16
8.4.3	m2 Pavimento de baldosas de marmol blanco Macael de 30x20x2cm de espesor, colocadas sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento con la misma tonalidad de las baldosas, eliminación de restos y limpieza, acabado pulido brillo, según NTE/RSR-1.		
	<i>Mano de obra</i>	14,06	
	<i>Materiales</i>	8,51	
	<i>Resto de Obra</i>	0,45	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,69	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			23,70
8.4.4	m Rodapie de mármol blanco Macael, de 10cm, cara y cantos pulidos, tomado con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza según NTE/RSR-23.		
	<i>Mano de obra</i>	3,38	
	<i>Materiales</i>	13,93	
	<i>Resto de Obra</i>	0,35	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,53	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
			18,18
8.4.5	m Revestimiento de peldaño con mármol blanco Macael, con huella de <1.40m, cara y cantos pulidos, tabica de 15cm, cara pulida, longitud menor de 1.40m, tomados con mortero de cemento M-5, incluso relleno de juntas con lechada de cemento coloreada con la misma tonalidad de las piezas, eliminación de restos y limpieza, según NTE/RSR-19.		
	<i>Mano de obra</i>	16,90	
	<i>Materiales</i>	34,96	
	<i>Resto de Obra</i>	1,04	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,59	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			54,50
	8.5 ESCAYOLAS		
8.5.1	m2 Falso techo realizado con placas de escayola lisa de 100x60cm, sustentado con esparto y pasta de escayola, según NTE/RTC-16.		
	<i>Mano de obra</i>	6,11	
	<i>Materiales</i>	3,71	
	<i>Resto de Obra</i>	0,20	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,30	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			10,33
	8.6 PIEZAS DE REMATE		
8.6.1	m Remate de vierteaguas realizado con chapa de acero conformada prelacada de 70cm de desarrollo, en protección de muro de huecos de fachada, incluso replanteo, preparación, corte, remates y elementos de sujeción y anclaje.		
	<i>Sin descomposición</i>	15,64	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,47	
			16,11

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.6.2	m Coronación de muro realizado con albardilla de piedra artificial de 20cm de ancho, pulida, con goterón y pendiente, tomada con mortero de cemento M-5, incluso rejuntado con lechada de cemento blanco, eliminación de restos y limpieza. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,38 12,24 0,41 0,63	21,66
	9 CARPINTERIA		
	9.1 CARPINTERIA INTERIOR		
	9.1.1 CARPINTERIA INTERIOR VIVIENDAS		
9.1.1.1	u Puerta de entrada chapada en haya barnizada, de 1 hoja ciega lisa de 203x82.5x4cm, con precerco de pino de 120x45mm, cerco de 120x30mm, tapajuntas de 80x15mm, pernios latonados de 95mm y cerradura de embutir 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> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	65,55 248,54 8,93 9,69 -0,02	332,69
9.1.1.2	u Puerta de paso ciega de una hoja abatible de 203x72.5x4cm, de tablero aglomerado canteado oculto, chapado con tablero de fibras, acabado con melamina color blanco, precerco de pino, cerco de 100x30mm y tapajuntas de 70x16mm de fibra de madera, acabado en melamina del mismo color, pernios latonados de 80mm y cerradura con pomo latonado, incluso ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado y ajuste final. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	45,98 136,10 5,23 5,62 -0,01	192,92
9.1.1.3	u Puerta de paso corredera de MDF lacada, de 1 hoja ciega lisa de 203x72.5x3.5cm, con precerco de pino de 70x35mm, cerco de 70x30mm, tapajuntas de 70x12mm, cierre embutido, incluso recibido y aplomado del cerco, ajustado de la hoja, fijación de los herrajes, nivelado, pequeño material y ajuste final, según NTE/PPM-9. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i> <i>Por redondeo</i>	109,95 8,64 153,12 6,49 8,35 -0,01	286,54
9.1.1.4	u Frente de armario formadas por fibras para pintar y de dimensiones 2420x2728mm, formado por tres hojas deslizantes de altura 2280mm, anchura 910mm y grosor 10mm con cuatro ruedas montadas por hoja, incluido bastidor formado por tiras de aglomerado de 90x16mm revestido de melamina con dos guías de rodamiento embutidas en las piezas superior e inferior, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera, colocación, nivelación y ajuste final. <i>Mano de obra</i>	82,69	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Materiales</i>	150,00	
	<i>Resto de Obra</i>	6,98	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	7,19	
9.1.1.5	u Frente de armario formadas por fibras para pintar y de dimensiones 2420x2398mm, formado por tres hojas deslizantes de altura 2280mm, anchura 800mm y grosor 10mm con cuatro ruedas montadas por hoja, incluido bastidor formado por tiras de aglomerado de 90x16mm revestido de melamina con dos guías de rodamiento embutidas en las piezas superior e inferior, tapajuntas a una cara en aglomerado rechapado en madera, tirador por hoja, juego de tornillos y barnizado de la madera, colocación, nivelación y ajuste final.		246,86
	<i>Mano de obra</i>	82,69	
	<i>Materiales</i>	120,00	
	<i>Resto de Obra</i>	6,08	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	6,26	
			215,03
	9.1.2 CARPINTERIA INTERIOR ELEMENTOS COMUNES		
9.1.2.1	u Puerta de paso de una hoja abatible de 60x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.		
	<i>Mano de obra</i>	16,40	
	<i>Materiales</i>	65,00	
	<i>Resto de Obra</i>	1,63	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,49	
			85,52
9.1.2.2	u Puerta de paso de una hoja abatible de 70x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.		
	<i>Mano de obra</i>	16,40	
	<i>Materiales</i>	68,85	
	<i>Resto de Obra</i>	1,71	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,61	
			89,57
9.1.2.3	u Puerta de paso de una hoja abatible de 90x205cm, formada por dos planchas de acero galvanizado ensambladas entre si y relleno de espuma de poliuretano, marco de plancha de acero galvanizado de 1.2mm de espesor, bisagras y cerradura embutida con manivela, incluso aplomado, colocación y eliminación de restos.		
	<i>Mano de obra</i>	19,67	
	<i>Materiales</i>	92,35	
	<i>Resto de Obra</i>	2,24	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,43	
			117,69
9.1.2.4	u Puerta cortafuegos abatible de acero de 1 hoja, para evitar la propagación del fuego en edificios con resistencia al fuego EI2 60-C instalada en hueco de 80x205cm, formada por un cerco de perfil laminado en forma de Z, corte a 45° soldado a tope, dos chapas de acero de 1mm de espesor, plegadas, ensambladas y montadas con una cámara entre ambas de material aislante ignifugo, bisagras reforzadas con discos templados antidesgaste de la hoja, manilla antifuego con alma de acero y recubrimiento de material plástico, cierre automático especial antifuego reversible según norma UNE-EN 1154, con acabado de polvo epoxídico polimerizado al horno, en color beige, todo ello conforme a las especificaciones dispuestas en la norma UNE-EN 1634, incluso retenedor electromagnético y selector de cierre, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	DB SI-1 del CTE. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	67,25 437,73 10,10 15,45	530,53
	9.2 CARPINTERIA EXTERIOR		
9.2.1	u Puerta balconera de dos hojas abatibles con un paño superior fijo de 70cm de alto, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 165x270cm 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	57,62 254,29 6,16 9,54	327,61
9.2.2	u Puerta balconera de una hoja abatible con un paño superior fijo de 70cm de alto, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x270cm 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	45,78 193,48 4,72 7,32	251,30
9.2.3	u Ventana de una hoja abatible con un paño inferior fijo de 90cm de alto, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 75x150cm 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	30,01 112,40 2,81 4,36	149,58
9.2.4	u Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 165x270cm 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,		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	montaje y regulación, sellado perimetral mediante silicona y limpieza, según NTE-FCL.		
	<i>Mano de obra</i>	57,62	
	<i>Materiales</i>	79,29	
	<i>Resto de Obra</i>	2,66	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,19	
9.2.5	u Puerta balconera de una hoja abatible con un paño lateral fijo de 40cm de ancho, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida sobre precerco de aluminio para un hueco de obra de 150x225cm 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.		143,76
	<i>Mano de obra</i>	77,35	
	<i>Materiales</i>	237,46	
	<i>Resto de Obra</i>	6,23	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	9,63	
	<i>Por redondeo</i>	-0,01	
9.2.6	u Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 180x300cm 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.		330,66
	<i>Mano de obra</i>	63,53	
	<i>Materiales</i>	79,69	
	<i>Resto de Obra</i>	2,78	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,38	
9.2.7	u Puerta balconera de una hoja abatible con un paño lateral fijo de 40cm de ancho, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta 33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 150x240cm 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.		150,38
	<i>Mano de obra</i>	51,69	
	<i>Materiales</i>	183,88	
	<i>Resto de Obra</i>	4,64	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	7,21	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
9.2.8	u Ventana de una hoja fija, realizada con perfiles de aluminio anodizado de 15 micras con sello de calidad Ewaa-Euras con canal europeo, junta de estanqueidad interior, sellante en esquinas del cerco y accesorios que garanticen su correcto funcionamiento, acabada en color natural para recibir acristalamiento de hasta		247,43

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	33mm, recibida directamente en un hueco de obra de 135x120cm 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.		
	<i>Mano de obra</i>	33,95	
	<i>Materiales</i>	47,67	
	<i>Resto de Obra</i>	1,58	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,50	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			85,71
	9.3 DEFENSAS INTERIORES		
9.3.1	m2 Acristalamiento con vidrio simple laminado de seguridad formado por dos vidrios de 4mm de espesor, unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, homologado frente al ataque manual con nivel de seguridad A según DBT-2099, con factor solar g=0.80-0.85 y transmitancia térmica U=5.6 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.		
	<i>Mano de obra</i>	9,98	
	<i>Materiales</i>	32,36	
	<i>Resto de Obra</i>	1,27	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,31	
			44,92
9.3.2	m Barandilla de 90cm de altura realizada con balaustres metálicos verticales de diámetro-espesor 12x1mm, separados entre si 13cm, con pasamanos de 40x20x1mm, travesaño inferior de 30x20x1mm y patillas de anclaje separadas 1.00m.		
	<i>Mano de obra</i>	30,95	
	<i>Materiales</i>	14,27	
	<i>Resto de Obra</i>	1,81	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,41	
			48,44
	9.4 CERRAJERIA EXTERIOR		
9.4.1	m Barandilla de 100cm de altura, realizada con montantes de acero en barras lisas y macizas de 12mm de diámetro, separados 12cm, soldados a tope a barandales superior e inferior de pletina de acero de 40x5mm y pilastras cada 2.40m, según NTE/FDB-3.		
	<i>Mano de obra</i>	55,73	
	<i>Materiales</i>	5,95	
	<i>Resto de Obra</i>	2,47	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,92	
			66,07
	10 ACRISTALAMIENTOS		
10.1	m2 Doble acristalamiento aislante térmico formado por dos vidrios simples monolíticos incoloros de 4mm y 4mm, con un cámara intermedia de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos.		
	<i>Mano de obra</i>	15,31	
	<i>Materiales</i>	21,11	
	<i>Resto de Obra</i>	1,09	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,13	
			38,64

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
10.2	m2 Doble acristalamiento de seguridad, formado por un vidrio monolítico incoloro transparente de 4mm de espesor, cámara de aire deshidratado de 12mm con perfil separador de aluminio sellada perimetralmente y un vidrio laminado compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro, con factor solar g=0.70-0.75 y transmitancia térmica U=2.8 W/m2K, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, incluso sellado en frío con silicona y colocación de junquillos. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	15,31 55,15 2,11 2,18	74,75
11 INSTALACIONES ELECTRICAS			
11.1 INSTALACIONES DE ENLACE			
11.1.1	m. Acometida individual trifásica en canalización subterránea tendida directamente en zanja formada por cable de aluminio de 3(1x95) + 1x50 mm2., con aislamiento de 0,6/1 kV., incluso p.p. de zanja, capa de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Instalación, incluyendo conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,48 0,11 29,12 1,31	45,02
11.1.2	u Caja general de protección de doble aislamiento esquema 1, con bases y fusibles de 100 A, provista de bornes de 6-25mm2 para la línea repartidora y para entrada-salida en acometida, colocada en intemperie para acometida aérea, realizada con material autoextinguible y autoventilada, incluso puesta a tierra del neutro con cable RV 0.6/1 kV de sección 50mm2 y piqueta de cobre, totalmente instalada en hornacina de obra civil, conectada y en correcto estado de funcionamiento, según NT-IEEV/89 y el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión 2002. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	39,55 139,53 3,58 5,48	188,14
11.1.3	m. Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductor de Cu 4(1x50) mm2 con aislamiento 0,6/1 kV libre de halógenos RZ1-K (AS). Instalación bajo tubo de PVC de 125 mm, incluyendo conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	13,52 9,53 0,69	23,74
11.2 CENTRALIZACION DE CONTADORES			
11.2.1	ud Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 160 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	28,99 161,60 5,72	196,31
11.2.2	ud Módulo de embarrado, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo pletinas de cobre, cortacircuitos, fusibles, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Mano de obra</i>	12,52	
	<i>Materiales</i>	97,52	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,30	
11.2.3	ud Columna de 630x1170 mm. para 7 contadores montada y destinada a suministros monofásicos inferiores a 14 kW. con o sin discriminación horaria. Bases neozed DO2 de 63 A. Cableadas con conductores de cobre rígido clase 2 de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj. Cable con aislamiento, seco extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominadas H07Z-R. Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2. Bornes de seccionamiento de 4 mm2., instalada, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.		113,34
	<i>Mano de obra</i>	72,09	
	<i>Materiales</i>	512,06	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	17,52	
11.2.4	ud Columna de 630x1035 mm. para 2 contadores montadas y destinadas a suministros trifásicos de garjae y elementos comunes, con o sin discriminación horaria. Bases neozed DO3 de 100 A. Cableadas con conductores de cobre rígido clase 2 de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito del reloj. Cable con aislamiento, seco extruido a base de mezclas termoestables ignífugas, sin halógenos, denominación H07Z-R. Bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2. Bornes de seccionamiento de 4 mm2., instalada, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores.		601,67
	<i>Mano de obra</i>	28,70	
	<i>Materiales</i>	401,68	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	12,91	
11.2.5	ud Módulo bornas de salida, homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo carril, bornes, cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados.		443,29
	<i>Mano de obra</i>	12,52	
	<i>Materiales</i>	60,44	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,19	
			75,15
11.3	DERIVACIONES INDIVIDUALES		
11.3.1	m. Derivación individual 3x10 mm2, (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 10 mm2. y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	7,25	
	<i>Materiales</i>	3,68	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,33	
11.3.2	m. Derivación individual 3x16 mm2. (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 16 mm2. y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema monofásico, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		11,26
	<i>Mano de obra</i>	6,64	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Materiales</i>	4,94	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,35	
11.3.3	m. Derivación individual 5x6 mm2. (línea que enlaza el contador o contadores de cada abonado con su dispositivo privado de mando y protección), bajo tubo de PVC rígido D=29, M 40/gp5, conductores de cobre de 6 mm2. y aislamiento tipo Rv-K 0,6/1 kV libre de halógenos, en sistema trifásico con neutro, más conductor de protección y conductor de conmutación para doble tarifa de Cu 1,5 mm2 y color rojo. Instalada en canaladura a lo largo del hueco de escalera, incluyendo elementos de fijación y conexionado.		11,93
	<i>Mano de obra</i>	7,25	
	<i>Materiales</i>	4,33	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,35	
	11.4 INSTALACION INTERIOR DE VIVIENDA		11,93
11.4.1	ud Cuadro protección electrificación elevada, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 40 A, dos interruptores diferenciales de 2x40 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10, 16 y 25 A., con circuitos adicionales para aire acondicionado. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	8,57	
	<i>Materiales</i>	298,78	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	9,22	
			316,57
11.4.2	ud Caja I.C.P. (2p) doble aislamiento, de empotrar, precintable y homologada por la compañía eléctrica.		
	<i>Mano de obra</i>	2,17	
	<i>Materiales</i>	4,85	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,21	
			7,23
11.4.3	m. Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado M 16/gp5, conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase, neutro y protección), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	0,54	
	<i>Materiales</i>	1,88	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,07	
			2,49
11.4.4	m. Circuito para tomas de uso general, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	1,36	
	<i>Materiales</i>	2,17	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,11	
			3,64
11.4.5	m. Circuito cocina realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 6 mm2, aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	2,74	
	<i>Materiales</i>	3,19	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,18	
			6,11

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
11.4.6	m. Circuito de lavadora, lavavajillas y termo realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,89 2,17 0,12	4,18
11.4.7	m. Circuito para tomas auxiliares en cocina y aseos, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,36 2,17 0,11	3,64
11.4.8	u Interruptor empotrado de calidad baja 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. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,89 3,19 0,14 0,22	7,44
11.4.9	u Interruptor conmutador empotrado de calidad baja con mecanismo completo de 10A/250 V con tecla y con marco, incluso pequeño material, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,89 3,66 0,15 0,23	7,93
11.4.10	u Toma de corriente doméstica de calidad baja 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> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,89 3,66 0,15 0,23	7,93
11.5 INSTALACION SERVICIOS COMUNES			
11.5.1	ud Cuadro protección servicios comunes, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 48 elementos, perfil omega, embarrado de protección, con apartamiento de protección según esquema unifilar, minuterio para temporizado del alumbrado de escalera. Instalado, incluyendo cableado y conexionado. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	45,75 652,89 20,96	719,60
11.5.2	ud Cuadro protección de cuarto de máquinas de ascensor, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	diferencial 4x25 A. 30 mA., un PIA (III) de 25 A., tres PIAS (1+N) de 10 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	15,25	
	<i>Materiales</i>	564,64	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	17,40	
			597,29
11.5.3	m. Circuito alumbrado de elementos comunes, realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 2.5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	6,01	
	<i>Materiales</i>	2,17	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,25	
			8,43
11.5.4	m. Circuito para grupo de presión de agua del edificio, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	4,51	
	<i>Materiales</i>	2,67	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,22	
			7,40
11.5.5	m. Circuito para instalación de telecomunicaciones del edificio realizado con tubo PVC corrugado M 25/gp5, conductores de cobre rígido de 4 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	7,51	
	<i>Materiales</i>	3,19	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,32	
			11,02
11.5.6	m. Circuito para portero electrónico del edificio, realizado con tubo PVC corrugado M 20/gp5, conductores de cobre rígido de 2,5 mm ² , aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	4,51	
	<i>Materiales</i>	2,17	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,20	
			6,88
11.5.7	m. Circuito de potencia para instalación de ascensor, constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo PVC corrugado M 25/gp5., incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	6,01	
	<i>Materiales</i>	4,47	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,31	
			10,79
11.5.8	ud Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=200 mm. Estructura de acero, tapa y aro de aluminio fundido, reflector de aluminio color plata, cristal de protección, equipos eléctricos formados por reactancias, condensadores, cebadores, portalámparas y lámparas fluorescentes compactas de nueva generación. Grado de protección IP20 clase I. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	4,58	
	<i>Materiales</i>	32,95	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,13	
11.5.9	ud Luminaria exterior aplicación mural, con carcasa de inyección de aluminio, reflector de chapa de aluminio pulido y anodizado, cubeta de policarbonato transparente estriado, junta especial para estanqueidad, grado de protección IP44 clase I, con 1 lámpara de vapor de mercurio de 80 W., con equipo eléctrico. Instalada, incluyendo accesorios y conexionado.		38,66
	<i>Mano de obra</i>	15,25	
	<i>Materiales</i>	16,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,95	
11.5.10	ud Aplique para montaje en pared o techo, con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido. Con 1 lámpara incandescente 60 W., equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 44. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		32,45
	<i>Mano de obra</i>	4,58	
	<i>Materiales</i>	27,95	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,98	
11.5.11	ud Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 100 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluo), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		33,51
	<i>Mano de obra</i>	9,15	
	<i>Materiales</i>	43,70	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,59	
11.5.12	ud Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.		54,44
	<i>Mano de obra</i>	9,73	
	<i>Materiales</i>	9,56	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,58	
11.5.13	ud Cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador de alumbrado de escalera Simón serie 82 o similar, instalado.		19,87
	<i>Mano de obra</i>	2,99	
	<i>Materiales</i>	10,57	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,41	
11.5.14	u Instalación de portero electrónico analógico con audio, para edificio con un acceso, 5 viviendas repartidas en 3 alturas, con una placa exterior de tamaño 262x130mm y un total de 1 columna de pulsadores, e incluso 5 teléfonos analógicos, fuente de alimentación, cajas de empotrar las placas externas, cableado bajo tubo y abrepuestas automático, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.		13,97
	<i>Mano de obra</i>	59,82	
	<i>Materiales</i>	234,95	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Resto de Obra</i>	5,88	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	9,02	
			309,67
	11.6 INSTALACION EN GARAJE		
11.6.1	ud Cuadro protección garajel, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar 25 A (2 polos), un interruptor diferencial de 2x25 A 30 mA y PIAS (I+N) de 10 y 16 para circuitos de alumbrado y motor de puerta. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	9,15	
	<i>Materiales</i>	298,78	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	9,24	
			317,17
11.6.2	ud Cuadro protección de montacoches, previo a su cuadro de mando, formado por caja, de doble aislamiento de empotrar, con puerta de 24 elementos, perfil omega, embarrado de protección, interruptor automático diferencial 4x40 A. 30 mA., un PIA (III) de 40 A., dos PIAS (1+N) de 10 y 16 A., diferencial 2x25 A. 30 mA. Instalado, incluyendo cableado y conexionado.		
	<i>Mano de obra</i>	15,25	
	<i>Materiales</i>	366,88	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	11,46	
			393,59
11.6.3	m. Circuito de alumbrado, realizado con tubo PVC rígido aislante blindado en montaje superficial, conductores de cobre de 2x1.5 + TTx1.5 mm ² bajo tubo de 16 mm., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	6,01	
	<i>Materiales</i>	1,88	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,24	
			8,13
11.6.4	m. Circuito de fuerza realizado con tubo PVC rígido aislante blindado en montaje superficial, conductores de cobre RZ1-K de 2x2.5 + TTx2.5 mm ² bajo tubo de 16 mm., en sistema monofásico (fase neutro y tierra), incluido p./p. de cajas de registro y regletas de conexión.		
	<i>Mano de obra</i>	6,01	
	<i>Materiales</i>	2,15	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,24	
			8,40
11.6.5	m. Circuito de potencia para montacoches, con una intensidad máxima de 40 A. o una potencia de 21 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 16 mm ² . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo canaleta de PVC de 40x100 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.		
	<i>Mano de obra</i>	6,01	
	<i>Materiales</i>	17,56	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,71	
			24,28
11.6.6	ud Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Mano de obra</i>	8,24	
	<i>Materiales</i>	36,75	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,35	
11.6.7	ud Luminaria de emergencia autónoma Legrand tipo C3, IP424 clase II de 160 lúm., con lámparas fluorescente, fabricada según normas EN 60598-2-22, UNE 20392-93 (fluó), autonomía superior a 1 hora. Con certificado de ensayo (LCOE) y marca N de producto certificado, para instalación saliente o empotrable sin accesorios. Cumple con las Directivas de compatibilidad electromagnéticas y baja tensión, de obligado cumplimiento. Alimentación 230 V. 50/60 Hz. Acumuladores estancos Ni-Cd, alta temperatura, recambiables, materiales resistentes al calor y al fuego. 2 Leds de señalización con indicador de carga de los acumuladores, puesta en marcha por telemando, con bornes protegidas contra conexión accidental a 230 V. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		46,34
	<i>Mano de obra</i>	9,15	
	<i>Materiales</i>	53,59	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,88	
11.6.8	ud Pulsador Interruptor conmutado estanco de 10 A, para montaje superficial con grado de protección IP55 IK-07, con led de señalización. Instalado y conexionado.		64,62
	<i>Mano de obra</i>	11,66	
	<i>Materiales</i>	12,93	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,74	
11.6.9	ud Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Simón serie 27, instalado.		25,33
	<i>Mano de obra</i>	9,73	
	<i>Materiales</i>	9,56	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,58	
	11.7 PUESTA A TIERRA		19,87
11.7.1	ud Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		91,32
	<i>Mano de obra</i>	26,96	
	<i>Materiales</i>	61,70	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,66	
11.7.2	m. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm ² , uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba.		5,65
	<i>Mano de obra</i>	2,99	
	<i>Materiales</i>	2,50	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,16	
11.7.3	ud Red equipotencial en cuarto de baño realizada con conductor de 4 mm ² , 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>	21,69	
	<i>Materiales</i>	3,71	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,76	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	12 INSTALACIONES DE FONTANERIA		26,16
	12.1 INSTALACIÓN DE ENLACE CON CONTADORES		
12.1.1	ud Acometida a la red general municipal de agua potable, hasta una longitud máxima de 6 m., realizada con tubo de acero galvanizado, de 50 mm. de diámetro nominal (2"), con válvula de compuerta de fundición, i/formación de arqueta de 30x30, rotura y reposición de firme existente, con p.p. de piezas especiales de acero galvanizado, terminada y funcionando. Medida la unidad terminada.		
	<i>Mano de obra</i>	134,35	
	<i>Maquinaria</i>	87,62	
	<i>Materiales</i>	223,97	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	13,38	
	<i>Por redondeo</i>	0,01	
			459,33
12.1.2	ud Suministro y colocación de llave de corte por compuerta, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón roscar, colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.		
	<i>Mano de obra</i>	3,81	
	<i>Materiales</i>	12,60	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,49	
			16,90
12.1.3	m. Tubería de acero galvanizado de 2" (50 mm.) de diámetro nominal, en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales galvanizadas, instalado y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso con protección de coquilla anticóndensación.		
	<i>Mano de obra</i>	3,05	
	<i>Materiales</i>	29,66	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,98	
			33,69
12.1.4	ud Suministro y colocación de depósito cilíndrico de polipropileno, con capacidad para 300 litros de agua, dotado de tapa, y sistema de regulación de llenado, mediante llave de compuerta de 25 mm. y sistema de aliviadero mediante llave de esfera de 1" montado y nivelado con mortero de cemento, instalado y funcionando, y sin incluir la tubería de abastecimiento.		
	<i>Mano de obra</i>	28,83	
	<i>Materiales</i>	106,83	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,07	
			139,73
	12.2 CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES		
12.2.1	ud Centralización para 6 contadores de DN-15 mm., formada por batería de acero galvanizado de 2", modelo cuadro, circuito cerrado 2 filas y 6 salidas, alimentación simple, con conexión a colector 2 vías de 2", incluso soportes para la batería, juegos de bridas, válvulas de corte general de 2", contadores divisionarios, válvulas de entrada antirretorno, válvula de salida DN-15, grifo de pruebas, conexión flexible galvanizada de 50 mm. y válvula de esfera a pie de bajante de DN-15, placas identificativas, material auxiliar, montaje, verificación del conjunto y pruebas.		
	<i>Mano de obra</i>	245,69	
	<i>Materiales</i>	852,35	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	32,94	
			1.130,98
	12.3 MONTANTES Y DERIVACIONES A VIVIENDAS		
12.3.1	m. Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<p>densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>3 % Costes Indirectos</i></p>	<p>1,83</p> <p>2,18</p> <p>0,12</p>	4,13
	12.4 INSTALACIÓN INTERIOR EN VIVIENDAS		
12.4.1	<p>ud Suministro y colocación de llave de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>3 % Costes Indirectos</i></p>	<p>3,05</p> <p>15,58</p> <p>0,56</p>	19,19
12.4.2	<p>m. Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>3 % Costes Indirectos</i></p>	<p>1,83</p> <p>0,98</p> <p>0,08</p>	2,89
12.4.3	<p>ud Instalación de fontanería para un baño dotado de lavabo, inodoro, bidé y bañera realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC, serie B para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm. y manguetón de enlace para el inodoro, terminada y sin aparatos sanitarios. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>3 % Costes Indirectos</i></p>	<p>144,30</p> <p>162,02</p> <p>9,19</p>	315,51
12.4.4	<p>ud Instalación de fontanería para una cocina dotándole con tomas para fregadero, lavadora, lavavajillas y calentador realizada con tuberías de polietileno reticulado para las redes de agua fría y caliente y con tuberías de PVC, serie C para la red de desagüe con los diámetros necesarios para cada punto de servicio, con sifones individuales para los aparatos, incluso p.p. de bajante de PVC de 110 mm., terminada y sin aparatos. Las tomas de agua y los desagües se entregarán con tapones.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>3 % Costes Indirectos</i></p>	<p>140,49</p> <p>107,18</p> <p>7,43</p>	255,10
12.4.5	<p>ud Instalación de fontanería para una toma de agua en terraza realizada con tuberías de polietileno reticulado para la red de agua fría, totalmente terminada según normativa vigente, incluyendo grifo de toma.</p> <p><i>Mano de obra</i></p> <p><i>Materiales</i></p> <p><i>3 % Costes Indirectos</i></p>	<p>10,69</p> <p>32,86</p> <p>1,31</p>	44,86

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
12.5 RED DE SANEAMIENTO			
12.5.1	ud Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm. y con salida vertical de 75-90 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.		
	<i>Mano de obra</i>	4,58	
	<i>Materiales</i>	13,30	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,54	
			18,42
12.5.2	ud Sumidero sifónico de PVC con rejilla de acero inoxidable de 105x105 mm. y con salida horizontal de 40-50 mm.; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo.		
	<i>Mano de obra</i>	3,05	
	<i>Materiales</i>	8,45	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,35	
			11,85
12.5.3	m. Bajante de PVC serie B junta pegada, de 125 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (EN1453), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.		
	<i>Mano de obra</i>	2,29	
	<i>Materiales</i>	8,23	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,32	
			10,84
12.5.4	m. Bajante de PVC de pluviales, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica (EN12200), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando.		
	<i>Mano de obra</i>	2,29	
	<i>Materiales</i>	4,70	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,21	
			7,20
13 INSTALACIONES DE CAPTACION SOLAR			
13.1	u Colector solar plano vidriado con marcado CE de 2m2 de superficie útil, carcasa de aluminio y aislamiento térmico de lana mineral, homologado según el RD 891/1980, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento, según DB HE-4 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	62,24	
	<i>Materiales</i>	564,00	
	<i>Resto de Obra</i>	12,52	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	19,16	
			657,92
13.2	u Válvula de seguridad del circuito primario-purgador con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.		
	<i>Mano de obra</i>	9,01	
	<i>Materiales</i>	47,00	
	<i>Resto de Obra</i>	1,12	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,71	
			58,84
13.3	u Acumulador vertical solar con marcado de CE con doble serpentín de 300 litros de capacidad y dimensiones 620x1810mm (diámetro x altura), de acero vitrificado con aislamiento térmico, termómetro, ánodo de magnesio, manguitos de acoplamiento, resistencia opcional de 2.5 kW y sistema eléctrico completo, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.4	<i>Mano de obra</i>	47,47	942,88
	<i>Materiales</i>	850,00	
	<i>Resto de Obra</i>	17,95	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	27,46	
	u Conjunto de elementos del circuito primario de una instalación solar, todos ellos con marcado CE, integrados en una base aislante, dotada de bomba de circulación, caudalímetro, válvula de cierre de esfera, válvula de retención, válvula de llenado/vaciado, grupo de seguridad y manómetro, racores locos, moldes de aislamiento térmico y termostato térmico diferencial y 2 sondas de inmersión, totalmente instalados, comprobados y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.		
13.5	<i>Mano de obra</i>	30,50	399,75
	<i>Materiales</i>	350,00	
	<i>Resto de Obra</i>	7,61	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	11,64	
	u Vaso de expansión con marcado CE de 25 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.		
13.6	<i>Mano de obra</i>	45,04	79,89
	<i>Materiales</i>	31,00	
	<i>Resto de Obra</i>	1,52	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,33	
	u Centralita multisistema con marcado CE, dispositivos visibles de funcionamiento, sistemas básicos de funcionamiento programables, contadores caloríficos, limitadores de temperatura, conexión directa a PC y lectura digital de temperaturas, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.		
13.7	<i>Mano de obra</i>	22,88	286,69
	<i>Materiales</i>	250,00	
	<i>Resto de Obra</i>	5,46	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	8,35	
	u Válvula de seguridad presión/temperatura de 1000 kPa con marcado CE, totalmente instalada, comprobada y en correcto funcionamiento, según DB HE-4 del CTE.		
13.8	<i>Mano de obra</i>	4,43	77,15
	<i>Materiales</i>	69,00	
	<i>Resto de Obra</i>	1,47	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,25	
	u Vaso de expansión con marcado CE de 50 litros de capacidad, fabricado en acero inoxidable con membrana resistente al anticongelante y a altas temperaturas, para instalaciones de energía solar térmica, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según DB HE-4 del CTE.		
13.8	<i>Mano de obra</i>	60,04	179,69
	<i>Materiales</i>	111,00	
	<i>Resto de Obra</i>	3,42	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,23	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
13.9	m. Tubería de cobre rígido, de 20/22 mm. de diámetro nominal, en instalaciones de captación solar para usos térmicos, con p.p. de piezas especiales de cobre, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 metros, incluso aislamiento térmico de conducciones y accesorios necesarios. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,29 3,62 0,18	6,09
13.10	m. Tubería de polietileno sanitario, de 32 mm. (1 1/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 1 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,83 2,18 0,12	4,13
13.11	m. Tubería de polietileno sanitario, de 20 mm. (3/4") de diámetro nominal, de alta densidad y para 0,6 MPa de presión máxima, colocada en instalaciones interiores de viviendas y locales comerciales, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, instalada y funcionando, según normativa vigente, en ramales de longitud superior a 3 m., y sin protección superficial. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,83 0,98 0,08	2,89
13.12	u Termo eléctrico para acumulación y producción de agua caliente sanitaria, en acero esmaltado con recubrimiento de espuma de poliuretano de alta densidad, 75 l de capacidad, 1200 W de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición vertical y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, con conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	33,90 177,26 4,22 6,46	221,84
13.13	u Termo eléctrico para acumulación y producción de agua caliente sanitaria, en acero esmaltado con recubrimiento de espuma de poliuretano de alta densidad, 95 l de capacidad, 1500 W de potencia eléctrica, 220 V, 50 Hz, montaje en posición vertical y protegido contra la corrosión mediante ánodo de magnesio, con regulación automática, termostato y válvula de seguridad, grupo de conexión y alimentación con filtro incorporado, válvula de seguridad y manómetro con un diámetro de conexión de 3/4", válvula de corte (salida), latiguillos, fijaciones y soportes, totalmente instalado, con conexionado y en correcto estado de funcionamiento, incluso pruebas. <i>Mano de obra</i> <i>Materiales</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	33,90 207,26 4,82 7,38	253,36
14 INSTALACIONES DE TRANSPORTE			

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
14.1	u Ascensor eléctrico con marcado CE para 4 personas (carga nominal de 320 kg) con 5 paradas, 0.25-1 m/s de velocidad y cabina de doble acceso a 180° de 2.22m de altura y 77x105cm (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 70x200cm con acabado en acero inoxidable (puertas de pasillo con resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE); instalada en hueco de 140x140cm con 1.20m de foso y 3.60m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada, iluminado 50 luxes mínimo a 1 m del techo de la cabina y en el fondo del foso y con cuarto de máquinas de 170x250x200 cm situado en la parte superior del hueco, con iluminación de 200 luxes a nivel del suelo incluyendo grupo tractor protegido contra contacto eléctrico directo, 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.		
	<i>Mano de obra</i>	3.137,10	
	<i>Materiales</i>	8.523,42	
	<i>Resto de Obra</i>	233,21	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	356,81	
			12.250,54
14.2	u Montacoches hidráulico con marcado CE de 0.20 de velocidad,carga nominal de 3500 kg y 2 paradas, cabina de doble embarque a 180° de 2.25m de altura y 243x500cm (ancho x profundo),puertas de cuatro hojas con apertura central de 210x200cm (ancho x alto) con acabado en acero inoxidable y puertas de pasillo de cuatro hojas con apertura central y acabado en acero inoxidable (resistencia al fuego E 30 según DB SI-1 del CTE), instalada en hueco de 340x550cm con 1,20m de foso y 3.60m de recorrido libre de seguridad medido desde la última parada y con cuarto de máquinas de 250x250x200cm situado en cualquier planta y a menos de 12m del hueco, 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, UNE 58702:2005, UNE 58709:1985 y UNE-EN 81, totalmente instalado, comprobado y en correcto funcionamiento según R.D. 1314/1997.		
	<i>Mano de obra</i>	3.602,40	
	<i>Materiales</i>	17.250,23	
	<i>Resto de Obra</i>	417,05	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	638,09	
			21.907,77
	15 INSTALACION DE INFRAESTRUCTURAS COMUNES DE TELECOMUNICACION		
	15.1 INFRAESTRUCTURA		
15.1.1	Ud Arqueta de entrada, de 400x400x600 mm, hasta 20 PAU, en canalización externa de ICT.		
	<i>Mano de obra</i>	13,81	
	<i>Materiales</i>	284,37	
	<i>Resto de Obra</i>	5,96	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	9,12	
			313,26
15.1.2	m Canalización externa enterrada formada por 4 conductos de PVC de 63 mm de diámetro, 5 a 20 PAU.		
	<i>Mano de obra</i>	21,16	
	<i>Materiales</i>	15,05	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Resto de Obra</i>	0,72	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,11	
15.1.3	m Canalización del tipo enlace inferior no enterrado para 5-12 viviendas, formada por tubos de plástico de diámetro 40mm montados en superficie, no propagadores de la llama, con pared interior lisa y guía de cuerda plástica de 5mm en el interior, totalmente instalada, comprobada y en correcto estado de funcionamiento, según norma UNE-EN-50086 y la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, Real Decreto 401/2003.		38,04
	<i>Mano de obra</i>	7,16	
	<i>Materiales</i>	6,30	
	<i>Resto de Obra</i>	0,27	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,41	
15.1.4	u Registro de enlace inferior construido según la norma UNE-EN-50298, totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento, según la normativa vigente para Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones, R.D. 401/2003.		14,14
	<i>Mano de obra</i>	9,88	
	<i>Materiales</i>	71,79	
	<i>Resto de Obra</i>	1,63	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,50	
15.1.5	m Canalización de enlace superior de 4 conductos flexibles reforzados de PVC de 40 mm de diámetro.		85,80
	<i>Mano de obra</i>	1,20	
	<i>Materiales</i>	12,38	
	<i>Resto de Obra</i>	0,27	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,42	
15.1.6	m Canalización principal formada por 7 conductos (1 RTV, 1 TB+RDSI, 3 TLCA y SAFI, 2 reserva) flexibles reforzados de PVC de 50 mm de diámetro.		14,27
	<i>Mano de obra</i>	1,20	
	<i>Materiales</i>	12,22	
	<i>Resto de Obra</i>	0,27	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,41	
15.1.7	Ud Registro secundario formado por armario de 450x450x150 mm, con cuerpo y puerta de plancha de acero lacado con aislamiento interior.		14,10
	<i>Mano de obra</i>	11,96	
	<i>Materiales</i>	108,24	
	<i>Resto de Obra</i>	2,40	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,68	
15.1.8	m Canalización secundaria formada por 4 conductos (1 TB+RDSI, 1 RTV, 1 TLCA y SAFI, 1 reserva) flexibles reforzados de PVC de Ø 25 mm.		126,28
	<i>Mano de obra</i>	1,49	
	<i>Materiales</i>	2,39	
	<i>Resto de Obra</i>	0,08	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,12	
15.1.9	Ud Registro de plástico de terminación de red, con caja única para todos los		4,08

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	servicios.		
	<i>Mano de obra</i>	7,56	
	<i>Materiales</i>	50,18	
	<i>Resto de Obra</i>	1,15	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,77	
15.1.10	m Canalización interior de usuario para el tendido de cables de servicio de ICT, formada por 1 tubo corrugado de PVC de 20 mm de diámetro.		60,66
	<i>Mano de obra</i>	1,20	
	<i>Materiales</i>	0,46	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,05	
15.1.11	Ud Registro de toma para BAT o toma de usuario.		1,74
	<i>Mano de obra</i>	4,58	
	<i>Materiales</i>	0,29	
	<i>Resto de Obra</i>	0,10	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,15	
15.1.12	Ud Equipamiento completo para RITI, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.		5,12
	<i>Mano de obra</i>	23,94	
	<i>Materiales</i>	381,08	
	<i>Resto de Obra</i>	8,10	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	12,39	
15.1.13	Ud Equipamiento completo para RITS, hasta 20 PAU, en armario de 200x100x50 cm.		425,51
	<i>Mano de obra</i>	0,06	
	<i>Materiales</i>	462,92	
	<i>Resto de Obra</i>	9,26	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	14,17	
	15.2 RTV		486,41
15.2.1	Ud Sistema colectivo de captación de señales de TV terrenal y FM formado por una antena para VHF III C-5/6 5E, G=9 dB, una antena para UHF IV/V C-21/69 27E, G=14 dB y una antena para FM BII Circular, G=1 dB fijado sobre mástil de 3,00 m de altura.		
	<i>Mano de obra</i>	40,41	
	<i>Materiales</i>	123,78	
	<i>Resto de Obra</i>	3,28	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,02	
15.2.2	Ud Conjunto de amplificación formado por 6 amplificadores digitales, 5 amplificadores monocanal de UHF, con una ganancia de 45 dB, y 1 amplificador de FM.		172,49
	<i>Mano de obra</i>	47,12	
	<i>Materiales</i>	1.186,00	
	<i>Resto de Obra</i>	24,66	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	37,73	
15.2.3	Ud Red de distribución formada por cable coaxial RG-11 de 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,2 dB/m, con 2 derivadores 2D con una pérdida de 12 dB, 2 derivadores 2D con una pérdida de 15 dB, 2 derivadores 2D con una pérdida de 18		1.295,51

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	dB, 2 derivadores 2D con una pérdida de 23 dB.		
	<i>Mano de obra</i>	14,22	
	<i>Materiales</i>	46,10	
	<i>Resto de Obra</i>	1,21	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,85	
			63,38
15.2.4	Ud Red de dispersión formada por cable coaxial RG-6 de 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,28 dB/m.		
	<i>Mano de obra</i>	72,53	
	<i>Materiales</i>	63,76	
	<i>Resto de Obra</i>	2,73	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,17	
			143,19
15.2.5	Ud Red interior de usuario formada por cable coaxial RG-6 de 75 Ohm, Atenuación (2150 MHz) = 0,28 dB/m y 4 bases de toma.		
	<i>Mano de obra</i>	86,01	
	<i>Materiales</i>	108,97	
	<i>Resto de Obra</i>	3,90	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	5,97	
			204,85
	15.3 SATELITE		
15.3.1	Ud Sistema individual de TV vía satélite formado por antena parabólica Off-Set de 80 cm de diámetro y 4 bases de toma, para vivienda unifamiliar.		
	<i>Mano de obra</i>	467,26	
	<i>Materiales</i>	255,88	
	<i>Resto de Obra</i>	14,46	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	22,13	
			759,73
	15.4 TELEFONIA		
15.4.1	Ud Punto de interconexión de red para 10 pares.		
	<i>Mano de obra</i>	25,93	
	<i>Materiales</i>	115,02	
	<i>Resto de Obra</i>	2,82	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	4,31	
			148,08
15.4.2	m Red de dispersión telefónica interior, formada por un cable telefónico de 2 pares.		
	<i>Mano de obra</i>	0,15	
	<i>Materiales</i>	0,15	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,01	
			0,32
15.4.3	Ud Punto de distribución de telefonía para la segregación de 10 pares, equipado con 2 regletas de corte y prueba con capacidad para 5 pares cada una.		
	<i>Mano de obra</i>	5,98	
	<i>Materiales</i>	6,93	
	<i>Resto de Obra</i>	0,26	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,40	
			13,57
15.4.4	Ud Red telefónica interior de usuario, formada por cable telefónico de 1 par, con 6 bases de toma.		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Mano de obra</i>	14,95	
	<i>Materiales</i>	38,41	
	<i>Resto de Obra</i>	1,07	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,63	
			56,06
	16 SEÑALIZACION Y EQUIPAMIENTO		
	16.1 EQUIPAMIENTO BAÑOS		
16.1.1	u Taza inodoro para tanque bajo, de porcelana vitrificada blanca, con asiento y tapa lacados y bisagras acetálicas, calidad económica, juego de fijación, codo y enchufe de unión, colocada y con ayudas de albañilería.		
	<i>Mano de obra</i>	46,42	
	<i>Materiales</i>	66,11	
	<i>Resto de Obra</i>	2,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	3,44	
			118,22
16.1.2	u Bidé de porcelana vitrificada en color blanco, calidad económica, con juego de fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.		
	<i>Mano de obra</i>	46,42	
	<i>Materiales</i>	38,39	
	<i>Resto de Obra</i>	1,70	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,60	
			89,11
16.1.3	u Mezclador monobloque para bidé, monomando, calidad económica, acabado cromado, con regulador de chorro a rótula, y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado y comprobado.		
	<i>Mano de obra</i>	15,25	
	<i>Materiales</i>	40,20	
	<i>Resto de Obra</i>	1,11	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,70	
			58,26
16.1.4	u Lavabo de 560x460mm mural, sin pedestal, de porcelana vitrificada blanca, con juego de anclajes para fijación, incluso válvula desagüe de 1 1/2", sifón y tubo, colocado y con ayudas de albañilería.		
	<i>Mano de obra</i>	46,42	
	<i>Materiales</i>	33,88	
	<i>Resto de Obra</i>	1,61	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,46	
			84,37
16.1.5	u Mezclador monobloque para lavabo, monomando, calidad económica, de repisa, acabado cromado, caño central con aireador y enlaces de alimentación flexibles, totalmente instalado y comprobado.		
	<i>Mano de obra</i>	15,25	
	<i>Materiales</i>	38,28	
	<i>Resto de Obra</i>	1,07	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,64	
			56,24
16.1.6	u Plato de ducha de porcelana, de dimensiones 70x70cm y 12mm de espesor, en color blanco, con fondo antideslizante con marcado AENOR, según las Normas Básicas para las instalaciones Interiores de Suministro de Agua.		
	<i>Mano de obra</i>	31,42	
	<i>Materiales</i>	64,90	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Resto de Obra</i>	1,93	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,95	
16.1.7	u Mezclador monobloque para ducha, monomando, calidad económica, acabado cromado, mezclador exterior, con ducha teléfono flexible de 1.50m de longitud y soporte articulado, totalmente instalado y comprobado.		101,20
	<i>Mano de obra</i>	15,25	
	<i>Materiales</i>	46,20	
	<i>Resto de Obra</i>	1,23	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,88	
			64,56
	16.2 EQUIPAMIENTO COCINAS		
16.2.1	u Mobiliario de cocina, con cuerpo en tablero melamínico color blanco de 16mm de espesor, compuesto por mueble bajo para empotrar horno, base de fregadero de 100cm con dos puertas, armario de 60cm, con cajón superior independiente y armario de 100cm con balda interior graduable, cajonera de 30cm, armario de 60cm y armario de 30cm colgantes y balda interior graduable, armario colgante escurrer platos de 100cm, mueble cubre campana de 60cm, acabado en laminado plástico con cantos redondeados con cierres a base de bisagras de resorte en puertas, con guías de rodamientos metálicos en cajones y tiradores en puertas y cajones, zócalo y cornisa en tacón a juego con el acabado, placa encimera de acero inoxidable de 4 fuegos a gas, horno eléctrico, fregadero de acero inoxidable para encastrar de 90cm de 2 senos, bancada de 30 cm. de espesor en DM forrado a una cara.		
	<i>Mano de obra</i>	81,88	
	<i>Materiales</i>	1.295,96	
	<i>Resto de Obra</i>	13,78	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	41,75	
			1.433,37
	16.3 EQUIPAMIENTO GENERAL		
16.3.1	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.		
	<i>Mano de obra</i>	7,16	
	<i>Materiales</i>	47,39	
	<i>Resto de Obra</i>	1,09	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,67	
			57,31
16.3.2	u Buzón superpuesto, de dimensiones 24x11x31cm, cuerpo en chapa de acero y puerta de acero inoxidable acabada en brillo, tarjetero y cerradura.		
	<i>Mano de obra</i>	3,39	
	<i>Materiales</i>	19,00	
	<i>Resto de Obra</i>	0,22	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,68	
			23,29
	17 CONTROL DE CALIDAD		
17.1	Ud Control de Calidad según normativa vigente en el momento del inicio de las		

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	obras. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2.449,47 73,48	2.522,95
	18 SEGURIDAD Y SALUD		
	18.1 SISTEMAS DE PROTECCION COLECTIVA		
18.1.1	m Sistema de protección de borde clase A, solo para cargas estáticas y de utilización hasta un ángulo máximo de inclinación de 10º, de altura mayor o igual a 1m, se compone de unos guardacuerpos incorporados en el forjado como montantes separados a una distancia máxima de 2.50m una barandilla principal metálica separada a menos de 470mm una protección intermedia metálica y con un plinto o rodapié que tenga el borde superior al menos a 150mm por encima de la superficie de trabajo y con aperturas menores a 20mm. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,29 6,99 0,21 0,31	10,80
18.1.2	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>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	6,37 23,20 5,91 1,06	36,54
18.1.3	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>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,16 47,39 1,09 1,67	57,31
18.1.4	u Marquesina de protección con un vuelo de 2.50m, formada por módulos metálicos separados 2m, compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 20x5cm, según R.D. 486/97. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,87 5,62 0,31 0,47	16,27
18.1.5	m2 Entablado como protección de hueco horizontal con tabloncillos de madera de pino de 20x7cm, unidos a clavazón, incluso cinta de señalización a 1m de altura fijada con pies derechos, según R.D. 486/97 y norma UNE-EN 13374:2004. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i>	1,59 45,03	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Resto de Obra</i>	0,93	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	1,43	
18.1.6	m2 Red de seguridad sistema U realizada con malla de polipropileno de alta tenacidad de dimensiones 100x100mm, 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.		48,98
	<i>Mano de obra</i>	6,57	
	<i>Maquinaria</i>	5,70	
	<i>Resto de Obra</i>	0,25	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,38	
			12,90
	18.2 FORMACION		
18.2.1	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>	98,40	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	2,95	
			101,35
18.2.2	h Formación a los trabajadores de el cumplimiento de las normas de seguridad y salud.		
	<i>Sin descomposición</i>	15,00	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,45	
			15,45
	18.3 EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL		
18.3.1	u Casco de protección de la cabeza contra choques o golpes producidos contra objetos en caída, estándar, 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>	0,23	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,01	
			0,24
18.3.2	u Casco de seguridad, con visor de malla de rejilla acoplado con arnés abatible, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 1731, amortizable en 10 usos.		
	<i>Sin descomposición</i>	0,66	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,02	
			0,68
18.3.3	u Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje rígida, según UNE-EN 353-1 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>	15,73	
	<i>Resto de Obra</i>	0,16	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,48	
			16,37
18.3.4	u Dispositivo anticaída con bloqueo automático con una línea de anclaje flexible, según UNE-EN 353-2 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>	12,58	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	<i>Resto de Obra</i>	0,13	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,38	
18.3.5	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 dos puntos de amarre, 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.		13,09
	<i>Maquinaria</i>	11,20	
	<i>Resto de Obra</i>	0,11	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,34	
18.3.6	u Gafa protectora de tipo integral estándar, con protección antivaho, a los rayos ultravioleta y antirrayado, 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.		11,65
	<i>Maquinaria</i>	1,37	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,04	
18.3.7	u Gafa de policarbonato especial para soldadura autógena con patillas regulables, posee protección antirraya y protecciones laterales integradas, según norma UNE-EN 166 y R.D. 1407/1992, amortizable en 5 usos.		1,42
	<i>Maquinaria</i>	2,64	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,08	
18.3.8	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.		2,75
	<i>Maquinaria</i>	5,00	
	<i>Resto de Obra</i>	0,05	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,15	
18.3.9	u Par de guantes para riesgos mecánicos fabricados en algodón tejido punzonado con refuerzo de serraje vacuno en la palma, según norma UNE-EN 388 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.		5,20
	<i>Maquinaria</i>	3,38	
	<i>Resto de Obra</i>	0,03	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,10	
18.3.10	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.		3,51
	<i>Maquinaria</i>	0,50	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,02	
18.3.11	u Par de guantes resistente a altas temperaturas fabricados en fibra con forro interior aislante de tejido punzonado, según norma UNE-EN 407, incluso requisitos		0,53

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	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>	6,09	
	<i>Resto de Obra</i>	0,06	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,18	
18.3.12	u Guantes de protección para bomberos, fabricadas con nómex aluminizado con forro de merinilla con resistencia al calor radiantes entre 200 y 500°C, según norma UNE-EN 659, UNE-EN 420, UNE-EN 388, UNE-EN 407, UNE-EN ISO 6942:2002, UNE-EN 367 y UNE-EN 702, 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.		6,33
	<i>Sin descomposición</i>	6,15	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,18	
18.3.13	u Par de guantes de uso general fabricados en espuma., 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.		6,33
	<i>Maquinaria</i>	0,28	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,01	
18.3.14	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.		0,29
	<i>Maquinaria</i>	10,50	
	<i>Resto de Obra</i>	0,11	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,32	
18.3.15	u Manopla de 1-4 dedos cortas con buena resistencia ante objetos cortantes y abrasivos, según norma UNE-EN 420.		10,93
	<i>Maquinaria</i>	1,20	
	<i>Resto de Obra</i>	0,01	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,04	
18.3.16	u Casco de seguridad para uso normal, con protectores auditivos, según normas UNE-EN 812 y UNE-EN 352-3, amortizable en 10 usos.		1,25
	<i>Sin descomposición</i>	4,68	
	<i>3 % Costes Indirectos</i>	0,14	
18.3.17	u Tapones antiruido moldeables fabricados en espuma de poliuretano no alergénico con diseño cónico para ajustarse a los canales auditivos, con una atenuación acústica de 31dB, según UNE-EN 352-1 y UNE-EN 458, incluso requisitos establecidos por el R.D. 1407/1992, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. (Suministrados en cajas de 250 juegos), amortizable en un uso.		4,82
	<i>Sin descomposición</i>	0,02	
18.3.18	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		0,02

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	requisitos establecidos por R.D. 1407/1192, certificado CE expedido por un organismo notificado, declaración de Conformidad y Folleto informativo. <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,14 0,09 0,28	9,51
18.3.19	u Bota antiagua de caña alta 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> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	3,19 0,03 0,10	3,32
18.3.20	u Bota antiagua con puntera y plantilla de seguridad fabricada en P.V.C con puntera y plantilla metálicas., 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> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	8,37 0,08 0,25	8,70
18.3.21	u Bota antifrío fabricada en piel negra con suela de poliuretano y cierre de cordones., 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> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	46,89 0,47 1,42	48,78
18.3.22	u Juego de botas de cuero para extinción de incendios de fibra nomex aluminizado, según UNE-EN ISO 20344:2005, UNE-EN ISO 20345:2005, 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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	30,30 0,91	31,21
18.3.23	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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,67 0,44	15,11
18.3.24	u Traje nylon con cremallera y bolsillos, 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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	7,39 0,22	7,61

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.3.25	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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,66 0,17	5,83
18.3.26	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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	5,20 0,16	5,36
18.3.27	u Mascarilla antipolvo, doble filtro, 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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	9,36 0,28	9,64
18.3.28	u Filtro de partículas para mascarilla, filtrado de partículas por las dos caras, según norma UNE-EN 14387 y UNE-EN 143, 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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	2,93 0,09	3,02
18.3.29	u Mascarilla respiratorio de 1 válvula para pintura, con filtros recambiables, 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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	15,38 0,46	15,84
18.4 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
18.4.1	u Botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	51,67 1,55	53,22
18.4.2	u Reposición de botiquín de urgencia con contenidos mínimos obligatorios. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	21,37 0,64	22,01
18.4.3	u Camilla plegable formado por tubos de aluminio, empuñaduras de plástico y tela revestida, de dimensiones 115x18x14cm. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	52,10 1,56	53,66
18.5 INSTALACIONES PROVISIONALES DE HIGIENE Y BIENESTAR			

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.5.1	me Alquiler de caseta monobloc sanitaria de dimensiones 3.00x2.35m y ventana de 75x60cm y dos piezas a elegir entre placa de ducha, placa turca o inodoro de tanque bajo, calentador eléctrico de 30 litros, lavabo con tres grifos e instalación eléctrica a base de dos ojos de buey (interior y exterior) , interruptor y dos enchufes, incluida la colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,23 42,31 1,13 1,73	59,40
18.5.2	me Alquiler de caseta monobloc diafana de dimensiones 6.00x2.35m y ventana de 120x100cm, incluida la colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	14,23 32,00 0,92 1,41	48,56
18.5.3	u Taquilla metálica de dimensiones 25x50x180cm de una altura con un hueco de dimensiones 25x50x180,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, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	1,58 29,64 0,31 0,95	32,48
18.5.4	u Espejo para vestuarios y aseos obra. <i>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	29,67 0,89	30,56
18.6 SEÑALIZACIONES Y CERRAMIENTOS DEL SOLAR			
18.6.1	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>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,79 0,40 0,01 0,04	1,24
18.6.2	u Cono para señalización en PVC, de 50cm de altura y reflexión normal, incluso colocación. <i>Mano de obra</i> <i>Maquinaria</i> <i>Resto de Obra</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	0,79 6,00 0,07 0,21	7,07
18.6.3	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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	24,00 0,72	

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
18.6.4	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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	12,85 0,39	24,72 13,24
18.6.5	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>Sin descomposición</i> <i>3 % Costes Indirectos</i>	15,38 0,46	15,84

Valencia, 21 de Noviembre de 2008
Por 01 Arquitectura, S.L.P.
LOS ARQUITECTOS

Juan José fernández Llópez

Cristina Núñez Albendea

Cuadro de precios nº 2			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)