

Trabajo Fin de Grado:

PROYECTO DE REHABILITACIÓN DEL FARO DE ILLA PANCHA, EN RIBADEO, PARA USO LÚDICO

TOMO IV: MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Autora: Nuria Díaz López

Tutor: D. Manuel Porta Rodríguez



Presupuesto.

- Cuadro de Precios Unitarios. MO, MT, MQ.
- Cuadro de Precios Auxiliares y Descompuestos.
- Cuadro de Precios nº1. En Letra.
- Cuadro de Precios nº2. MO, MT, MQ, RESTOS DE OBRA, COSTES INDIRECTOS.
- Presupuesto con Medición Detallada. Por capítulos.
- Resumen de Presupuesto. PEM, PEC, PCA.

	Cuadro de	mano de obra		
	2		Importe	
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad (Horas)	Total (euros)
1	Oficial primera	10,710	2,400 h.	25,70
2	Peón ordinario	10,240	2,553 h.	26,14
3	Oficial 1ª electricista.	16,180	60,828 h	984,20
4	Oficial 1ª calefactor.	16,180	2,469 h	39,95
5	Oficial 1ª fontanero.	16,180	59,478 h	962,35
6 7	Oficial 1ª montador. Oficial 1ª carpintero.	16,180 15,930	37,660 h 8,325 h	609,34 132,62
8	Oficial 1ª cerrajero.	15,930	47,650 h	758,59
9	Oficial 1ª soldador.	15,920	26,731 h	425,56
10	Oficial 1ª construcción.	15,670	529,773 h	8.301,54
11	Oficial 1ª solador.	15,670	277,763 h	4.352,55
12	Oficial lª aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,670	84,363 h	1.321,97
13	Oficial 1ª colocador de pizarra.	15,670	117,256 h	1.837,40
14	Oficial 1ª pintor.	15,670	171,689 h	2.690,37
15	Oficial 1ª revocador.	15,670	354,447 h	5.554,18
16	Oficial 1ª cristalero.	15,210	6,025 h	91,64
17	Oficial 2ª construcción.	15,430	1,143 h	17,64
18	Ayudante carpintero.	14,820	10,755 h	159,39
19	Ayudante cerrajero.	14,760	35,769 h	527,95
20 21	Ayudante solador. Ayudante aplicador de láminas	14,700	277,763 h	4.083,12
	impermeabilizantes.	14,700	84,363 h	1.240,14
22	Ayudante colocador de pizarra.	14,700	117,256 h	1.723,66
23	Ayudante pintor.	14,700	104,386 h	1.534,47
24	Ayudante construcción.	14,700	182,564 h	2.683,69
25	Ayudante montador.	14,700	38,249 h	562,26
26 27	Ayudante electricista. Ayudante calefactor.	14,680 14,680	53,752 h 2,025 h	789,08 29,73
28	Ayudante Calelactor. Ayudante fontanero.	14,680	33,794 h	496,10
29	Ayudante cristalero.	14,580	6,025 h	87,84
30	Peón especializado revocador.	14,890	301,318 h	4.486,63
31	Peón especializado construcción.	14,600	408,476 h	5.963,75
32	Peón ordinario construcción.	14,310	1.341,924 h	19.202,93
			Importe total:	71.702,48

	Cuadro de ma	ateriales		
	5		Importe	
Nº	Designación —	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Arena de río 0/5 mm.	11,340	0,099 m3	1,12
2	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	90,330	0,023 t.	2,08
3	Cemen.blanco BL-II 42,5 R granel	112,990	0,006 t.	0,68
4	Agua	0,760	0,023 m3	0,02
5	Vier.piz.neg.Villar del Rey 35x3	26,930	6,600 m	177,74
6	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	35,100 m³	421,90
7	Tierra de la propia excavación.	0,600	0,018 m³	0,01
8	Cinta plastificada.	0,140	15,314 m	2,14
9	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, según UNE-EN 771-1.	0,100	51,836 Ud	5,18
10	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra, diámetros varios.	0,910	9.167,351 kg	8.342,29
11	Separador de plástico rígido, homologado para vigas.	0,070	241,392 Ud	16,90
12	Separador de plástico rígido, homologado para soleras.	0,040	774,960 Ud	31,00
13	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,070	252,048 Ud	17,64
14	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,930	464,976 m²	897,40
15	Agua.	1,150	23,440 m³	26,96
16	Molde de poliestireno expandido para cornisa.	8,810	8,402 m	74,02
10	Montaje y desmontaje de sistema de encofrado continuo para forjado de losa maciza de hormigón armado, entre 3 y 4 m de altura libre de planta, compuesto de: puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles.	18,660	92,418 m²	1.724,52
18	Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles, en vigas de hormigón armado, hasta 3 m de altura libre de planta. Encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de madera tratada reforzada con varillas y perfiles, en vigas de hormigón	34,650	156,800 m²	5.433,12
	armado, entre 3 y 4 m de altura libre de planta.	39,250	54,418 m²	2.135,91
20	Abrasivo para limpieza mediante chorro a presión, formado por partículas de piedra		2 752 721 1-2	
21	pómez. Mortero técnico de cal hidráulica natural, Albaria Intonaco "BASF Construction Chemical", de color avellana, con árido de 3 mm de tamaño máximo y fibras minerales inorgánicas, tipo GP CSI W0, según UNE-EN 998-1, permeable al vapor de agua, con reducido contenido en sales solubles, Euroclase Al de reacción al fuego, aplicable en revocos interiores y exteriores.	1,380	2.752,721 kg	2.560,03 14.517,73
		2,300		

A: Cl 0 UI Y de ei ss 23 L. 24 M. ji 1: 25 A.	Designación Tortero técnico de cal hidráulica natural, lbaria Stabilitura "BASF Construction hemical", de color blanco, con árido de ,6 mm de tamaño máximo, tipo GP CSI, según NE-EN 998-1, impermeable al agua de lluvia permeable al vapor de agua, Euroclase Al e reacción al fuego, aplicable en nlucidos finos interiores y exteriores obre soportes transpirables. echada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N. ortero de juntas cementoso, CG1, para unta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 3888. dhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con eslizamiento reducido y tiempo abierto	Precio (euros) 1,620 120,100	Cantidad Empleada	
22 Ma Ai Cl O UI Y Y da en sa 23 La ji 1: 25 Aa da	ortero técnico de cal hidráulica natural, lbaria Stabilitura "BASF Construction hemical", de color blanco, con árido de ,6 mm de tamaño máximo, tipo GP CSI, según NE-EN 998-1, impermeable al agua de lluvia permeable al vapor de agua, Euroclase Al e reacción al fuego, aplicable en nlucidos finos interiores y exteriores obre soportes transpirables. echada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N. ortero de juntas cementoso, CG1, para unta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 3888. dhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con	1,620 120,100	Empleada 1.770,966 kg	(euros)
A: CI 0 UII Y da el: sx 23 L. ji ji 1: 25 Ac	lbaria Stabilitura "BASF Construction hemical", de color blanco, con árido de ,6 mm de tamaño máximo, tipo GP CSI, según NE-EN 998-1, impermeable al agua de lluvia permeable al vapor de agua, Euroclase Al e reacción al fuego, aplicable en nlucidos finos interiores y exteriores obre soportes transpirables. echada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N. ortero de juntas cementoso, CG1, para unta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 3888. dhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con	120,100		
24 Mo ji 1: 25 Ad	ortero de juntas cementoso, CG1, para unta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 3888. dhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con		0,387 m³	
25 Ac	unta mínima entre 1,5 y 3 mm, según UNE-EN 3888. dhesivo cementoso mejorado, C2 TE, con	0.700		46,48
de		- /	14,820 kg	10,37
se	esinzamiento reducido y ciempo abieito mpliado, compuesto de cemento, áridos eleccionados, aditivos especiales y esinas, para la colocación en capa fina de avimentos de piedra natural.	1,150	790,424 kg	908,99
-	fortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo	1,150	790,424 kg	908,99
M-	emento y una proporción en volumen 1/6.	115,300	3,177 m³	366,31
M- de	-10, confeccionado en obra con 380 kg/m³ e cemento y una proporción en volumen 1/4.	133,300	16,564 m³	2.207,98
ir ar es	malla de fibra de vidrio tejida, con mpregnación de PVC, de 10x10 mm de luz, ntiálcalis, de 115 a 125 g/m² y 500 µ de spesor, para armar revocos tradicionales, nfoscados y morteros.	1,550	566,467 m²	878,02
29 н	ormigón HA-30/B/12/IIIa, fabricado en entral vertido con cubilote.	81,800	81,352 m³	6.654,59
30 H	ormigón HA-30/B/20/IIIa, fabricado en entral vertido con cubilote.	79,800	40,685 m ³	3.246,66
31 H	ormigón HM-20/B/20/I, fabricado en entral, vertido con cubilote.	68,630	0,740 m³	50,79
32 H	entral, vertido con cubilote.	64,630	0,261 m³	16,87
33 Но	ormigón de limpieza HL-150/B/12, fabricado	62,580	4,166 m³	260,71
34 H	n central, vertido con cubilote. ormigón no estructural HNE-20/P/20, abricado en central, vertido con cubilote.	64,630	4,100 m ³ 58,122 m ³	3.756,42
50 50	rqueta con fondo, registrable, refabricada de hormigón fck=25 MPa, de 0x50x50 cm de medidas interiores, para aneamiento.	57,800	5,000 Ud	289,00
a: sa	arco y tapa prefabricados de hormigón rmado fck=25 MPa, para arquetas de aneamiento de 50x50 cm, espesor de la tapa cm.	22,040	5,000 Ud	110,20
h	laca para sifonar prefabricada de ormigón, para arquetas de saneamiento de 0x50 cm.	7,210	1,000 Ud	7,21
38 Ta	apa de PVC, para arquetas de fontanería de 0x30 cm.	13,510	1,000 Ud	13,51
39 A:	rqueta prefabricada de polipropileno, 0x30x30 cm.	16,500	1,000 Ud	16,50
	odo 87°30' de PVC liso, D=125 mm.	7,050	2,000 Ud	14,10

		Importe		
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
41	Tubo de polipropileno (PP) para saneamiento, serie SN-8 / SDR-29, rigidez anular nominal 8 kN/m², de pared tricapa, color teja, de 160 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, fabricado según la norma CEN TC 155 WG13, incluso juntas de goma y lubricante.	20,030	F0 464 m	1 171 05
42	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	9,580	58,464 m 0,784 l	1.171,03
43	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	20,240	0,3921	7,93
44	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,030	230,496 m	6,91
45	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 70 mm de anchura.	0,390	86,436 m	33,73
46	Montante 70/40 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,560	144,060 m	224,73
47	Canal 70/30 "KNAUF" de acero galvanizado,	1,300	50,421 m	65,55
48	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,300	43,218 kg	56,18
49	Pasta de agarre Perlfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,570		
50	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado,	,	7,203 kg	4,13
51	Standard "KNAUF". Fijación compuesta por taco y tornillo	5,080	151,263 m²	768,4
52	5x27. Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,060 0,010	115,248 Ud 2.088,870 Ud	6,91 20,89
53	Banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, que cubre desde 30 a 100 cm, para encuentro de faldón con chimeneas, ventanas o conductos de ventilación en tejados. Perfil para encuentro de faldón con	15,630	38,400 m	600,1
	paramento vertical en tejados, compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor.	16,630	15,400 m	256,10
55	Perfil inoxidable para fijación de banda, incluso elementos de fijación y sellado.	1,070	9,600 m	10,2
56	Rastrel de madera de pino gallego tratado o pino rojo, 42x27 mm, calidad VI.	0,460	959,364 m	441,3
57	Clavo de acero para fijación de rastrel de madera a soporte de hormigón o mortero.	0,070	1.496,912 Ud	104,78
58	Elementos de sujeción de acero inoxidable (clavos, ganchos, puntas, etc.).	3,420	65,480 kg	223,94
59	Pieza de ventilación de chapa galvanizada.	6,310	7,614 Ud	48,0
60	Lámina de zinc natural de 0,65 mm de espesor, en bobina.	11,820	37,156 m²	439,18
61	Repercusión por m² de tejado de pizarra, de remates de arista perdida.	3,000	191,873 Ud	575,62
62	Pizarra para techar en piezas rectangulares, 32x22 cm, de segunda calidad, grueso 3 a 4 mm, según UNE-EN	7,000		1 207 7
63	12326-1. Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	7,820 1,280	169,792 m² 45,684 kg	1.327,7° 58,48

	Cuadro de ma	alenales		
Nº	Designación		Importe	
IN	Designation	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
64	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de superficie no			
65	protegida. Cartucho de masilla de silicona neutra para	7,910	167,508 m²	1.324,99
66	sellado de carpintería exterior. Fijación mecánica para paneles aislantes de poliestireno extruido, colocados	3,130	1,603 Ud	5,02
67	directamente sobre la superficie soporte. Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 10 mm de espesor, resistencia térmica 0,25 (m²K)/W, conductividad térmica	0,190	380,700 Ud	72,33
68	0,036 W/(mK), para junta de dilatación. Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	0,920	4,940 m ²	4,54 25,96
69	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor, resistencia térmica 1 (m²K)/W,			
70	conductividad térmica 0,034 W/(mK). Baldosa de pizarra de Bernardos, de 60x30x1/2 cm, acabado natural, según UNE-EN	8,540	159,894 m²	1.365,49
71	12058. Pieza irregular de pizarra de Bernardos de	19,720	103,743 m²	2.045,81
72	3 a 4 cm de espesor. Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black	12,440	426,228 m²	5.302,28
73	"LEVANTINA", de 10 mm de espesor. Masilla para uso interior, Semisólida Mix Techlam "LEVANTINA", de color a elegir, de alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, aplicable como adhesivo de fijación y rejuntado de elementos de gres porcelánico.	103,740	2,455 m ² 0,072 l	254,68
74	Formación de hueco en encimera de gres	22 010	6 000 114	100.06
75	porcelánico. Material auxiliar para anclaje de encimera.	33,010 10,600	6,000 Ud 4,780 Ud	198,06 50,67
76	Formación de canto con faldón frontal colocado a inglete de 2 cm, en encimera cerámica, sin incluir el precio del faldón.	15,000	7,780 m	116,70
77	Tubo de aluminio natural flexible, de 100 mm de diámetro, incluso p/p de codos, derivaciones, manguitos y piezas especiales.	2,340	3,000 m	7,02
78	Sombrerete de aluminio, modelo Redonda "ALDER", para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior, acabado liso, color marrón, babero de plomo de 500x500 mm y cuello de conexión a conducto con junta.	124,440	4,000 Ud	497,76
79	Tubo flexible de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral, modelo GSA-MO 100 3M "S&P", de 100 mm de diámetro, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	5,800	2,880 m	16,70
	accesorios y piezas especiales.	3,000	2,000 III	10,70

	Cuadro de ma	ateriales		
	,		Importe	
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
80	Tubo flexible de aluminio, poliéster y cable de acero en espiral, modelo GSA-MO 125 3M "S&P", de 125 mm de diámetro, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	6,860	0,900 m	6,17
81	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos flexibles de aluminio/poliéster, modelo GSA-MO 100 3M "S&P", de 100 mm de diámetro.	0,260	2,880 Ud	0,75
82	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos flexibles de aluminio/poliéster, modelo GSA-MO 125 3M "S&P", de 125 mm de diámetro.	0,310	0,900 Ud	0,28
83	Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, color blanco RAL 9010, para conducto de admisión o extracción, de 125 mm de diámetro.			
84	Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT-125 Pizarra "S&P", para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de teja, acabado liso, con malla de protección contra la entrada de hojas y pájaros, babero de plomo y cuello de	12,350	1,000 Ud	12,35
85	conexión a conducto. Precerco de madera de pino, 70x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	66,730 13,510	1,000 Ud 3,000 Ud	66,73 40,53
86	Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	23,470	4,000 Ud	93,88
87	Galce de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 70x20 mm, barnizado en taller.	2,900	15,100 m	43,79
88	Galce de MDF, con rechapado de madera, fresno, 120x20 mm, barnizado en taller.	5,810	20,400 m	118,52
89	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, sapeli, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,290	30,800 m	39,73
90	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, fresno, 70x10 mm, barnizado en taller.	2,220	20,800 m	46,18
91	Puerta de paso ciega de sapeli, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado liso, barnizada en taller. Según UNE 56803.	66,890	1,000 Ud	66,89
92	Puerta de paso ciega de sapeli, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero aglomerado liso, barnizada en taller. Según UNE 56803.	66,890	2,000 Ud	133,78
93	Puerta de paso ciega de fresno, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado liso, barnizada en taller. Según UNE 56803.	103,200	2,000 Ud	206,40
94	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior.	25,400	2,000 Ud	50,80
95	Juego de manivela y escudo largo de latón negro brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	8,120	3,000 Ud	24,36
96	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,740	9,000 Ud	6,66
97	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,060	54,000 Ud	3,24
98	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	7,750	2,000 Ud	15,50
99	Carril puerta corredera doble aluminio.	8,830	2,200 m	19,43

	Cuadro de materiales			
			Importe	
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
100	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	11,290	3,000 Ud	33,87
101	Contraventana de PVC, dos hojas practicables, tipo mallorquina, de lamas fijas, dimensiones 900x1300 mm; acabado imitación madera, en color nogal, con refuerzos interiores, manilla y herrajes.	648,010	6,000 Ud	3.888,06
102	Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible, dimensiones	760 120	1 000 md	760 12
103	1000x2100 mm, color blanco. Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible con	769,130	1,000 Ud	769,13
	vidrieras, dimensiones 1000x2100 mm, color blanco.	986,800	1,000 Ud	986,80
104	Celosía de lamas fijas de PVC blanco tipo Z de 80 mm separadas 100 mm.	24,190	0,092 m²	2,23
105 106	Premarco para carpintería exterior de PVC. Ventana de PVC una hoja practicable-oscilobatiente y otra hoja practicable, dimensiones 900x1300 mm, perfiles con acabado liso y color blanco, con refuerzos interiores de acero galvanizado, manilla y herrajes	6,250	26,400 m	165,00
100	bicromatados, sin compacto, Según UNE-EN 14351-1.	250,670	6,000 Ud	1.504,02
107	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre hormigón: tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química.	3,020	14,400 Ud	43,49
108	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre obra de	2 040	0.700 114	1 42
109	fábrica: tacos y tornillos de acero. Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble, compuesta de pasamanos de 60x40x1,5 mm sujeto a bastidor formado por barandal superior e inferior de perfil angular de 20x20x3 mm, con junquillos roscados para sujeción de entrepaño de vidrio laminar de seguridad de 3+3 mm; montantes verticales de 40x40x1,5 mm dispuestos cada 120 cm, para hueco	2,040	0,700 ud	1,43
110	poligonal de forjado. Esmalte sintético para interior, acabado forja mate, a base de resinas alcídicas especiales y pigmentos antioxidantes, color	60,300	15,100 m	910,53
	a elegir, aplicado con brocha, rodillo o pistola.	16,780	4,5311	76,03
111	Imprimación de secado rápido, formulada con resinas alquídicas modificadas y fosfato de zinc.	8,000	8,4881	67,90
112	Pintura Síltex "REVETÓN", a base de silicato potásico, carbonato cálcico, áridos micronizados y aditivos especiales, transpirable, resistente a los rayos UV, color a elegir, acabado mate, textura lisa,	3,355	2,100 1	3.,50
	aplicada con brocha, rodillo o pistola.	13,240	147,4051	1.951,64

	Cuadro de m	nateriales		
	,		Importe	
N°	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
113	Imprimación no orgánica, Síltex "REVETÓN", a base de silicato potásico, aplicado con brocha o rodillo.	4,810	36,8511	177,25
114	Pintura al silicato, Albaria Silimac Tinteggio "BASF Construction Chemical", color a elegir, muy permeable al vapor de agua, hidrófuga y fungicida, compuesta por silicato de potasio, aditivos alcalinorresistentes, cargas micronizadas y			
115	pigmentos. Imprimación al silicato, Albaria Silimac Primer "BASF Construction Chemical", como base previa a la aplicación de	15,800	34,1961	540,30
116	revestimientos y estucos al silicato. Llave de regulación de 1/2" con filtro desmontable, para lavabo o bidé, Aero	14,260	13,6781	195,05
117	"NOKEN", acabado cromado. Llave de regulación de 1/2" con filtro desmontable, para inodoro, Aero "NOKEN",	6,500	4,000 Ud	26,00
118	acabado cromado. Llave de regulación de 1/2" con filtro desmontable, para fregadero, Aero "NOKEN",	6,500	3,000 Ud	19,50
119	acabado cromado. Manguito de PVC con junta, para inodoro	6,500	2,000 Ud	13,00
120	"NOKEN". Fregadero de acero inoxidable para	7,000	3,000 Ud	21,00
	instalación en encimera, serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con juego de válvulas.	66,300	1,000 Ud	66,30
121	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, de un seno sobre encimera o mueble/suspendido, serie Natur "NOKEN", color blanco, de 480x550 mm, con juego de fijación mural de		,	
122	acero, según UNE 67001. Sifón curvo extensible, para lavabo,	96,000	1,000 Ud	96,00
123	acabado blanco. Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula	4,630	2,000 Ud	9,26
124	extensible. Inodoro de porcelana sanitaria esmaltada,	4,070	1,000 Ud	4,07
121	con tanque bajo, entrada inferior y salida para conexión vertical, serie Milán "NOKEN", color blanco, de 640x380 mm, asiento y tapa envolvente termoconformados con tratamiento antibacteriano, con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros modelo Impuls/Twico II de Geberit, con sistema de fijación lateral en L modelo WB5N de Fischer según			
125	UNE-EN 997. Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, mural, serie Easy "NOKEN", color blanco, de	162,500	1,000 Ud	162,50
126	515x660 mm, con juego de fijación mural de acero, según UNE 67001. Inodoro sobreelevado de porcelana sanitaria esmaltada, con tanque bajo, entrada lateral y salida para conexión horizontal, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 685x420 mm, asiento y tapa termoconformados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros modelo Impuls/Twico	104,000	1,000 Ud	104,00
	II de Geberit, con sistema de fijación lateral en L de Fischer, según UNE-EN 997.	184,500	2,000 Ud	369,00

	Cuadro de materiales				
			Importe		
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)	
	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,050	5,000 Ud	5,25	
	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 0,4 l de capacidad, línea Azur, modelo AC84000 Blanca 400 ml, "JOFEL", carcasa de ABS blanco y depósito de SAN transparente, de 135x115x90 mm.	13,300	2,000 Ud	26,60	
	Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Clásica, modelo AE23000 Acero Inoxidable Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, de 220 mm de diámetro y 120 mm de ancho, para un rollo de papel de 220 mm de diámetro máximo, de 200 m de longitud, para mandril de 45 mm, cierre mediante cerradura y llave.	38,300	2,000 Ud	76,60	
130	Toallero de papel zigzag, línea Azur, modelo AH71400 Z Higiénico Fumé, "JOFEL", tapa de policarbonato fumé y base de ABS gris claro, de 287x141x138 mm, para 400 toallitas de papel, cierre mediante				
131	cerradura y llave. Barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo, de dimensiones totales 700x160 mm con tubo de 30 mm de diámetro exterior y 1,5 mm de espesor, con portarrollos de papel higiénico, incluso	16,900	2,000 Ud	33,80	
132	fijaciones de acero inoxidable. Grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm, caño móvil, posibilidad de limitar la temperatura y el	119,000	1,000 Ud	119,00	
133	caudal y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. Grifería monomando para lavabo, serie Cora "NOKEN", modelo N173010001, acabado cromo, de 110x140 mm, compuesta de caño aireador, fijación rápida, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal, válvula automática de desagüe de 1½" accionada mediante	91,500	1,000 Ud	91,50	
134	varilla vertical-horizontal y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. Grifería monomando para lavabo, serie Mini Sani "NOKEN", modelo N116010001, acabado cromo, de 153x224 mm, compuesta de caño aireador, fijación rápida, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal, válvula automática de desagüe de 1½" accionada mediante varilla vertical-horizontal y	59,000	1,000 Ud	59,00	
135	enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200. Extractor centrífugo de cocina, serie K, modelo CK-25 N "S&P", de dimensiones 218x127x304 mm, diámetro de salida 100 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, fabricado en material	60,500	1,000 Ud	60,50	
	plástico, con rejilla plástica de protección y recogedor de grasa y aceite.	56,100	1,000 Ud	56,10	

	Cuadro de ma	ateriales		
. 10	D		Importe	
Nº	Designación —	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
136	Mueble bajo de cocina de 55 cm de fondo y 67 cm de altura, acabado estratificado, con las puertas recubiertas de varios folios impregnados de resinas fenólicas con un espesor de 0,8 mm, frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.	214,000	1,100 m	235,40
137	Placa vitrocerámica de inducción, modelo VI TC 30 2I "TEKA", cristal.	555,670	1,000 Ud	555,67
138	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	9,770	0,200 kg	1,95
139	Lámina de polietileno transparente, de 0,2 mm de espesor.	0,150	5,355 m²	0,80
140	Cinta plástica autoadhesiva.	0,040	2,550 m	0,10
141	Cartón rizado para embalaje.	0,300	5,355 m ²	1,61
142	Interruptor monopolar, gama básica, con	,,,,,,,	-,	_, 01
143	tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco. Interruptor bipolar, gama básica, con tecla	5,840	3,000 Ud	17,52
144	bipolar y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	10,590	3,000 Ud	31,77
	Conmutador, serie básica, con tecla simple y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,220	2,000 Ud	12,44
145	Pulsador, gama básica, con tecla con símbolo de timbre y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,580	1,000 Ud	6,58
146	Zumbador 230 V, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	20,710	1,000 Ud	20,71
147	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama básica, con tapa y marco de 1 elemento de color blanco y embellecedor de color blanco.	6,220	5,000 Ud	31,10
148	Doble interruptor, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco			
149	y embellecedor de color blanco. Doble conmutador, gama básica, con tecla doble y marco de 1 elemento de color blanco	8,980	1,000 Ud	8,98
150	y embellecedor de color blanco. Luminaria de emergencia, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes, carcasa de 245x110x58 mm, clase II, IP 42, con baterías de Ni-Cd de alta temperatura, autonomía de 1 h, alimentación	11,160	1,000 Ud	11,16
151	a 230 V, tiempo de carga 24 h. Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W; con cerco exterior y cuerpo interior de aluminio inyectado, lacado, color blanco; reflector de aluminio de alta pureza y balasto magnético; protección IP	41,730	6,000 Ud	250,38
152	20 y aislamiento clase F. Lámpara halógena QT 12 de 75 W.	85,480 9,770	3,000 Ud 32,000 Ud	256,44 312,64

Importe Precio (curos) Cantidad Empleada	Total (euros) 5.585,92 26,82 31,50
Precio (euros) Precio (euros) 153 Proyector de empotrar telescópico y orientable, de 146 mm de diámetro y 140 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W; cerco exterior de plástico, acabado blanco mate; cuerpo de plástico, termoesmaltado acabado blanco mate; reflector de aluminio; óptica super intensiva; sistema de anclaje; balasto electrónico; protección IP 20 y aislamiento clase F. 154 154 154 155 154 155 155 15	(euros) 5.585,92 26,82
orientable, de 146 mm de diámetro y 140 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W; cerco exterior de plástico, acabado blanco mate; cuerpo de plástico, termoesmaltado acabado blanco mate; reflector de aluminio; óptica super intensiva; sistema de anclaje; balasto electrónico; protección IP 20 y aislamiento clase F. 174,560 32,000 Ud 154 Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W. 155 Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación. 156 Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 157 Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia a la compresión 320 N, resistencia a la impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE 20324, no propagador de la 1lama. Según UNE EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	26,82
Lámpara fluorescente compacta TC-D de 26 W. Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación. Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 157 Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 0,310 4,470 6,000 Ud 6,000 Ud 7,000 Ud 6,000 Ud 7,000	26,82
Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación. Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 157 Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama.	
negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 157 Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 0,310 24,176 m	
UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 157 Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 25 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. 0,210 56,397 m 56,397 m 0,210 56,397 m	
	11,84
Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización empotrada en obra de fábrica (paredes y techos). Resistencia a la compresión 320 N, resistencia al impacto 1 julio, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 545 según UNE 20324, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22.	7,49
Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 75 mm de diámetro nominal, para canalización enterrada, resistencia a la compresión 250 N, con grado de protección IP 549 según UNE 20324, con hilo guía incorporado. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN	
61386-22 y UNE-EN 50086-2-4. 2,410 1,310 m 160 Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 250x250x250 mm, con tapa de	3,16
registro. 84,780 13,000 Ud 161 Puente para comprobación de puesta a tierra	1.102,14
de la instalación eléctrica. 47,530 12,000 Ud	570,36
Bote de 5 kg de gel concentrado, ecológico y no corrosivo, para la preparación de 20 litros de mejorador de la conductividad de puestas a tierra. 64,170 12,000 Ud	770,04
163 Electrodo dinámico para red de toma de tierra, de 28 mm de diámetro y 2,5 m de longitud, de larga duración, con efecto condensador. 140,650 12,000 Ud	1.687,80
164 Caja de empotrar universal, enlace por los 2 lados. 0,250 10,000 Ud	2,50

	Cuadro de m	ateriales		
			Importe	
Nº	Designación -	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
165	Caja de empotrar universal, enlace por los 4 lados.	0,470	7,000 Ud	3,29
166	Caja de derivación para empotrar de 105x105 mm, con grado de protección normal, regletas de conexión y tapa de registro.	1,790	2,000 Ud	3,58
167	Caja de derivación para empotrar de 105x165 mm, con grado de protección normal,	2,290	1,000 Ud	2,29
168	regletas de conexión y tapa de registro. Interruptor general automático (IGA), con 6 kA de poder de corte, de 40 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	42,070	1,000 Ud	42,07
169	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 10 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	12,430	2,000 Ud	24,86
170	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 16 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.	12,660	1,000 Ud	12,66
171	Interruptor automático magnetotérmico, con 6 kA de poder de corte, de 25 A de intensidad nominal, curva C, de corte omnipolar (2P), de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN 60898-1.		1,000 Ud	
172	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/30mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN	14,080		14,08
173	61008-1. Interruptor diferencial instantáneo, 2P/40A/300mA, de 2 módulos, incluso p/p de accesorios de montaje. Según UNE-EN	93,730	1,000 Ud	93,73
174	Caja empotrable con puerta opaca, para alojamiento del interruptor de control de potencia (ICP) en compartimento independiente y precintable y de los interruptores de protección de la instalación, 1 fila de 4 módulos (ICP) + 1 fila de 14 módulos. Fabricada en ABS autoextinguible, con grado de protección IP40, doble aislamiento (clase II), color	91,270	1,000 Ud	91,27
175	blanco RAL 9010. Según UNE-EN 60670-1. Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora. Según UNE-EN 60439-1, grado de inflamabilidad según se indica en UNE-EN 60439-3, grado de protección IP 43 según	21,710	1,000 Ud	21,71
	UNE 20324 e IK 09 según UNE-EN 50102.	97,950	1,000 Ud	97,95

Ν°	Designación		Importe	
IN	Designation	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
176	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	3,730	1,000 m	3,73
177	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1.	5,440	3,000 m	16,32
178	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor de cobre clase 5 (-K) de 10 mm² de sección, con aislamiento	3,110	3,000 m	10,32
	de polietileno reticulado (R) y cubierta de poliolefina termoplástica libre de halógenos (Z1), siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Según UNE 21123-4.	1,410	6,550 m	9,24
179	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	0,620	203,845 m	126,38
180	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento de compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos con baja emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 211025.	1,320	149,568 m	197,43
181	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,130	1,310 m	0,17
182	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	74,000	1,000 Ud	74,00
183	Puente para comprobación de puesta a tierra	46,000		
184	de la instalación eléctrica. Grapa abarcón para conexión de jabalina.	46,000 1,000	1,000 Ud 1,000 Ud	46,00 1,00
185	Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad de puestas a			
186	tierra. Conductor de cobre desnudo, de 35 mm².	3,500 2,810	0,333 Ud 0,250 m	1,17 0,70
187	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de			
188	14 mm de diámetro y 1,5 m de longitud. Material auxiliar para instalaciones	16,000	1,000 Ud	16,00
189	eléctricas. Material auxiliar para instalaciones de	1,480	5,524 Ud	8,18
190	toma de tierra. Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 330 mm, color gris claro, según UNE-EN 607. Incluso p/p de soportes, esquinas, tapas, remates finales, piezas de conexión a	1,150	1,000 Ud	1,15
	bajantes y piezas especiales.	9,820	55,880 m	548,74
191	Material auxiliar para canalones y bajantes de instalaciones de evacuación de PVC.	1,820	12,700 Ud	23,11
192	Tubo de PVC, serie B, de 83 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en			
	concepto de accesorios y piezas especiales.	8,460	6,640 m	56,17

	Cuadro de materiales				
		Importe			
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)	
193	Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	10,610	18,491 m	196,19	
194	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 83 mm de diámetro.	1,060	6,640 Ud	7,04	
195	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro.	1,450	17,610 Ud	25,53	
196	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto para aguas muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	31,930	1,000 Ud	31,93	
197	Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa de eje de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW, aislamiento clase F, protección IP 55, para alimentación trifásica a 400/690 V; una bomba auxiliar jockey con cuerpo de bomba de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW; depósito hidroneumático de 20 1; bancada metálica; válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento; manómetros; presostatos; cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, según UNE 23500; soporte metálico para cuadro eléctrico; colector de impulsión; montado, conexionado y probado	31,930	1,000 00	31,93	
198	en fábrica según UNE 23500. Caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa,	4.637,940	1,000 Ud	4.637,94	
	precisión del 10%, fabricado en una sola pieza de acrílico y flotador inoxidable.	247,950	1,000 Ud	247,95	
199	Grifo para lavadora o lavavajillas, de latón cromado, de 1/2" de diámetro.	7,130	1,000 Ud	7,13	
200	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	4,130	2,000 Ud	8,26	
201	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	9,810	1,000 Ud	9,81	
202	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2", con mando de cuadradillo.	3,960	1,000 Ud	3,96	

	Cuadro de materiales				
	5		Importe		
Nº	Designación -	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)	
203	Tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 20 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,3 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,120	18,558 m	20,78	
204	Tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 10% en	1 950	19 20E m	22.69	
205	concepto de accesorios y piezas especiales. Tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 15% en	1,850	18,205 m	33,68	
206	concepto de accesorios y piezas especiales. Tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm y 2,8 mm de espesor, según UNE-EN ISO 15874-2, con el precio incrementado el 30% en	1,930	2,700 m	5,21	
207	concepto de accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 20 mm de diámetro	2,180	2,640 m	5,76	
208	exterior. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro	0,050	7,423 Ud	0,37	
209	exterior. Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 2 mm de espesor. Incluso p/p de accesorios de conexión y	0,090	11,002 Ud	0,99	
210	piezas especiales. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A),	0,970	2,000 m	1,94	
211	de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. Material auxiliar para instalaciones de	5,280	1,000 Ud	5,28	
212	fontanería. Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2",	1,400	2,000 Ud	2,80	
213	para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C. Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, cuerpo de	4,980	1,000 Ud	4,98	
214	latón, presión máxima 16 bar, temperatura máxima 110°C. Calentador eléctrico instantáneo para el	5,650	2,000 Ud	11,30	
	servicio de A.C.S., mural vertical, caudal 9,8 l/min, potencia 18 kW.	349,200	1,000 Ud	349,20	

	Cuadro de m	ateriales			
	,		Precio (euros) Cantidad (euros) Total (euros)		
Nº	Designación -	Precio (euros)		Total (euros)	
215	Convector mural eléctrico, de 1500 W de potencia eléctrica, con programador de 24 horas y selector de conexión y desconexión manual, convección controlada por termostato incorporado, alimentación monofásica a 230 V de tensión, compuesto por estructura de acero pintada en epoxi RAL 9002, de 635x410x80 mm, según UNE-EN 442-1.	90,700	9,000 Ud	816,30	
216	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,850	5,000 Ud	14,25	
217	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,450	1,000 Ud	1,45	
218	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	2,100	1,000 Ud	2,10	
219	Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor. Extintor portátil de polvo químico ABC	282,910	1,000 Ud	282,91	
221	polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110. Mástil telescópico de acero inoxidable AISI 304 de 8 m de longitud, 2" de diámetro en la base y 1 1/2" de diámetro en punta, modelo AT-068A "APLICACIONES TECNOLÓGICAS",	44,340	3,000 Ud	133,02	
222	para fijación a muro o estructura. Sistema de anclaje para mástiles formado por tres soportes en forma de U, de acero galvanizado en caliente, de 30 cm de longitud y 8 mm de espesor, modelo AT-024B "APLICACIONES TECNOLÓGICAS", para fijación con tornillos a pared.	1.085,000	1,000 Ud 1,000 Ud	1.085,00	
223	Grapa de acero inoxidable, para fijación de pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección a pared.	12,610			
224	Manguito seccionador de latón, de 70x50x15 mm, con sistema de bisagra, para unión de pletinas conductoras de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección.	26,970	10,000 Ud 1,000 Ud	126,10 26,97	
225	Manguito de latón de 55x55 mm con placa intermedia, para unión múltiple de cables de cobre de 8 a 10 mm de diámetro y pletinas conductoras de cobre estañado de 30x2 mm.	20,860	2,000 Ud	41,72	
226	Soporte piramidal para conductor de 8 mm de diámetro o pletina conductora de entre 30x2 mm y 30x3,5 mm de sección, para fijación de la grapa a superficies horizontales.	6,050	16,000 Ud	96,80	
227	Contador mecánico de los impactos de rayo recibidos por el sistema de protección.	337,560	1,000 Ud	337,56	
228	Vía de chispas, para mástil de antena y conexión a pletina de cobre estañado.	145,260	1,000 Ud	145,26	
229	Vía de chispas, para unión entre tomas de tierra.	145,210	1,000 Ud	145,21	
230	Pletina conductora de cobre estañado, desnuda, de 30x2 mm.	14,500	88,500 m	1.283,25	
231	Tubo de acero galvanizado, de 2 m de longitud, para la protección de la bajada de la pletina conductora.	36,670	1,000 Ud	36,67	

	Cuadro de materiales			
			Importe	
Nº	Designación -	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
232	Pararrayos tipo Franklin, con punta múltiple formada por pieza central, vástago principal y cuatro laterales, con semiángulo de protección de 35° para un nivel de protección 2 según DB SUA Seguridad de utilización y accesibilidad (CTE), fabricado en acero inoxidable de 16 mm de diámetro según UNE-EN 62305-1, incluso pieza de adaptación cabezal-mástil y acoplamiento cabezal-mástil-conductor, de latón, para mástil de 1 1/2" y bajante interior de pletina conductora de 30x2 mm.	150,350	1,000 Ud	150,35
233	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea trifásica de 400 V, corriente de impulsos, con onda de 10/350 µs, de 30/120 kA y nivel de protección de 1,5 kV, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	984,550	1,000 Ud	984,55
234	Protector combinado contra sobretensiones de categoría I, II, III y IV, para línea monofásica de 230 V, corriente de impulsos, con onda de 10/350 µs, de 30/60 kA y nivel de protección de 1,5 kV, según IEC 61643-1, IEC 61312-3 y EN 61643-11.	483,060	1,000 Ud	483,06
235	Placa de señalización de equipos contra incendios, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23033-1.	3,500	3,000 Ud	10,50
236	Placa de señalización de medios de evacuación, de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm, según UNE 23034.	3,500	4,000 Ud	14,00
237	Material auxiliar para la fijación de placa de señalización.	0,300	7,000 Ud	2,10
238	Material auxiliar para instalaciones contra	1,400	1,000 Ud	1,40
239	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de aluminio anodizado.	32,020	1,000 Ud	32,02
240	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de carpintería de aluminio anodizado.	96,060	1,000 Ud	96,06
241	Ensayo para determinar la calidad del sellado de la capa de anodizado, según UNE-EN 12373-5 y UNE-EN 12373-6.	138,010	1,000 Ud	138,01
242	Toma en obra de muestras de elementos de carpintería de PVC.	29,570	1,000 Ud	29,57
243	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de carpintería de PVC.	89,070	1,000 Ud	89,07
244	Ensayo para determinar la estabilidad dimensional de una muestra de perfiles de PVC, según UNE-EN 478.	23,920	1,000 Ud	23,92
245	Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	39,280	2,000 Ud	78,56

Cuadro de materiales				
			Importe	
Nº	Designación -	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
246	Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	16,870	2,000 Ud	33,74
247	Ensayo para determinar la sección media equivalente sobre una muestra de dos barras de acero corrugado del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-1, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de			
248	resultados. Ensayo para determinar las características geométricas del corrugado sobre una muestra de cuatro mallas electrosoldadas del mismo	26,590	2,000 Ud	53,18
249	lote, según UNE-EN 10080, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Ensayo para determinar la presencia o ausencia de grietas mediante doblado/desdoblado sobre una muestra de dos	39,280	1,000 Ud	39,28
250	mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Ensayo para determinar la sección media	16,870	1,000 Ud	16,87
230	equivalente sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.	26,590	1,000 Ud	26,59
251	Ensayo para determinar la carga de despegue de los nudos sobre una muestra de dos mallas electrosoldadas del mismo lote, según UNE-EN ISO 15630-2, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e			
252	informe de resultados. Toma en obra de muestras de cales aéreas o hidráulicas, cuyo peso no exceda de 50 kg.	52,760 32,020	1,000 Ud 1,000 Ud	52,76 32,02
253	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de cal aérea o hidráulica.	96,060	1,000 Ud	96,06
254	Ensayo mecánico de cales aéreas o hidráulicas para determinar el principio y fin de fraguado y la resistencia a	,		
255	compresión, según UNE-EN 459-2. Repercusión de desplazamiento a obra para la toma de muestras.	167,570	1,000 Ud 8,000 Ud	167,57 5,92
256	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2 y la resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación y curado de seis probetas cilíndricas de 15x30 cm del mismo lote según UNE-EN 12390-2, con refrentado y rotura a compresión según UNE-EN 12390-3, incluso desplazamiento a obra, toma de muestra de hormigón fresco según UNE-EN	0,740	0,000 04	3,92
257	12350-1 e informe de resultados. Toma en obra de muestras de hormigón	90,000	1,000 Ud	90,00
.= ,	endurecido, cuyo peso no exceda de 50 kg.	32,020	1,000 Ud	32,02

	Cuadro de ma	ateriales		
	,		Importe	
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
258	Ensayo para determinar la porosidad y densidad real y aparente de una muestra de hormigón endurecido, según UNE-EN 12390-7.	68,900	1,000 Ud	68,90
259	Toma en obra de muestras de mortero de cemento, cuyo peso no exceda de 50 kg, según UNE-EN 1015-2.	32,020	1,000 Ud	32,02
260	Ensayo para determinar la consistencia de un mortero fresco mediante la mesa de sacudidas, según UNE-EN 1015-3.	67,420	1,000 Ud	67,42
261	Informe de resultados de los ensayos realizados sobre una muestra de mortero de cemento.	96,060	1,000 Ud	96,06
262	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en vivienda, incluso informe de resultados.	18,000	1,000 Ud	18,00
263	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento			
264	en vivienda, incluso informe de resultados. Informe sobre el estado de conservación del	30,000	1,000 Ud	30,00
265	edificio a rehabilitar. Toma en obra de muestras de vidrio, cuyo	346,150	1,000 Ud	346,15
266	peso no exceda de 50 kg. Informe de resultados de los ensayos	32,020	3,000 Ud	96,06
267	realizados sobre una muestra de vidrio. Ensayo para determinar la planicidad de una	96,060	3,000 Ud	288,18
268	muestra de vidrio, según UNE 43009. Ensayo para determinar la resistencia al	77,450	3,000 Ud	232,35
	impacto de una muestra de vidrio, según UNE-EN 12600.	104,930	3,000 Ud	314,79
269	Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante; revestimiento de tablero melaminado en paredes; placa turca, plato de ducha y lavabo de tres grifos, de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante; puerta de madera en placa turca y cortina en ducha.	214,080	1,000 Ud	214,08

	Cuadro de m	ateriales		
	2,		Importe	
Nº	Designación -	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
270	Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm.	85,760	1,000 Ud	85,76
271	Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina de obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²), compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de			
272	tablero melaminado en paredes. Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuarios de obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m², compuesta por: estructura metálica mediante perfiles conformados en frío; cerramiento de chapa nervada y galvanizada con terminación de pintura prelacada; cubierta de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventanas correderas de aluminio anodizado, con luna de 6 mm y rejas; puerta de entrada de chapa galvanizada de 1 mm con cerradura; suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm y poliestireno de 50 mm con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal y revestimiento de tablero melaminado en paredes.	123,210	1,000 Ud	123,21
273	Transporte de caseta prefabricada de obra,			
274	entrega y recogida. Botiquín de urgencia.	194,070 96,160	4,000 Ud 1,000 Ud	776,28 96,16
275	Casco contra golpes, resistente a baja temperatura, hasta -30°C, EPI de categoría II, según UNE-EN 812, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D.	50,100	1,000 00	50,10
	1407/92, amortizable en 10 usos.	8,830	2,000 Ud	17,66

Cuadro de materiales				
			Importe	
Nº	Designación —	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
276	Conector básico (clase B), EPI de categoría III, según UNE-EN 362, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92, amortizable en 4 usos.	15,070	0,750 Ud	11,30
277	Dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, EPI de categoría III, según UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92, amortizable en 4 usos.	85,360	0,750 Ud	64,02
278	Cuerda de fibra como elemento de amarre, de longitud fija, EPI de categoría III, según UNE-EN 354, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92, amortizable en 4 usos.	63,810	0,750 Ud	47,86
279	Absorbedor de energía, EPI de categoría III, según UNE-EN 355, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92, amortizable en 4 usos.	91,060	0,750 Ud	68,30
280	Arnés anticaídas, con dos puntos de amarre, EPI de categoría III, según UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 y UNE-EN 365, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92,			
281	amortizable en 4 usos. Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, EPI de categoría II, según UNE-EN 166, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92,	55,410	0,750 Ud	41,56
282	amortizable en 5 usos. Par de guantes contra riesgos mecánicos EPI de categoría II, según UNE-EN 420 y UNE-EN 388, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92,	11,890	1,000 Ud	11,89
283	amortizable en 4 usos. Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 420 y UNE-EN 60903, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D.	13,360	7,500 Ud	100,20
284	1407/92, amortizable en 4 usos. Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB, EPI de categoría II, según UNE-EN 352-2 y UNE-EN 458, cumpliendo todos los requisitos	41,560	1,250 Ud	51,95
285	establecidos por el R.D. 1407/92. Par de botas bajas de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, resistente a la perforación, suela con resaltes, EPI de categoría II, según UNE-EN ISO 20344 y UNE-EN ISO 20345, cumpliendo	0,020	30,000 Ud	0,60
286	todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92, amortizable en 2 usos. Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, EPI de categoría III, según UNE-EN 50286 y UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos	40,950	12,500 Ud	511,88
	establecidos por el R.D. 1407/92, amortizable en 5 usos.	120,280	1,000 Ud	120,28

	Cuadro de materiales				
	5	Importe Precio Cantidad Total			
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)	
287	Faja de protección lumbar con amplio soporte abdominal y sujeción regulable mediante velcro, EPI de categoría II, según UNE-EN 340, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el R.D. 1407/92, amortizable en 4 usos.	19,050	1,250 Ud	23,81	
288	Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de exhalación, EPI de categoría III, según UNE-EN 149, cumpliendo todos los requisitos establecidos por el	2 700	20,000 114	112 70	
289	R.D. 1407/92, amortizable en 1 usos. Cartel general indicativo de riesgo, "VALERO", de PVC, de 700x1000 mm.	3,790 11,100	30,000 Ud 0,600 Ud	113,70 6,66	
290	Placa informativa, "VALERO", de PVC, de 450x300 mm.	2,590	0,999 Ud	2,59	
291	Acometida provisional eléctrica a caseta prefabricada de obra.	175,200	1,000 Ud	175,20	
292	Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	413,200	2,000 Ud	826,40	
293	Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	102,470	1,000 Ud	102,47	
294	Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 m de altura.	20,130	0,600 Ud	12,08	
295	Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.	102,200	35,000 Ud	3.577,00	
296	Coste de la reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	110,740	1,000 Ud	110,74	
297	Coste de la hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizada por Técnico cualificado.	78,880	8,000 Ud	631,04	
298	Percha para vestuarios y/o aseos.	6,490	30,000 Ud	194,70	
299	Espejo para vestuarios y/o aseos.	11,900	1,000 Ud	11,90	
300	Portarrollos industrial de acero inoxidable.	26,440	0,660 Ud	17,45	
301	Jabonera industrial de acero inoxidable.	25,280	0,660 Ud	16,68	
302 303	Secamanos eléctrico. Taquilla metálica individual con llave para	82,640	0,660 Ud	54,54	
303	ropa y calzado.	75,580	8,250 Ud	623,54	
304 305	Banco de madera para 5 personas. Pórtico de andamio metálico tubular de 1,00	89,250	2,000 Ud	178,50	
306	m de ancho y 2,00 m de altura. Diagonalización de arriostramiento para	20,660	0,100 Ud	2,07	
307	módulo de andamio de 2,00 m de altura. Base regulable para pórtico con ruedas	9,080	0,200 Ud	1,82	
308	móviles. Longitudinal para andamio de 2,50 m de	15,500	0,200 Ud	3,10	
309	longitud. Tabloncillo de madera de pino, dimensiones	7,030	0,200 Ud	1,41	
310	15x5,2 cm. Tablón de madera de pino, dimensiones	295,000	0,006 m³	1,77	
311	20x7,2 cm. Puntal metálico telescópico, para 3 m de	305,000	0,077 m³	23,49	
	altura y 50 usos.	0,260	38,349 Ud	9,97	
312	Clavos de acero.	1,150	2,117 kg	2,43	
313	Plataforma conformada metálica extensible de 0,30 m de anchura y 2,50 m de longitud, para andamio.	22,000	0,300 Ud	6,60	
314	Tubo metálico de 50 mm de diámetro, pintado en colores.	4,240	1,220 m	5,17	

	Cuadro de m	ateriales		
	,		Importe	
Nº	Designación -	Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
315	Cuadro general de mando y protección de obra para una potencia máxima de 10 kW.	540,850	0,250 Ud	135,21
316	Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 80 mm de longitud.	4,800	24,000 Ud	115,20
317	Línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro. compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo,			
318	amortizable en 3 usos. Placa de anclaje de acero galvanizado, para	860,000	0,990 Ud	851,40
310	fijación mecánica a paramento.	23,500	6,000 Ud	141,00
			Importe total:	127.816,23

	Cuadro de maquinaria				
		Precio Cantidad			
Nº	Designación	Precio (euros)	Cantidad	Total (euros)	
1	Hormigonera 200 l. gasolina	1,590	0,036h.	0,06	
2	Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos 100 CV.	43,540	6,432h	280,05	
3	Pala cargadora sobre neumáticos 85 CV/1,2 m³.	46,350	1,300h	60,26	
4 5	Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV.	37,080	0,004h	0,15	
6	Camión con cuba de agua. Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	36,050 8,480	0,419h 32,009h	15,10 271,44	
7	Camión basculante de 12 t de carga.	40,170	0,306h	12,29	
8	Dumper autocargable de 2 t de carga útil, con mecanismo hidráulico.	9,270	15,252h	141,39	
9	Martillo neumático.	4,080	218,469 h	891,35	
10	Martillo eléctrico.	2,800	29,963h	83,90	
11	Compresor portátil eléctrico 2 m³/min de				
12	caudal. Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de	3,810	50,138h	191,03	
13	caudal. Compresor portátil diesel media presión 10	6,900	0,879 h	6,07	
13	m ³ /min.	6,920	58,657h	405,91	
14	Regla vibrante de 3 m.	4,670	86,796h	405,34	
15	Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo, incluso mantenimiento y seguro de responsabilidad civil.	120,600	1,484Ud	178,97	
16	Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de	110.000	4.4041	150.04	
1 7	altura máxima de trabajo.	110,000	1,484 Ud	163,24	
17 18	Equipo de chorro de arena a presión. Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible y oxígeno como comburente.	2,860 7,370	239,634h 28,483h	685,35 209,92	
19	Amoladora angular equipada con disco de corte de diamante.	4,140	3,767h	15,60	
		,	Importe total:	4.017,42	

	Cuadro de precios auxiliares	
Nº	Designación	Importe (euros)
1	Designación	Importe (euros) 17,41 22,58 12,47 0,19 0,64 53,290

				Precios Descompuestos		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
			1 Actuacione	s previas		
			1.1 Desconexión	n de acometidas		
			1.1.1 Instalacion	es eléctricas		
1.1.1	.1 01.1.1.1	Ud	Desconexión de edificio.	e acometida subterránea de la instalación	eléctrica del	
		mo001	10,297 h	Oficial 1ª electricista.	16,180	166,61
		%	2,000 % 3,000 %	Medios auxiliares Costes indirectos	166,610 169,940	3,33 5,10
			5,000 70	Precio total por Ud	<u>-</u>	175,04
				Son ciento setenta y ci		
				oon dento setema y on	neo curos con cua	
				es de abastecimiento de agua		
1.1.2	2.1 01.1.2.1	Ud	Desconexion de	acometida de la red de agua potable del edi	ticio.	
		mo004	2,574 h	Oficial 1 ^a fontanero.	16,180	41,65
		%	2,000 % 3,000 %	Medios auxiliares Costes indirectos	41,650 42,480	0,83 1,27
				Precio total por Ud		43,75
				Son cuarenta y tres euro		•
				•	o don octonia y din	
				mes sobre patologías		
1 2 1	.1 01.2.1.1	Ud	1.2.1 Actas e info	ormes sobre el estado de conservación del edificio	a robabilitar	
1.2.1	.1 01.2.1.1	ou	illiornie techico	Sobre el estado de colisei vacion del edificio	a renabilitar.	
		mt49tei040 %	1,000 Ud 2,000 %	Informe sobre el estado de conservació Medios auxiliares	346,150 346,150	346,15 6,92
		70	3,000 %	Costes indirectos	353,070	10,59
				Precio total por Ud		363,66
				Son trescientos sesenta y tres euro	os con sesenta y s	eis céntimos
			4.0 5	_	•	
			1.3 Equipamient			
1 2 1	.1 01.3.1.1	m²	1.3.1 Protección	olado de moqueta, madera, piedra natural u	atra matarial	
1.3.1	.101.3.1.1	111-		de los edificios, mediante la cubrición co	•	
			plástico sobre	la que se coloca una capa de cartón	rizado fijado	
				todo el perímetro, que se mantendrá durant n o reforma, y posterior retirada de la protecc		
						0.40
		mt32war020 mt32war040	1,050 m² 1,050 m²	Lámina de polietileno transparente, de 0 Cartón rizado para embalaje.	0,150 0,300	0,16 0,32
		mt32war030	0,500 m	Cinta plástica autoadhesiva.	0,040	0,02
		mo059	0,025 h	Peón especializado construcción.	14,600	0,37
		%	2,000 % 3,000 %	Medios auxiliares Costes indirectos	0,870 0,890	0,02 0,03
			2,000 70	Precio total por m²	-	0,92
				1 10010 total por III		
					Son noventa y d	os centimos

1.4.1 Elementos estructurales verticales

^{1.4} Encofrados, apeos y cimbras

Nº Códig	o Ud	Descripción			Total
1.4.1.1 01.4.1.	.1 Ud		ontaje de apeo de hueco en muro de 1 m ountales metálicos telescópicos y tablones de	,	
	mt50spa050cc mt50spa081ac mt50spa101 mo011 mo060 %	0,001 m ³ 0,500 Ud 0,050 kg 0,288 h 0,288 h 2,000 % 3,000 %	Tablón de madera de pino, dimensione Puntal metálico telescópico, para 3 m d Clavos de acero. Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	305,000 0,260 1,150 15,670 14,310 9,130 9,310	0,31 0,13 0,06 4,51 4,12 0,18 0,28
			Precio total por Ud		9,59
			Son nueve euros co	n cincuenta y nue	ve céntimos
		1.4.2 Elementos	estructurales horizontales		
1.4.2.1 01.4.2.	.1 m ²	libre de planta	ontaje de apeo de forjado horizontal y voladiz de hasta 3 m, compuesto por puntale ablones de madera.		
	mt50spa050cc mt50spa081ac mt50spa101 mo011 mo060 %	0,002 m ³ 1,000 Ud 0,050 kg 0,576 h 0,576 h 2,000 % 3,000 %	Tablón de madera de pino, dimensione Puntal metálico telescópico, para 3 m d Clavos de acero. Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	305,000 0,260 1,150 15,670 14,310 18,200 18,560	0,61 0,26 0,06 9,03 8,24 0,36 0,56
			Precio total por m²		19,12
			Son diecinu	eve euros con do	ce céntimos
		1.5 Andamios y ı	maquinaria de elevación		
		1.5.1 Plataforma	s elevadoras		
1.5.1.1 01.5.1.	.1 Ud	Alquiler diario d máxima de traba	e cesta elevadora de brazo articulado de 16 .jo.	m de altura	
	mq07ple010ac %	1,484 Ud 2,000 % 3,000 %	Alquiler diario de cesta elevadora de br Medios auxiliares Costes indirectos	120,600 178,970 182,550	178,97 3,58 5,48
			Precio total por Ud	•••••	188,03
			Son ciento ochenta y	ocho euros con tr	es céntimos
1.5.1.2 01.5.1.	.2 Ud	Transporte a obi m de altura máxi	ra y retirada de cesta elevadora de brazo arti ima de trabajo.	culado de 16	
	mq07ple020ac %	1,484 Ud 2,000 % 3,000 %	Transporte a obra y retirada de cesta el Medios auxiliares Costes indirectos	110,000 163,240 166,500	163,24 3,26 5,00
			Precio total por Ud		171,50

Total			Descripción	Ud	Código
		es	2 Demolicion		
			2.1 Estructuras		
			2.1.1 Cantería		
	•	nuro de mampostería ordinaria a una cara vis ero, con medios manuales y carga manual de contenedor.	Demolición de n	m³	.1 02.1.1.1
131,29 2,63	14,310 131,290	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares	9,175 h 2,000 %	mo060 %	
4,02	133,920	Costes indirectos	3,000 %		
137,94		Precio total por m³			
ro céntimos	on noventa y cuat	Son ciento treinta y siete euros co			
			2.1.2 Hormigón		
	micas o de	orjado unidireccional de hormigón armado c e hormigón, entrevigado de bovedillas cerá oa de compresión de hormigón, con medios	prefabricadas d	m²	.1 02.1.2.1
		ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor.	martillo neumáti		
5,38		ico compresor y equipo de oxicorte, y carga	martillo neumáti	mq05mai030	
4,56	4,080 6,920	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga le camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h	mq05pdm110	
4,56 2,09	4,080 6,920 7,370	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h	mq05pdm110 mq08sol010	
4,56 2,09 4,22	4,080 6,920 7,370 15,920	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga le camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador.	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h	mq05pdm110 mq08sol010 mo010	
4,56 2,09 4,22 18,83	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción.	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059	
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga le camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador.	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h	mq05pdm110 mq08sol010 mo010	
4,56 2,09 4,22 18,83	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción.	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060	
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 %	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060	
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99 1,51	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 %	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060	
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99 1,51	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 %	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060	
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99 1,51	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m² Son cincuenta y un euros o	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 % 3,000 %	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060	
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99 1,51	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440 	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m² Son cincuenta y un euros o	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 % 3,000 % 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpintería Levantado de ca fachada, de mer	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060	.1 02.2.1.1
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99 1,51	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440 	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m² Son cincuenta y un euros o exterior arpintería acristalada de PVC de cualquier tipo nos de 3 m² de superficie, con medios manua	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 % 3,000 % 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpintería Levantado de ca fachada, de mer	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060 %	.1 02.2.1.1
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99 1,51 51,95 co céntimos	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440 	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m² Son cincuenta y un euros o exterior arpintería acristalada de PVC de cualquier tipo nos de 3 m² de superficie, con medios manua mbros sobre camión o contenedor.	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 % 3,000 % 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpintería Levantado de ca fachada, de mer manual de escor	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060 %	.1 02.2.1.1
4,56 2,09 4,22 18,83 14,37 0,99 1,51 51,95 co céntimos	4,080 6,920 7,370 15,920 14,600 14,310 49,450 50,440 	ico compresor y equipo de oxicorte, y carga e camión o contenedor. Martillo neumático. Compresor portátil diesel media presión Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m² Son cincuenta y un euros o exterior arpintería acristalada de PVC de cualquier tipo nos de 3 m² de superficie, con medios manua mbros sobre camión o contenedor. Peón ordinario construcción.	martillo neumáti escombros sobr 1,318 h 0,659 h 0,283 h 0,265 h 1,290 h 1,004 h 2,000 % 3,000 % 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpintería Levantado de ca fachada, de mer manual de escor	mq05pdm110 mq08sol010 mo010 mo059 mo060 %	.1 02.2.1.1

Son diez euros con cuatro céntimos

2.2.2 Defensas de exteriores

Total			Descripción	Ud	Código
	on medios	arandilla metálica recta, de 100 cm de altura, o de fachada y recibida en obra de fábrica, c ga manual de escombros sobre camión o conte	balcón o terraza	m	2.2.1 02.2.2.1
1,18 2,44 4,36 0,16 0,24	7,370 15,920 14,310 7,980 8,140	Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,160 h 0,153 h 0,305 h 2,000 % 3,000 %	mq08sol010 mo010 mo060 %	
8,38		Precio total por m			
o céntimos	•	Son ocho euros eja metálica de 1,105 m² situada en hueco de	Levantado de re	m²	.2.2 02.2.2.2
	on medios	ento mediante recibido en obra de fábrica, c ga manual de escombros sobre camión o conte	fijada al parame	111-	2.2 02.2.2.2
0,59 1,21 1,11 4,36 0,15 0,22	7,370 15,920 14,600 14,310 7,270 7,420	Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,080 h 0,076 h 0,076 h 0,305 h 2,000 % 3,000 %	mq08sol010 mo010 mo059 mo060 %	
7,64		Precio total por m²			
ro céntimos	n sesenta y cuati	Son siete euros co			
	on medios	eja metálica de 2,99 m² situada en hueco de ento mediante recibido en obra de fábrica, c ga manual de escombros sobre camión o conte	fijada al parame	m²	2.2.3 02.2.2.3
0,60 1,23 1,12 4,42 0,15 0,23	7,370 15,920 14,600 14,310 7,370 7,520	Equipo de oxicorte, con acetileno como Oficial 1ª soldador. Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,081 h 0,077 h 0,077 h 0,309 h 2,000 % 3,000 %	mq08sol010 mo010 mo059 mo060 %	
7,75		Precio total por m²			
o céntimos	on setenta y cinc	Son siete euros c			
		e exteriores	2.2.3 Remates de		
	manuales,	ornisa prefabricada de hormigón, con medios de escombros sobre camión o contenedor.		m	2.3.1 02.2.3.1
5,81 5,31 0,22 0,34	15,670 14,310 11,120 11,340	Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,371 h 0,371 h 2,000 % 3,000 %	mo011 mo060 %	
11,68	-	Precio total por m			

2.3 Particiones

2.3.1 Puertas de entrada a vivienda

To		Descripción	Ud	Código
i	da a vivienda de ajes, con medios o sobre camión o	carpintería de	Ud	1.1 02.3.1.1
5,	15,930 14,820 12,050 12,290	0,392 h 0,392 h 2,000 % 3,000 %	mo008 mo031 %	
12,				
a y seis céntim	e euros con sesenta y se			
	rpintería metálica y aterial desmontado		Ud	1.2 DPP020
0.	14,760 5,650 5,760	0,383 h 2,000 % 3,000 %	mo032 %	
5,				
a y tres céntim	o euros con noventa y tr			
		2.3.2 Puertas de		
	pintería de madera, y carga manual del	Desmontaje de	Ud	2.1 02.3.2.1
0.	14,820 6,000 6,120	0,405 h 2,000 % 3,000 %	mo031 %	
6,				
treinta céntim	Son seis euros con treir			
		2.3.3 Tabiques y		
	ormada por ladrillo manuales, y carga		m²	3.1 02.3.3.1
0.	14,310 4,440 4,530	0,310 h 2,000 % 3,000 %	mo060 %	
4,				
	euros con sesenta y sie			
ı y siete centim	de pendientes de	cubierta, con n	m²	3.2 02.3.3.2
	escombios sobie	camión o conter		
7,	14,310 7,010 7,150	0,490 h 2,000 % 3,000 %	mo060 %	
7,	14,310 7,010	0,490 h 2,000 %		
7, 0, 0, 7,	14,310 7,010 7,150	0,490 h 2,000 %		
7, 0, 0, 7,	14,310 7,010 7,150	0,490 h 2,000 %		

Nº Código)	Ud	Descripción			Total
2.4.1.1 02.4.1.1		Ud		caja de protección y medida, con me el material desmontado sobre camión o c		
	mo001		0,548 h	Oficial 1ª electricista.	16,180	8,87
	mo052 %		0,274 h 2,000 %	Ayudante electricista. Medios auxiliares	14,680 12,890	4,02 0,26
			3,000 %	Costes indirectos	13,150	0,39
				Precio total por Ud		13,54
				Son trece euro	s con cincuenta y cuat	ro céntimos
2.4.1.2 02.4.1.2	2	Ud	vivienda unifam	red de instalación eléctrica interior fija niliar de 90 m² de superficie construi rga manual del material desmontado	da; con medios	
	mo052		2,976 h	Ayudante electricista.	14,680	43,69
	mo060 %		5,953 h 2,000 %	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares	14,310 128,880	85,19 2,58
	70		3,000 %	Costes indirectos	131,460	2,56 3,94
				Precio total por Ud		135,40
				Son ciento treinta y c	inco euros con cuaren	ta céntimos
				niliar de 27 m² de superficie construi		
	mo052 mo060 %			rga manual del material desmontado Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos		13,11 25,56 0,77 1,18
	mo060		manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 %	rga manual del material desmontado Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares	14,680 14,310 38,670 39,440	25,56 0,77
	mo060		manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 %	rga manual del material desmontado Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440	25,56 0,77 1,18 40,62
2.4.2.1 02.4.2.1	mo060 %	Ud	manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 %	rga manual del material desmontado Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do	25,56 0,77 1,18 40,62
2.4.2.1 02.4.2.1	mo060 %	Ud	manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 %	rga manual del material desmontado Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do	25,56 0,77 1,18 40,62
2.4.2.1 02.4.2.1	mo060 %	Ud	manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 % 2.4.2 Fontanería Desmontaje de medios manuale o contenedor. 0,370 h 2,000 %	Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do bón activo, con ido sobre camión 14,680 5,430	25,56 0,77 1,18 40,62 os céntimos 5,43 0,11
2.4.2.1 02.4.2.1	mo060 % mo055	Ud	manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 % 2.4.2 Fontanería Desmontaje de medios manuale o contenedor. 0,370 h	Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do rbón activo, con ido sobre camión 14,680 5,430 5,540	25,56 0,77 1,18 40,62 Os céntimos 5,43 0,11 0,17
2.4.2.1 02.4.2.1	mo060 % mo055	Ud	manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 % 2.4.2 Fontanería Desmontaje de medios manuale o contenedor. 0,370 h 2,000 %	Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son cuarenta filtro de cartucho contenedor de car es y carga manual del material desmonta Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do bón activo, con do sobre camión 14,680 5,430 5,540	25,56 0,77 1,18 40,62 os céntimos 5,43 0,11 0,17 5,71
2.4.2.1 02.4.2.1 2.4.2.2 02.4.2.2	mo060 % mo055 %	Ud	manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 % 2.4.2 Fontanería Desmontaje de medios manuale o contenedor. 0,370 h 2,000 % 3,000 % Desmontaje de tubería de distril	Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son cuarenta filtro de cartucho contenedor de car es y carga manual del material desmonta Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do bón activo, con do sobre camión 14,680 5,430 5,540 o euros con setenta y u y accesorios, en	25,56 0,77 1,18 40,62 os céntimos 5,43 0,11 0,17 5,71
	mo060 % mo055 %		manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 % 2.4.2 Fontanería Desmontaje de medios manuale o contenedor. 0,370 h 2,000 % 3,000 % Desmontaje de tubería de distril	rga manual del material desmontado Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do bón activo, con do sobre camión 14,680 5,430 5,540 o euros con setenta y u y accesorios, en	25,56 0,77 1,18 40,62 os céntimos 5,43 0,11 0,17 5,71
	mo060 % mo055 %		manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 % 2.4.2 Fontanería Desmontaje de medios manuale o contenedor. 0,370 h 2,000 % 3,000 % Desmontaje de tubería de distril material desmor	rga manual del material desmontado Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	this sobre camión o 14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y de considera	25,56 0,77 1,18 40,62 os céntimos 5,43 0,11 0,17 5,71 un céntimos
	mo060 % mo055 %		manuales y ca contenedor. 0,893 h 1,786 h 2,000 % 3,000 % 2.4.2 Fontanería Desmontaje de medios manuale o contenedor. 0,370 h 2,000 % 3,000 % Desmontaje de tubería de distril material desmor	Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	14,680 14,310 38,670 39,440 euros con sesenta y do bón activo, con do sobre camión 14,680 5,430 5,540 o euros con setenta y u y accesorios, en carga manual del	25,56 0,77 1,18 40,62 os céntimos 5,43 0,11 0,17 5,71 un céntimos

Total			Descripción	Ud	Código
Total			Descripcion	- Ou	Codigo
	90 m², con medios	red de instalación interior de , que da servicio a una superficie de 9 ga manual del material desmontado	superficialmente	Ud	2.3 02.4.2.3
108,84 96,26 4,10 6,28	16,180 14,310 205,100 209,200	Oficial 1ª fontanero. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	6,727 h 6,727 h 2,000 % 3,000 %	mo004 mo060 %	
215,48		Precio total por Ud			
ho céntimos	euros con cuarenta y ocl	Son doscientos quince e			
		ı	2.4.3 Iluminación		
	carga manual del	lámpara con medios manuales y o tado sobre camión o contenedor.		Ud	3.1 02.4.3.1
0,23 0,21 0,01 0,01	16,180 14,680 0,440 0,450	Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos	0,014 h 0,014 h 2,000 % 3,000 %	mo001 mo052 %	
0,46		Precio total por Ud			
eis céntimos	Son cuarenta y se	•	2.4.4 Protección	114	4 4 00 4 4 4
48,73 50,32 1,98 3,03	ounta de pararrayos m de altura, y carga	frente al rayo medios manuales y mecánicos de pu situada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o con Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	Desmontaje con de 6 m de altura,	Ud mo006 mo048 %	
48,73 50,32 1,98 3,03	ounta de pararrayos m de altura, y carga intenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030	medios manuales y mecánicos de pu situada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o con Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 %	mo006 mo048	
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06	ounta de pararrayos m de altura, y carga intenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030	medios manuales y mecánicos de pu situada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o con Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 %	mo006 mo048	
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06	ounta de pararrayos m de altura, y carga ntenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030	medios manuales y mecánicos de pu situada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o con Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 %	mo006 mo048	
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06	ounta de pararrayos m de altura, y carga intenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030 iento cuatro euros con se	medios manuales y mecánicos de pu situada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o con Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 % 3,000 %	mo006 mo048	
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06	ounta de pararrayos m de altura, y carga intenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030 iento cuatro euros con se	medios manuales y mecánicos de pusituada en cubierta de edificio de 20 miterial desmontado sobre camión o con Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 % 3,000 %	mo006 mo048 %	5.1 02.4.5.1
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06 eis céntimos 3,92 0,08 0,12	ounta de pararrayos m de altura, y carga intenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030 iento cuatro euros con se irrollo máximo, con s sobre camión o 14,310 3,920 4,000	medios manuales y mecánicos de pusituada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o con Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 % 3,000 % 2.4.5 Salubridad Arranque de cal medios manuale contenedor.	mo006 mo048 % m	5.1 02.4.5.1
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06 eis céntimos 3,92 0,08 0,12 4,12	ounta de pararrayos m de altura, y carga intenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030 iento cuatro euros con se irrollo máximo, con s sobre camión o 14,310 3,920 4,000	medios manuales y mecánicos de pusituada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o conterial desmontados sobre camión o conterial desmontador. Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son ciental de PVC, de 250 mm de desarres, y carga manual de escombros Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 % 3,000 % 2.4.5 Salubridad Arranque de cal medios manuale contenedor.	mo006 mo048 % m	5.1 02.4.5.1
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06 eis céntimos 3,92 0,08 0,12 4,12	ounta de pararrayos m de altura, y carga intenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030 iento cuatro euros con se introllo máximo, con sis sobre camión o 14,310 3,920 4,000 Son cuatro euros con do con de diámetro	medios manuales y mecánicos de pusituada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o conterial desmontados sobre camión o conterial desmontador. Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son ciental de PVC, de 250 mm de desarres, y carga manual de escombros Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Sujante exterior vista de PVC, de 250 edios manuales, y carga manual de	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 % 3,000 % 2.4.5 Salubridad Arranque de car medios manuals contenedor. 0,274 h 2,000 % 3,000 % Arranque de ba	mo006 mo048 % m	5.1 02.4.5.1
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06 eis céntimos 3,92 0,08 0,12 4,12 cce céntimos	ounta de pararrayos m de altura, y carga ntenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030 iento cuatro euros con se arrollo máximo, con sobre camión o 14,310 3,920 4,000 Son cuatro euros con do e escombros sobre	medios manuales y mecánicos de pusituada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o conterial desmontador. Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 % 3,000 % 2.4.5 Salubridad Arranque de camedios manual contenedor. 0,274 h 2,000 % 3,000 % Arranque de ba máximo, con mecamión o contenedor. 0,192 h	mo006 mo048 % m mo060 m	5.1 02.4.5.1 5.2 02.4.5.2
48,73 50,32 1,98 3,03 104,06 eis céntimos 3,92 0,08 0,12 4,12 sce céntimos	ounta de pararrayos m de altura, y carga ntenedor. 16,180 14,700 99,050 101,030 iento cuatro euros con se arrollo máximo, con s sobre camión o 14,310 3,920 4,000 Son cuatro euros con do de escombros sobre	medios manuales y mecánicos de pusituada en cubierta de edificio de 20 m terial desmontado sobre camión o como Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son ciental de PVC, de 250 mm de desarres, y carga manual de escombros Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Sujante exterior vista de PVC, de 250 edios manuales, y carga manual de edor.	Desmontaje con de 6 m de altura, mecánica del ma 3,012 h 3,423 h 2,000 % 3,000 % 2.4.5 Salubridad Arranque de camedios manual contenedor. 0,274 h 2,000 % 3,000 % Arranque de ba máximo, con mecamión o contenedor.	mo006 mo048 % m mo060 %	5.1 02.4.5.1 5.2 02.4.5.2

2.4.5.3 02.4.5.3 m mo060 2.4.5.4 02.4.5.4 Uc mo060	diámetro máxim sobre camión o 0,455 h 2,000 % 3,000 %	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m	14,310 6,510 6,640 	6,51 0,13 0,20 6,84 ro céntimos
% % % % % % % % % % % % % % % % % % %	2,000 % 3,000 % Demolición de a con medios ma	Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son seis euro arqueta de obra de fábrica, de hasta 200	6,510 6,640 es con ochenta y cuat I de capacidad,	0,13 0,20 6,84
mo060	con medios ma	Son seis euro arqueta de obra de fábrica, de hasta 200	es con ochenta y cuat I de capacidad,	6,84
mo060	con medios ma	arqueta de obra de fábrica, de hasta 200	I de capacidad,	ro céntimos
mo060	con medios ma			
			sobre camion o	
%	1,643 h 2,000 % 3,000 %	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	14,310 23,510 23,980	23,51 0,47 0,72
	- ,	Precio total por Ud	·	24,70
			uatro euros con seten	ta céntimos
2.4.5.5 02.4.5.5 m		derivación individual de PVC, de 125 m edios manuales, y carga manual de es nedor.		
mo060 %	0,260 h 2,000 % 3,000 %	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	14,310 3,720 3,790	3,72 0,07 0,11
		Precio total por m		3,90
		Son	tres euros con noven	ta céntimos
	2.5 Cubiertas			
	2.5.1 Capa de co			
2.5.1.1 02.5.1.1 m ²	de fijación, cla cubierta inclina	cobertura de piezas rectangulares de piza vada sobre rastreles a menos de 20 m da con una pendiente media del 37% la manual de escombros sobre camión o c	n de altura, en %; con medios	
mo011 mo060 %	0,509 h 1,908 h 2,000 % 3,000 %	Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	15,670 14,310 35,280 35,990	7,98 27,30 0,71 1,08
		Precio total por m ²		37,07
		Son treinta	y siete euros con sie	te céntimos
2.5.1.2 02.5.1.2 m²	situado a meno pendiente medi	enrastrelado simple de madera y elemenos de 20 m de altura en cubierta incla del 30%, con medios manuales, y ca e camión o contenedor.	inada con una	
mo060	0,458 h	Peón ordinario construcción.	14,310	6,55
%	2,000 % 3,000 %	Medios auxiliares Costes indirectos	6,550 6,680	0,13 0,20
	2,300 /3	Precio total por m ²	·	6,88

2.6 Revestimientos

Tota			Descripción	Ud	Código
		vimentos	2.6.1 Suelos y pa		
		avimento existente en el interior del edif ado del material de agarre, con medios r nbros sobre camión o contenedor.	Demolición de p cerámicas, y pic	m²	1.1 02.6.1.1
4,67 5,60 0,21 0,31	14,600 14,310 10,270 10,480	Peón especializado construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,320 h 0,391 h 2,000 % 3,000 %	mo059 mo060 %	
10,79		Precio total por m ²			
e céntimos	os con setenta y nuev	Son diez eu			
		avimento continuo de linóleo existente edios manuales, y carga manual de e edor.		m²	1.2 02.6.1.2
7,05 0,14 0,22	14,310 7,050 7,190	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,493 h 2,000 % 3,000 %	mo060 %	
7,41		Precio total por m²			
ın céntimo:		ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales	exterior de más	m²	2.1 02.6.2.1
13,42 0,27 0,44	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	Picado de enfo exterior de más	m² mo060 %	2.1 02.6.2.1
13,42 0,27 0,41 14,10	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	Picado de enfo exterior de más de escombros so 0,938 h 2,000 %	mo060	2.1 02.6.2.1
13,42 0,27 0,41 14,10	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690 catorce euros con die	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	Picado de enfo exterior de más de escombros se 0,938 h 2,000 % 3,000 %	mo060	2.1 02.6.2.1 2.2 02.6.2.2
13,42 0,27 0,41 14,10	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690 catorce euros con die	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m² Son scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales	Picado de enforexterior de más de escombros so 0,938 h 2,000 % 3,000 %	mo060 %	
13,44 0,27 0,4* 14,10 2z céntimos 12,2* 0,24	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690 catorce euros con die amento vertical y carga manual 14,310 12,210 12,450	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	Picado de enforexterior de más de escombros so 0,938 h 2,000 % 3,000 % Picado de enforinterior de más de escombros so 0,853 h 2,000 %	mo060 % m² mo060	
13,42 0,27 0,4* 14,10 2z céntimos 12,2* 0,2* 0,37 12,8 2	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690 catorce euros con die amento vertical y carga manual 14,310 12,210 12,450	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	Picado de enforexterior de más de escombros so 0,938 h 2,000 % 3,000 % Picado de enforinterior de más de escombros so 0,853 h 2,000 %	mo060 % m² mo060	
13,42 0,27 0,4* 14,10 2z céntimos 12,2* 0,2* 0,37 12,8 2	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	Picado de enforexterior de más de escombros so 0,938 h 2,000 % 3,000 % Picado de enforinterior de más de escombros so 0,853 h 2,000 % 3,000 % Picado de reves más de 3 m de 3 m de 3 m de 3 m de 2000 exterior de más de 3 m de 2000 exterior de más de 3 m de 2000 exterior de 2000 más de 3 m de 2000 exterior	mo060 % m² mo060	
13,42 0,27 0,41 14,10 ez céntimos 12,22 0,24 0,37 12,82 os céntimos	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690 catorce euros con die amento vertical y carga manual 14,310 12,210 12,450 uros con ochenta y do ento vertical de rga manual de	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	Picado de enforexterior de más de escombros so 0,938 h 2,000 % 3,000 % Picado de enforinterior de más de escombros so 0,853 h 2,000 % 3,000 % Picado de reves más de 3 m de escombros sobro 0,560 h	mo060 % m² mo060 %	2.2 02.6.2.2
13,42 0,27 0,41 14,10 ez céntimos 12,21 0,22 0,37 12,82 os céntimos	amento vertical y carga manual 14,310 13,420 13,690 catorce euros con die amento vertical y carga manual 14,310 12,210 12,450 uros con ochenta y do ento vertical de rga manual de	ntos continuos scado de cemento, aplicado sobre pa de 3 m de altura, con medios manuales obre camión o contenedor. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	Picado de enformado exterior de más de escombros so o,938 h 2,000 % 3,000 % Picado de enformaterior de más de escombros so o,853 h 2,000 % 3,000 % Picado de reves más de 3 m de escombros sobre	mo060 % m² mo060 %	2.2 02.6.2.2

2.6.3 Alicatados

			Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
2.6.3.1 02.6.3.1	m²		ilicatado de azulejo y picado de la capa ectrico, y carga manual de escombro		
	mq05mai040 mo060 %	0,454 h 0,469 h 2,000 % 3,000 %	Martillo eléctrico. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	2,800 14,310 7,980 8,140	1,27 6,71 0,16 0,24
			Precio total por m²		8,38
			Son och	o euros con treinta y och	no céntimos
2.6.4.1 02.6.4.1	m²		s revestimiento de papel en paramento es, y carga manual de escombros		
	mo060 %	0,194 h 2,000 % 3,000 %	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	14,310 2,780 2,840	2,78 0,06 0,09
			Precio total por m²		2,93
			Son dos	s euros con noventa y tro	es céntimos
2.7.1.1 02.7.1.1	Ud	2.7 Equipamient 2.7.1 Baños Desmontaje de	o lavabo con pedestal, grifería y acces	orios, con medios	
		manuales y car contenedor.	rga manual del material desmontado	sobre camión o	
	mo004 mo060 %	0,618 h 0,695 h 2,000 % 3,000 %	Oficial 1ª fontanero. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	16,180 14,310 19,950 20,350	10,00 9,95 0,40 0,61
			Precio total por Ud		20,96
			Son veinte	e euros con noventa y se	is céntimos
	Ud		inodoro con tanque bajo, y acceso rga manual del material desmontado		
2.7.1.2 02.7.1.2		contenedor.			
2.7.1.2 02.7.1.2	mo004 mo060 %	0,674 h 0,590 h 2,000 % 3,000 %	Oficial 1 ^a fontanero. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	16,180 14,310 19,350 19,740	10,91 8,44 0,39 0,59

Nº Código		uadro de F	Precios Descompuestos		
	Ud	Descripción			Total
2.7.1.3 02.7.1.3	Ud		bañera acrílica, grifería y accesorios, o rga manual del material desmontado sobre		
	mo004 mo060 %	0,674 h 2,022 h 2,000 % 3,000 %	Oficial 1ª fontanero. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	16,180 14,310 39,840 40,640	10,91 28,93 0,80 1,22
			Precio total por Ud		41,86
			Son cuarenta y un euros	con ochenta y se	is céntimos
2.7.1.4 02.7.1.4	Ud		bidé monobloque, grifería y accesorios, o rga manual del material desmontado sobre		
	mo004 mo060 %	0,618 h 0,432 h 2,000 % 3,000 %	Oficial 1ª fontanero. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	16,180 14,310 16,180 16,500	10,00 6,18 0,32 0,50
			Precio total por Ud		17,00
				Son dieci	siete euros
070400704	11.4	2.7.2 Cocinas	formadore de como impuidable de 4 cubate :		
2.7.2.1 02.7.2.1	Ud	grifería y acceso	fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta y orios, con medios manuales y carga manual ore camión o contenedor.		
	mo004 mo055 %	0,484 h 0,372 h 2,000 % 3,000 %	Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	16,180 14,680 13,290 13,560	7,83 5,46 0,27 0,41
			Precio total por Ud		13,97
			·	con noventa y sie	
			n interior de la parcela		
2.8.1.1 02.8.1.1	m²	2.8.1 Pavimentos Demolición de p	s exteriores pavimento exterior de baldosas de piedra i ico compresor, y carga manual de escom		
2.8.1.1 02.8.1.1	m ² mq05mai030 mq05pdm010a m0059 m0060 %	2.8.1 Pavimentos Demolición de partillo neumát camión o conten 0,308 h	s exteriores pavimento exterior de baldosas de piedra i ico compresor, y carga manual de escom	4,080 3,810 14,600 14,310 7,700 7,850	1,26 0,59 2,06 3,79 0,15 0,24

Son ocho euros con nueve céntimos

NIO OZILIZI	11.1	Danasia al ()			T=1-1
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		3 Acondicion	amiento del terreno		
		3.1 Movimiento	de tierras		
		3.1.1 Desbroce y	limpieza		
3.1.1.1 03.1.1.1	m²	con medios me	ieza del terreno, hasta una profundidad mínim cánicos, retirada de los materiales excavado uir transporte a vertedero autorizado.		
	mq01pan010	0,021 h	Pala cargadora sobre neumáticos 85 C	46,350	0,97
	mo060	0,008 h	Peón ordinario construcción.	14,310	0,11
	%	2,000 % 3,000 %	Medios auxiliares Costes indirectos	1,080 1,100	0,02 0,03
			Precio total por m²		1,13
			Soil	n un euro con tred	ce céntimos
		3.1.2 Excavacion	nes de zanjas y pozos		
3.1.2.1 03.1.2.1	m³		anjas para instalaciones en cualquier tipo de		
		camión.	cos, retirada de los materiales excavados	y carga a	
	mq01exn020b		Retroexcavadora hidráulica sobre neum	y carga a 43,540	20,12
	mo060	0,462 h 0,299 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción.	43,540 14,310	4,28
	•	0,462 h 0,299 h 2,000 %	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares	43,540 14,310 24,400	4,28 0,49
	mo060	0,462 h 0,299 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	43,540 14,310 24,400 24,890	4,28 0,49 0,75
	mo060	0,462 h 0,299 h 2,000 %	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares	43,540 14,310 24,400 24,890	4,28 0,49 0,75 25,64
	mo060	0,462 h 0,299 h 2,000 %	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890	4,28 0,49 0,75 25,64
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060	camión. 0,462 h 0,299 h 2,000 % 3,000 % 3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y o	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 	4,28 0,49 0,75 25,64
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060 % m³ mt01var010	camión. 0,462 h 0,299 h 2,000 % 3,000 % 3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y o	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 on sesenta y cuati	4,28 0,49 0,75 25,64
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060 % m³ mt01var010 mq04dua020b	camión. 0,462 h 0,299 h 2,000 % 3,000 % 3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y o equipo manual o 1,100 m 0,147 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 on sesenta y cuati le la propia lo mediante	4,28 0,49 0,75 25,64 ro céntimos 0,15 1,36
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060 % m³ mt01var010 mq04dua020b mq02rop020	3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y cequipo manual con 1,100 m 0,147 h 1,074 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 	4,28 0,49 0,75 25,64 ro céntimos 0,15 1,36 9,11
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060 % m³ mt01var010 mq04dua020b mq02rop020 mq02cia020	camión. 0,462 h 0,299 h 2,000 % 3,000 % 3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y o equipo manual o 1,100 m 0,147 h 1,074 h 0,014 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 on sesenta y cuation sesenta y cuatio	4,28 0,49 0,75 25,64 ro céntimos 0,15 1,36 9,11 0,50
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060 % m³ mt01var010 mq04dua020b mq02rop020 mq02cia020 mq04cab010c	3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y cequipo manual con 1,100 m 0,147 h 1,074 h 0,014 h 0,022 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 	4,28 0,49 0,75 25,64 ro céntimos 0,15 1,36 9,11 0,50 0,88
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060 % m³ mt01var010 mq04dua020b mq02rop020 mq02cia020	3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y cequipo manual con 1,100 m 0,147 h 1,074 h 0,014 h 0,022 h 0,356 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 	4,28 0,49 0,75 25,64 ro céntimos 0,15 1,36 9,11 0,50 0,88 5,09
3.1.3.1 03.1.3.1	mo060 % m3 mt01var010 mq04dua020b mq02rop020 mq02cia020 mq04cab010c mo060	3.1.3 Rellenos Relleno principa excavación, y cequipo manual con 1,100 m 0,147 h 1,074 h 0,014 h 0,022 h	Retroexcavadora hidráulica sobre neum Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m³	43,540 14,310 24,400 24,890 	4,28 0,49 0,75 25,64 ro céntimos 0,15 1,36 9,11 0,50 0,88

Son diecisiete euros con noventa y cinco céntimos

3.2 Red de saneamiento horizontal

3.2.1 Arquetas

		C	uadro de F	Precios Descompuestos		
Ν°	Código	Ud	Descripción			Total
3.2.	1.1 03.2.1.1	Ud	Arqueta de paso interiores 50x50x	o, prefabricada de hormigón, registrable, de «50 cm.	dimensiones	
		mt10hmf010 mt11arh010c mt11arh020c mo011 mo060 %	0,096 m ³ 1,000 Ud 1,000 Ud 0,713 h 0,525 h 2,000 % 3,000 %	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en c Arqueta con fondo, registrable, prefabric Marco y tapa prefabricados de hormigó Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	68,630 57,800 22,040 15,670 14,310 105,110 107,210	6,59 57,80 22,04 11,17 7,51 2,10 3,22
				Precio total por Ud		110,43
				Son ciento diez euros	con cuarenta y tr	es céntimos
3.2.1	1.2 03.2.1.2	Ud		de bajante, prefabricada de hormigón, rec eriores 50x50x50 cm.	gistrable, de	
		mt10hmf010 mt11arh010c mt11ppl030a mt11arh020c mo011 mo060 %	0,121 m ³ 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,856 h 0,625 h 2,000 % 3,000 %	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en c Arqueta con fondo, registrable, prefabric Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm. Marco y tapa prefabricados de hormigó Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	68,630 57,800 7,050 22,040 15,670 14,310 117,540 119,890	8,30 57,80 7,05 22,04 13,41 8,94 2,35 3,60
				Precio total por Ud		123,49
				Son ciento veintitres euros c	on cuarenta y nue	eve céntimos
3.2.	1.3 03.2.1.3	Ud	Arqueta sifónica interiores 50x50x	, prefabricada de hormigón, registrable, de ĸ50 cm.	dimensiones	
		mt10hmf010 mt11arh010c mt11arh040c mt11arh020c mo011 mo060 %	0,096 m ³ 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,742 h 0,545 h 2,000 % 3,000 %	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en c Arqueta con fondo, registrable, prefabric Placa para sifonar prefabricada de horm Marco y tapa prefabricados de hormigó Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	68,630 57,800 7,210 22,040 15,670 14,310 113,070 115,330	6,59 57,80 7,21 22,04 11,63 7,80 2,26 3,46
				Precio total por Ud		118,79

Son ciento dieciocho euros con setenta y nueve céntimos

3.2.2 Colectores

Nº Có	digo	Ud	Descripción			Total
3.2.2.1 03.2.2.1		m	precio), de polip	do de saneamiento, con arquetas (no incluic ropileno serie SN-8, rigidez anular nominal 8 etro, con junta elástica.		
		mt01ara010 mt11tpg010ac mq04dua020b mq02rop020 mq02cia020 mo011 mo060 mo004 mo055 %	0,346 m ³ 1,050 m 0,042 h 0,304 h 0,004 h 0,187 h 0,231 h 0,164 h 0,082 h 2,000 % 3,000 %	Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Tubo de polipropileno (PP) para sanea Dumper autocargable de 2 t de carga út Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 3 Camión con cuba de agua. Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	12,020 20,030 9,270 8,480 36,050 15,670 14,310 16,180 14,680 38,390 39,160	4,16 21,03 0,39 2,58 0,14 2,93 3,31 2,65 1,20 0,77 1,17
				B 1 4 4 1		40.00
				Precio total por mSon cuarenta euro		40,33 es céntimos
3.3.1.1 03.	.3.1.1	m²	con cubilote, de con malla electr	•	s con treinta y tro ral y vertido ual, armada 00 T 6x2,20	,

Son dieciseis euros con treinta céntimos

Total			Descripción	Ud	Código
			4 Estructuras		
		nado	4.1 Hormigón arr		
		ormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado e lote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 9 dera, en planta de hasta 3 m de altura libre.	vertido con cubi	m³	.1.1 04.1.1.1
121,28 0,28 85,88 81,80 4,54 4,26 2,07 6,00 9,18	34,650 0,070 0,910 81,800 15,670 14,700 14,310 300,110 306,110	Encofrado y desencofrado continuo con Separador de plástico rígido, homologa Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1 Hormigón HA-30/B/12/Illa, fabricado en Oficial 1ª construcción. Ayudante construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	3,500 m ² 4,000 Ud 94,370 kg 1,000 m ³ 0,290 h 0,290 h 0,145 h 2,000 % 3,000 %	mt08eva010a mt07aco020c mt07aco010c mt10haf010 mo011 mo046 mo060 %	
315,29		Precio total por m³			
e céntimos	ros con veintinue	Son trescientos quince eur			
	53,27 kg/m³,	ormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado e lote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1 dera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre	vertido con cubi	m³	.1.2 04.1.1.2
137,38 0,28 139,48 81,80 4,54 4,26 2,07 7,40 11,32	39,250 0,070 0,910 81,800 15,670 14,700 14,310 369,810 377,210	Encofrado y desencofrado continuo con Separador de plástico rígido, homologa Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1 Hormigón HA-30/B/12/Illa, fabricado en Oficial 1ª construcción. Ayudante construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	3,500 m ² 4,000 Ud 153,270 kg 1,000 m ³ 0,290 h 0,290 h 0,145 h 2,000 % 3,000 %	mt08eva010b mt07aco020c mt07aco010c mt10haf010 mo011 mo046 mo060 %	
388,53		Precio total por m³			
es céntimos	-	Son trescientos ochenta y ocho euros c	Demolición de m	m³	.1.3 04.1.1.3
		ero, con medios manuales y carga manual de			
131,29 2,63 4,02	14,310 131,290 133,920	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	9,175 h 2,000 % 3,000 %	mo060 %	
137,94		Precio total por m³			
ro céntimos	on noventa y cuat	Son ciento treinta y siete euros co			
	ral y vertido	ón de limpieza HL-150/B/12 fabricado en centi 10 cm de espesor.		m²	.1.4 04.1.1.4
6,57 1,39 1,27 0,18 0,28	62,580 15,670 14,310 9,230 9,410	Hormigón de limpieza HL-150/B/12, fabr Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,105 m ³ 0,089 h 0,089 h 2,000 % 3,000 %	mt10hmf011 mo011 mo060 %	

	C	cuadro de F	Precios Descompuestos		
Código	Ud	Descripción			Total
1.5 04.1.1.5	m³	vertido con cubi	lote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1	29,09 kg/m³,	
	mt08eva010b mt07aco020c mt07aco010c mt10haf010 mo011 mo046 mo060 %	3,500 m ² 4,000 Ud 129,090 kg 1,000 m ³ 0,290 h 0,290 h 0,145 h 2,000 % 3,000 %	•		137,38 0,28 117,47 81,80 4,54 4,26 2,07 6,96 10,64 365,40
2.1 EHL010	m²	en central y vert 31,22 kg/m²; enc	tido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 50 ofrado de madera; altura libre de planta de el	0 S, cuantía	
	mt08efl010b mt08cor010a mt07aco020i mt07aco010c mt10haf010 mo011 mo046 mo060 %	1,100 m ² 0,100 m 3,000 Ud 31,220 kg 0,250 m ³ 0,850 h 0,850 h 0,425 h 2,000 % 3,000 %	Montaje y desmontaje de sistema de en Molde de poliestireno expandido para c Separador de plástico rígido, homologa Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1 Hormigón HA-30/B/12/Illa, fabricado en Oficial 1ª construcción. Ayudante construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	18,660 8,810 0,070 0,910 81,800 15,670 14,700 14,310 102,380 104,430	20,53 0,88 0,21 28,41 20,45 13,32 12,50 6,08 2,05 3,13
	1.5 04.1.1.5	Código Ud 1.5 04.1.1.5 m³ mt08eva010b mt07aco020c mt07aco010c mt10haf010 mo011 mo046 mt08cor010a mt07aco020i mt07aco020i mt07aco010c mt10haf010 mo011 mo046 mo060	Código Ud Descripción 1.5 04.1.1.5 m³ Viga plana de h vertido con cubi encofrado de ma mt08eva010b mt07aco020c mt07aco010c mt07aco010c mt00haf010 mo011 no.290 h mo046 no.290 h mo060 no.145 h no.290 h mo060 1,000 m³ mc011 mc046 no.290 h mc060 no.145 h ncom central y ver 31,22 kg/m²; enc Sin incluir reperding mt08cor010a nt07aco020i nt07aco020i nt07aco010c nt07aco010c nt07aco010c nt07aco011 no.250 m³ 1,100 m² mt08efl010b nt07aco010c nt07aco011 ncom nco046 no.850 h nco046 no.850 h nco060 nco0425 h nco060 ncook ncoof nc	1.5 04.1.1.5 m³ Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 1 encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libro mt07aco020c 4,000 Ud Separador de plástico rígido, homologa mt07aco010c 129,090 kg Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1 mo011 0,290 h Oficial 1ª construcción. mo060 0,145 h Peón ordinario construcción. m² Forjado de losa maciza, inclinado, canto 25 cm; HA-30/B/12/Illa, fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 50 31,22 kg/m²; encofrado de madera; altura libre de planta de es in incluir repercusión de soportes. mt08efl010b 1,100 m² Montaje y desmontaje de sistema de en mt08efl010b mt08cor010a 0,100 m Molde de poliestireno expandido para c mt07aco020i 3,000 Ud Separador de plástico rígido, homologa mt07aco010c 31,220 kg Acero en barras corrugadas, UNE-EN 1 mo011 0,850 h Oficial 1ª construcción.	No. Código Ud Descripción

Son ciento siete euros con cincuenta y seis céntimos

		recios Descompuestos			
Total			Descripción	Ud	Código
			5 Fachadas		
		terior	5.1 Carpintería e		
			5.1.1 PVC		
	otra hoja	C una hoja practicable-oscilobatiente y nsiones 900x1300 mm, con premarco.		Ud	.1.1 05.1.1.1
250,67	250,670	Ventana de PVC una hoja practicable-o	1,000 Ud	mt24vek045	
27,50	6,250	Premarco para carpintería exterior de P	4,400 m	mt24pem010	
0,63	3,130	Cartucho de masilla de silicona neutra p	0,200 Ud	mt15sja100	
34,36 15,93	15,920 14,760	Oficial 1 ^a cerrajero. Ayudante cerrajero.	2,158 h 1,079 h	mo009 mo032	
6,58	329,090	Medios auxiliares	2,000 %	%	
10,07	335,670	Costes indirectos	3,000 %	70	
345,74		Precio total por Ud			
ro céntimos	on setenta y cuat	Son trescientos cuarenta y cinco euros c			
		exteriores	5.2 Defensas de		
			5.2.1 Barandillas		
		ca de tubo hueco de acero laminado en frío d lor doble y entrepaño de vidrio de seguridad eco poligonal de forjado.	altura, con basti	m	2.1.1 05.2.1.1
3,02	3,020	Repercusión, por m de barandilla, de el	1,000 Ud	mt26aaa021	
60,30	60,300	Barandilla metálica de tubo hueco de ac	1,000 m	mt26dbe040	
3,81	14,310	Peón ordinario construcción.	0,266 h	mo060	
24,37	15,920	Oficial 1 ^a cerrajero.	1,531 h	mo009	
22,60	14,760	Ayudante cerrajero.	1,531 h	mo032	
6,07	15,210	Oficial 1ª cristalero.	0,399 h	mo028	
5,82 2,52	14,580 125,990	Ayudante cristalero. Medios auxiliares	0,399 h 2,000 %	mo057 %	
3,86	128,510	Costes indirectos	3,000 %	70	
132,37		Precio total por m			
te céntimos	s con treinta y sie	Son ciento treinta y dos euro			
		nas	5.2.2 Contravent		
	orquina, de	e PVC, dos hojas practicables, tipo mallensiones 850x1300 mm, colocada en ventana.		Ud	2.2.1 05.2.2.1
648,01	648,010	Contraventana de PVC, dos hojas practi	1,000 Ud	mt24dbc010	
27,26	15,920	Oficial 1 ^a cerrajero.	1,712 h	mo009	
12,63	14,760	Ayudante cerrajero.	0,856 h	mo032	
13,76 21,05	687,900 701,660	Medios auxiliares Costes indirectos	2,000 % 3,000 %	%	
	<u></u>		5,000 70		
722,71		Precio total por Ud			

Son setecientos veintidos euros con setenta y un céntimos

5.3 Remates de exteriores

5.3.1 Vierteaguas

NO Cádias	المالا	Deceripción			Total
Nº Código	Ud	Descripción			Total
5.3.1.1 05.3.1.1	m	35 cm. de ancho	ocación de vierteaguas de pizarra negra Villa y 3 cm. de espesor, con goterón de 0,5 cm., ento y arena de río 1/6, incluso sellado de npieza posterior.	recibido con	
	O01OA030 O01OA070 P01SP140 A01MA080 P01CC130	0,400 h. 0,400 h. 1,100 m 0,015 m3 0,001 t. 3,000 %	Oficial primera Peón ordinario Vier.piz.neg.Villar del Rey 35x3 MORTERO CEMENTO 1/6 M-40 Cemen.blanco BL-II 42,5 R granel Costes indirectos Precio total por m	10,710 10,240 26,930 53,290 112,990 38,910	4,28 4,10 29,62 0,80 0,11 1,17 40.08
			·	······ enta euros con och	•
		E 4 Linuxiana va tar			
		5.4 Limpieza y tra	atamientos superficiales		
5.4.1.1 05.4.2.1	m²	•	ica de fachada de fábrica de mampostería e	n aatada da	
0.4.1.1 00.4.2.1		conservación re	gular, mediante proyección controlada de piedra pómez), considerando un grado de	e chorro de	
0.4.1.1	mt08lim010e mq08lch010 mo011 mo059 %	conservación re abrasivo seco (p	gular, mediante proyección controlada de	e chorro de	7,66 2,04 10,25 9,55 0,59 0,90
0.4.1.1	mt08lim010e mq08lch010 mo011 mo059	conservación re abrasivo seco (p medio. 8,240 kg 0,715 h 0,654 h 0,654 h 2,000 %	egular, mediante proyección controlada de piedra pómez), considerando un grado de Abrasivo para limpieza mediante chorro Equipo de chorro de arena a presión. Oficial 1ª construcción. Peón especializado construcción. Medios auxiliares	0,930 2,860 15,670 14,600 29,500 30,090	2,04 10,25 9,55 0,59
0.4.1.1	mt08lim010e mq08lch010 mo011 mo059	conservación re abrasivo seco (p medio. 8,240 kg 0,715 h 0,654 h 0,654 h 2,000 %	Abrasivo para limpieza mediante chorro Equipo de chorro de arena a presión. Oficial 1ª construcción. Peón especializado construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,930 2,860 15,670 14,600 29,500 30,090	2,04 10,25 9,55 0,59 0,90 30,99
5.4.1.2 05.4.2.2	mt08lim010e mq08lch010 mo011 mo059	conservación re abrasivo seco (predio. 8,240 kg 0,715 h 0,654 h 0,654 h 2,000 % 3,000 % Limpieza mecán conservación re	Abrasivo para limpieza mediante chorro Equipo de chorro de arena a presión. Oficial 1ª construcción. Peón especializado construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	0,930 2,860 15,670 14,600 29,500 30,090 	2,04 10,25 9,55 0,59 0,90 30,99

Son treinta y un euros con noventa y un céntimos

	C				
Nº Código	Ud	Descripción			Total
		6 Particiones			
		6.1 Defensas inte	eriores		
		6.1.1 Barandillas			
6.1.1.1 06.1.1.1	m		ica de tubo hueco de acero laminado en frío	de 90 cm de	
0.1.1.1	•••	altura, con bastic	dor doble y entrepaño de vidrio de seguridad eco poligonal de forjado.		
	mt26aaa031	1,000 Ud	Repercusión, por m de barandilla, de el	2,040	2,04
	mt26dbe040	•	Barandilla metálica de tubo hueco de ac	60,300	60,30
	mo060	0,266 h	Peón ordinario construcción.	14,310	3,81
	mo009	1,465 h	Oficial 1ª cerrajero.	15,920	23,32
	mo032 mo028	1,465 h 0,399 h	Ayudante cerrajero. Oficial 1ª cristalero.	14,760 15,210	21,62 6,07
	mo057	0,399 h	Ayudante cristalero.	14,580	5,82
	%	2,000 %	Medios auxiliares	122,980	2,46
		3,000 %	Costes indirectos	125,440	3,76
			Precio total por m		129,20
		6.2 Puertas de er	Son ciento veintinue	eve euros con veir	nte céntimos
6.2.1.1 06.2.1.1	Ud	6.2.1 PVC	ntrada a la vivienda		nte céntimos
6.2.1.1 06.2.1.1	Ud	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de		izado a base	nte céntimos
6.2.1.1 06.2.1.1	Ud mt24paa010	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de abatible, dimens	ntrada a la vivienda la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme,	izado a base	nte céntimos 769,13
6.2.1.1 06.2.1.1	mt24paa010 mt15sja100	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud	ntrada a la vivienda la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p	izado a base de una hoja 769,130 3,130	769,13 0,63
6.2.1.1 06.2.1.1	mt24paa010 mt15sja100 mo009	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h	ntrada a la vivienda la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero.	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920	769,13 0,63 10,62
6.2.1.1 06.2.1.1	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h	ntrada a la vivienda la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero.	769,130 3,130 15,920 14,760	769,13 0,63 10,62 4,93
6.2.1.1 06.2.1.1	mt24paa010 mt15sja100 mo009	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 %	ntrada a la vivienda la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares	769,130 3,130 15,920 14,760 785,310	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71
6.2.1.1 06.2.1.1	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos	769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03
6.2.1.1 06.2.1.1	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 %	ntrada a la vivienda la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares	769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03
6.2.1.1 06.2.1.1 6.2.1.2 06.2.1.2	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 %	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03
	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032 %	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 % Puerta de entrad de espuma de	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03
	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032 %	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 % Puerta de entrad de espuma de	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 nco euros con cin izado a base de una hoja	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03
	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032 % Ud mt24paa030 mt15sja100	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 % Puerta de entrad de espuma de la abatible con vidra 1,000 Ud 0,200 Ud	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03 825,05 co céntimos
	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032 % Ud mt24paa030 mt15sja100 mo009	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 % Puerta de entrad de espuma de la abatible con vidr 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03 825,05 co céntimos 986,80 0,63 10,62
	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032 % Ud mt24paa030 mt15sja100 mo009 mo032	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 % Puerta de entrad de espuma de la abatible con vidra 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03 825,05 co céntimos 986,80 0,63 10,62 4,93
	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032 % Ud mt24paa030 mt15sja100 mo009	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 % Puerta de entrad de espuma de la abatible con vidr 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 %	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03 825,05 co céntimos 986,80 0,63 10,62 4,93 20,06
	mt24paa010 mt15sja100 mo009 mo032 % Ud mt24paa030 mt15sja100 mo009 mo032	6.2.1 PVC Puerta de entrad de espuma de la abatible, dimens 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h 2,000 % 3,000 % Puerta de entrad de espuma de la abatible con vidra 1,000 Ud 0,200 Ud 0,667 h 0,334 h	la a vivienda de panel macizo decorado, real PVC rígido y estructura celular uniforme, iones 1000x2100 mm. Puerta de entrada a vivienda de panel Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	izado a base de una hoja 769,130 3,130 15,920 14,760 785,310 801,020 	769,13 0,63 10,62 4,93 15,71 24,03 825,05 co céntimos 986,80 0,63 10,62 4,93

Son mil cincuenta y tres euros con setenta y tres céntimos

6.3 Puertas de paso interiores

6.3.1 De madera

	С	uadro de P	recios Descompuestos		
Código	Ud	Descripción			Tota
1.1 06.3.1.1	Ud	hoja de 203x82,5 de fresno; prece rechapado de ma	ix3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barniza erco de pino país de 120x35 mm; galces d adera, de fresno de 120x20 mm; tapajuntas c	da en taller, e MDF, con	
	mt22aap011 mt22aga010 mt23ppb100a mt22ata010jba mt22pxh020 mt23hba020 mt23ppb102c mo008 mo031 %	2,000 Ud 10,200 m 1,000 Ud 10,400 m 1,000 Ud 1,000 Ud 1,100 m 1,642 h 1,642 h 2,000 % 3,000 %	•		46,94 59,26 7,75 23,09 103,20 25,40 9,71 26,16 24,33 6,52 9,97
1.2 06.3.1.2	Ud	aglomerado, bar 70x35 mm; galce	ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa nizada en taller, de sapeli; precerco de pi es de MDF, con rechapado de madera, de sap	a de tablero ino país de eli de 70x20	es centimos
	mt22aap011 mt22aga010 mt22ata010 mt22pxh020 mt23ibl010bab mt23ppb031 mt23ppb200 mt23hbl010 mo008 mo031 %	1,000 Ud 5,100 m 10,400 m 1,000 Ud 3,000 Ud 18,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,231 h 1,231 h 2,000 % 3,000 %	Precerco de madera de pino, 70x35 m Galce de MDF, con rechapado de made Tapajuntas de MDF, con rechapado de Puerta de paso ciega de sapeli, de 203x Pernio de 100x58 mm, con remate, en l Tornillo de latón 21/35 mm. Cerradura de embutir, frente, accesorio Juego de manivela y escudo largo de la Oficial 1ª carpintero. Ayudante carpintero. Medios auxiliares Costes indirectos	13,510 2,900 1,290 66,890 0,740 0,060 11,290 8,120 15,930 14,820 169,170 172,550	13,51 14,79 13,42 66,89 2,22 1,08 11,29 8,12 19,61 18,24 3,38 5,18
	1.1 06.3.1.1	Código Ud 1.1 06.3.1.1 Ud mt22aap011 mt23ppb100a mt22ata010jba mt22pxh020 mt23pbb102c mo008 mo031 % 1.2 06.3.1.2 Ud triangle de la companya de la co	Código Ud Puerta de paso hoja de 203x82,5 de fresno; prece rechapado de ma ma como de ma ma como de ma ma como de ma	1.1 06.3.1.1 Ud	1.1 06.3.1.1

Son ciento setenta y siete euros con setenta y tres céntimos

			uadio de F	Precios Descompuestos		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
6.3.	1.3 06.3.1.3	Ud	aglomerado, bar 70x35 mm; galce	ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa rnizada en taller, de sapeli; precerco de pi es de MDF, con rechapado de madera, de sape de MDF, con rechapado de madera, de sape	no país de eli de 70x20	
		mt22aap011 mt22aga010 mt22ata010 mt22pxh020 mt23ibl010bab mt23ppb031 mt23ppb200 mt23hbl010 mo008 mo031 %	1,000 Ud 5,000 m 10,200 m 1,000 Ud 3,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,231 h 1,231 h 2,000 % 3,000 %	Precerco de madera de pino, 70x35 m Galce de MDF, con rechapado de made Tapajuntas de MDF, con rechapado de Puerta de paso ciega de sapeli, de 203x Pernio de 100x58 mm, con remate, en l Tornillo de latón 21/35 mm. Cerradura de embutir, frente, accesorio Juego de manivela y escudo largo de la Oficial 1ª carpintero. Ayudante carpintero. Medios auxiliares Costes indirectos	13,510 2,900 1,290 66,890 0,740 0,060 11,290 8,120 15,930 14,820 168,620 171,990	13,51 14,50 13,16 66,89 2,22 1,08 11,29 8,12 19,61 18,24 3,37 5,16
				Precio total por Ud		177,15
				Son ciento setenta y siet	e euros con quin	ce céntimos
6.4.	1.1 06.4.1.1	m² mt12pck020c mt12pfk020d	placas de yeso una estructura s mm de espesor t 1,200 m 0,700 m	eso laminado W 111 "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) (2 Stand laminado, sobre banda acústica "KNAUF", fimple, con disposición normal "N" de los mortotal. Banda acústica de dilatación "KNAUF" Canal 70/30 "KNAUF" de acero galvani	0,390 1,300	0,47 0,91
		mt12pfk010d mt12ppk010ab mt12ptk010ad mt12psg220 mt12pik015 mt12pik010b mt12pck010a mo006 mo048 %	2,000 m 2,100 m ² 29,000 Ud 1,600 Ud 0,100 kg 0,600 kg 3,200 m 0,360 h 0,360 h 2,000 % 3,000 %	Montante 70/40 "KNAUF" de acero galv Placa de yeso laminado A / UNE-EN 52 Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5 Fijación compuesta por taco y tornillo 5 Pasta de agarre Perlíx "KNAUF", según Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KN Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	1,560 5,080 0,010 0,060 0,570 1,300 0,030 16,180 14,700 27,610 28,160	3,12 10,67 0,29 0,10 0,06 0,78 0,10 5,82 5,29 0,55 0,84
				Precio total por m²		29,00
					Son veintir	nueve euros
			6.4.2 Tabique			
6.4.2	2.1 PTZ010	m²	•	on interior de 4 cm de espesor de fábrica, o sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, re ento M-5.		
		mt04lvc010a mt09mor010c mo011 mo060 %	34,650 Ud 0,005 m³ 0,641 h 0,321 h 2,000 % 3,000 %	Ladrillo cerámico hueco sencillo, para r Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,100 115,300 15,670 14,310 18,680 19,050	3,47 0,58 10,04 4,59 0,37 0,57
				Precio total por m²		19,62

Son diecinueve euros con sesenta y dos céntimos

Nº Código	Ud	Descripción			Total
		7 Instalacione	es		
		7.1 Calefacción,	climatización y A.C.S.		
		7.1.1 Agua calien	ite		
7.1.1.1 07.1.1.1	Ud	Calentador elécti	rico instantáneo, mural vertical, 9,8 l/min, 18 k	w.	
	mt38ces010b mt38tew010a mt37sve010b mt38www011 mo004 mo055	1,000 Ud 2,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 0,802 h 0,802 h	Calentador eléctrico instantáneo para el Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diá Válvula de esfera de latón niquelado pa Material auxiliar para instalaciones de A Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero.	349,200 2,850 4,130 1,450 16,180 14,680	349,20 5,70 8,26 1,45 12,98 11,77
	%	2,000 %	Medios auxiliares	389,360	7,79
		3,000 %	Costes indirectos	397,150	11,91
			Precio total por Ud		409,06
			Son cuatrocientos nu	ieve euros con se	eis centimos
			léctricos para calefacción		
7.1.2.1 07.1.2.1	Ud	programador de	al eléctrico, de 1500 W de potencia elé 24 horas y selector de conexión y desconex rolada por termostato incorporado.		
	mt38emc01 mo002 mo053 %	1,000 Ud 0,225 h 0,225 h 2,000 % 3,000 %	Convector mural eléctrico, de 1500 W d Oficial 1ª calefactor. Ayudante calefactor. Medios auxiliares Costes indirectos	90,700 16,180 14,680 97,640 99,590	90,70 3,64 3,30 1,95 2,99
			Precio total por Ud		102,58
			Son ciento dos euros co	n cincuenta y oc	no céntimos
		7.2 Eléctricas			
		7.2.1 Puesta a tie	erra		
7.2.1.1 IEP020	Ud		independiente de profundidad, método jabal ro cobreado de 1,5 m de longitud.	ina, con un	
	mt35tte010a mt35ttc010b mt35tta040 mt35tta010 mt35tta030 mt01art020a mt35tta060 mt35www020 mq01ret020a mo001 mo052 mo060 %	1,000 Ud 0,250 m 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,018 m³ 0,333 Ud 1,000 Ud 0,004 h 0,284 h 0,284 h 0,284 h 0,284 h 3,000 %	Electrodo para red de toma de tierra co Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². Grapa abarcón para conexión de jabalina. Arqueta de polipropileno para toma de ti Puente para comprobación de puesta a Tierra de la propia excavación. Saco de 5 kg de sales minerales para la Material auxiliar para instalaciones de to Retrocargadora sobre neumáticos 75 CV. Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	16,000 2,810 1,000 74,000 46,000 0,600 3,500 1,150 37,080 16,180 14,680 14,310 148,960 151,940	16,00 0,70 1,00 74,00 46,00 0,01 1,17 1,15 0,15 4,60 4,17 0,01 2,98 4,56

Son ciento cincuenta y seis euros con cincuenta céntimos

7.2.2 Cajas generales de protección

No	Código	Ud	Descripción			Total
			2 000p 00			
7.2.2	1 07.2.2.1	Ud		ón y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de inten ofásico, instalada en el interior de hornacina liar o local.		
		mt35cgp010	1,000 Ud	Caja de protección y medida CPM1-S2,	97,950	97,95
		mt35cgp040ah	3,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 160 mm	5,440	16,32
		mt35cgp040af	1,000 m	Tubo de PVC liso, serie B, de 110 mm	3,730	3,73
		mt35www010	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléct	1,480	1,48
		mo011	0,332 h	Oficial 1ª construcción.	15,670	5,20
		mo060 mo001	0,332 h	Peón ordinario construcción. Oficial 1ª electricista.	14,310 16,180	4,75 8,95
		mo052	0,553 h 0,553 h	Ayudante electricista.	14,680	8,12
		1110032 %	2,000 %	Medios auxiliares	146,500	2,93
		70	3,000 %	Costes indirectos	149,430	4,48
			0,000 70		-	
				Precio total por Ud		153,91
				Son ciento cincuenta y tres euro	s con noventa y ı	un céntimos
			7.2.3 Líneas gene	erales de alimentación		
.2.3	1 07.2.3.1	m		e alimentación enterrada formada por cables		
				s de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo 1 kV, bajo tubo protector de polietileno de d metro.		
		mt01ara010	0,092 m³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	1,11
		mt35aia080	1,000 m	Tubo curvable, suministrado en rollo, de	2,410	2,41
		mt35cun010f1	5,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), no propaga	1,410	7,05
		mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléct	1,480	0,30
		mq04dua020b	0,013 h	Dumper autocargable de 2 t de carga út	9,270	0,12
		mq02rop020	0,099 h	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 3	8,480	0,84
		mq02cia020	0,001 h	Camión con cuba de agua.	36,050	0,04
		mo011	0,063 h	Oficial 1ª construcción.	15,670	0,99
		mo060	0,063 h	Peón ordinario construcción.	14,310	0,90
		mo001	0,072 h	Oficial 1ª electricista.	16,180	1,16
		mo052	0,066 h	Ayudante electricista.	14,680	0,97
		%	2,000 %	Medios auxiliares	15,890	0,32
			3,000 %	Costes indirectos	16,210	0,49
				Precio total por m		16,70
				Son dieciseis	euros con seten	ta céntimos
			7.2.4 Derivacione	es individuales		
7.2.4	1 07.2.4.1	m	cables unipolare siendo su tensió	idual monofásica empotrada para vivienda, fo es con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS ón asignada de 450/750 V, bajo tubo protec /C, de 32 mm de diámetro.) 3G6 mm²,	
		mt35aia010	1,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de c	0,470	0,47
		mt35cun020d	3,000 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no prop	1,320	3,96
		mt35der011aa	1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sec	0,130	0,13
		mt35www010	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléct	1,480	0,30
		mo001	0,035 h	Oficial 1ª electricista.	16,180	0,57
		mo052	0,039 h	Ayudante electricista.	14,680	0,57
		%	2,000 %	Medios auxiliares	6,000	0,12
			3,000 %	Costes indirectos	6,120	0,18
			*			

Son seis euros con treinta céntimos

7.2.5 Instalaciones interiores

		C	uadro de F	Precios Descompuestos		
Ν°	Código	Ud	Descripción			Total
7.2.5	5.1 07.2.5.1	Ud	de: cuadro gen cableado bajo tu 1 circuito para to circuito para alu	e distribución interior para local de 93,96 m eral de mando y protección; circuitos ir abo protector de PVC flexible: 1 circuito par omas de corriente, 1 circuito para calefacció mbrado de emergencia; mecanismos gama blanco; embellecedor: blanco).	nteriores con a alumbrado, on eléctrica, 1	
		mt35cgm04	1,000 Ud	Caja empotrable con puerta opaca, par	21,710	21,71
		mt35cgm02	1,000 Ud	Interruptor general automático (IGA), co	42,070	42,07
		mt35cgm02	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/4	91,270	91,27
		mt35cgm02	1,000 Ud	Interruptor diferencial instantáneo, 2P/4	93,730	93,73
		mt35cgm02	2,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico,	12,430	24,86
		mt35cgm02	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico,	12,660	12,66
		mt35cgm02	1,000 Ud	Interruptor automático magnetotérmico,	14,080	14,08
		mt35aia010	56,397 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de c	0,210	11,84
		mt35aia010	24,176 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, de c	0,310	7,49
		mt35caj020a	2,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 10	1,790	3,58
		mt35caj020b	1,000 Ud	Caja de derivación para empotrar de 10	2,290	2,29
		mt35caj010a	10,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por l	0,250	2,50
		mt35caj010b	7,000 Ud	Caja de empotrar universal, enlace por l	0,470	3,29
		mt35cun020b	203,845 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no prop	0,620	126,38
		mt35cun020d	145,638 m	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no prop	1,320	192,24
		mt33seg100aa	,	Interruptor monopolar, gama básica, co	5,840	17,52
		mt33seg111aa	· ·	Doble interruptor, gama básica, con tecl	8,980	8,98
		mt33seg101aa		Interruptor bipolar, gama básica, con te	10,590	31,77
		mt33seg102aa	,	Conmutador, serie básica, con tecla si	6,220	12,44
		mt33seg112aa		Doble conmutador, gama básica, con te	11,160	11,16
		mt33seg104aa	· ·	Pulsador, gama básica, con tecla con sí	6,580	6,58
		mt33seg105aa		Zumbador 230 V, gama básica, con tap	20,710	20,71
		mt33seg107aa	· ·	Base de enchufe de 16 A 2P+T, gama	6,220	31,10
		mt35www010	2,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléct	1,480	2,96
		mo001	8,127 h	Oficial 1 ^a electricista.	16,180	131,49
		mo052	7,756 h	Ayudante electricista.	14,680	113,86
		%	2,000 % 3,000 %	Medios auxiliares Costes indirectos	1.038,560 1.059,330	20,77 31,78

Son mil noventa y un euros con once céntimos

1.091,11

Precio total por Ud

7.3 Fontanería 7.3.1 Acometidas

	Nº Código	Ud	Descripción			Total
mt01ara010	7.3.1.1 0.7.3.1.1	Ud	longitud, formad (PE-100), de 20	la por tubo de polietileno de alta densidad mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llav	banda azul	
mt01ara010		mt10hmf010	0.111 m³	Hormigón HM-20/P/20/I. fabricado en c	64.630	7.17
mt37rpa011a				,	- ,	•
mt11arp100a		mt37tpa012a	1,000 Ud			
mt11arp050ac			•		•	•
mi37sve030b			·			
mt10hmf010 0,150 m3 Hormigón HM-20/P/20/I, fabrícado en c 64,830 9,89 mq05pmai030 0,879 h Martillo neumático.		•	·		•	
mq05pdm010b			•		•	•
mq05mai030			·			
mo011						
mo029						•
mo060			·			
mo055		mo060	·	Peón ordinario construcción.		
% 4,000 % Médios auxiliares 189,560 7,58 3,000 % Costes indirectos 197,140 5,91 Precio total por Ud Costa directos Son doscientos tres euros con cinco céntimos 7.3.2 Tubos de alimentación Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm. mt37toa408b mt37toa408b mt37toa118bg 1,000 ud mt37toa118bg 1,000 m Tubo de polipropileno copolímero rando 2,180 2,18 2,18 2,18 2,18 2,18 2,18 2,18 2,18		mo004	3,826 h	Oficial 1 ^a fontanero.	16,180	
3,000 % Costes indirectos 197,140 5,91			•	,	,	
Precio total por Ud		%	•		,	
T.3.2 Tubos de alimentación T.3.2 Tubos de alimentación Tubería para alimentación Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.			3,000 %	Costes indirectos	197,140	5,91
7.3.2 Tubos de alimentación Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm. mt37toa408b				Precio total por Ud		203,05
Mode	7.3.2.1 07.3.2.1	m		limentación		co céntimos
% 2,000 % 3,000 % Costes indirectos 4,000 4,080 0,12 Precio total por m 4,20 Son cuatro euros con veinte céntimos 7.3.3 Contadores 3.3.1 07.3.3.1 Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. mt37alb100aa mt37www060b mt38alb710aa 2,000 Ud Filtro retenedor de residuos de latón, co 4,980 4,98 mt38alb710aa 2,000 Ud Válvula de esfera con conexiones rosca 5,650 11,30 mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 % 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b	Tubería para alir formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090	0,09
3,000 % Costes indirectos 4,080 0,12	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b mt37toa118bg	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180	0,09 2,18
Table Tabl	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero.	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680	0,09 2,18 0,91 0,82
Son cuatro euros con veinte céntimos 7.3.3 Contadores Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. mt37alb100aa mt37www060b 1,000 Ud Contador de agua fría de lectura directa 31,930 31,93 mt37www060b 1,000 Ud Filtro retenedor de residuos de latón, co 4,980 4,98 mt38alb710aa 2,000 Ud Válvula de esfera con conexiones rosca 5,650 11,30 mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055	Tubería para alir formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 %	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08
7.3.3 Contadores Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. mt37alb100aa mt37www060b 1,000 Ud Contador de agua fría de lectura directa 31,930 31,93 4,98 4,98 mt38alb710aa 2,000 Ud Filtro retenedor de residuos de latón, co 4,980 4,98 mt38awww012 1,000 Ud Válvula de esfera con conexiones rosca 5,650 11,30 mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055	Tubería para alir formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 %	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08
Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. mt37alb100aa mt37www060b 1,000 Ud Contador de agua fría de lectura directa 31,930 31,93 4,98 4,98 mt38alb710aa 2,000 Ud Filtro retenedor de residuos de latón, co 4,980 4,98 mt38aww012 1,000 Ud Válvula de esfera con conexiones rosca 5,650 11,30 mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055	Tubería para alir formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 %	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12
nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. mt37alb100aa 1,000 Ud Contador de agua fría de lectura directa 31,930 31,93 mt37www060b 1,000 Ud Filtro retenedor de residuos de latón, co 4,980 4,98 mt38alb710aa 2,000 Ud Válvula de esfera con conexiones rosca 5,650 11,30 mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055	Tubería para alir formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 %	imentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12
mt37www060b 1,000 Ud Filtro retenedor de residuos de latón, co 4,980 4,98 mt38alb710aa 2,000 Ud Válvula de esfera con conexiones rosca 5,650 11,30 mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 % 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76	7.3.2.1 07.3.2.1	mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 %	imentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12
mt38alb710aa 2,000 Ud Válvula de esfera con conexiones rosca 5,650 11,30 mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 % 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76	7.3.2.1 07.3.2.1 7.3.3.1 07.3.3.1	mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055 %	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 % 7.3.3 Contadores Contador de agnominal 1,5 m³/máxima 16 bar, vi	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr Jua fría de lectura directa, de chorro sim Jua fría de lectura directa, de chorro sim Jua fría de esfera con conexiones roscadas	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080 co euros con vein	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12
mt38www012 1,000 Ud Material auxiliar para instalaciones de c 2,100 2,10 mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 % 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76		mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055 % Ud	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 % 7.3.3 Contadores Contador de ag nominal 1,5 m³/máxima 16 bar, 1/2" de diámetro. 1,000 Ud	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi rRCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr Indiametro 1/2", temperatura máxima 30° válvulas de esfera con conexiones roscadas Contador de agua fría de lectura directa	ficialmente, stente a la satm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080 co euros con vein ple, caudal CC, presión hembra de	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12 4,20 te céntimos
mo002 0,444 h Oficial 1ª calefactor. 16,180 7,18 % 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76		mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055 % Ud	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 % 7.3.3 Contadores Contador de ag nominal 1,5 m³/máxima 16 bar, v 1/2" de diámetro. 1,000 Ud 1,000 Ud	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr Indiametro 1/2", temperatura máxima 30° válvulas de esfera con conexiones roscadas Contador de agua fría de lectura directa Filtro retenedor de residuos de latón, co	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080 co euros con vein ple, caudal CC, presión hembra de 31,930 4,980	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12 4,20 te céntimos
% 2,000 % Medios auxiliares 57,490 1,15 3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76		mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055 % Ud mt37alb100aa mt37www060b mt38alb710aa	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 % 7.3.3 Contadores Contador de ag nominal 1,5 m³/máxima 16 bar, 1/2" de diámetro. 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 Ud	limentación mentación de agua potable, colocada super ro de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr Th, diámetro 1/2", temperatura máxima 30° válvulas de esfera con conexiones roscadas Contador de agua fría de lectura directa Filtro retenedor de residuos de latón, co Válvula de esfera con conexiones rosca	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080 co euros con vein ple, caudal CC, presión hembra de 31,930 4,980 5,650	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12 4,20 te céntimos
3,000 % Costes indirectos 58,640 1,76		mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055 % Ud mt37alb100aa mt37www060b mt38alb710aa mt38www012	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 % 7.3.3 Contadores Contador de ag nominal 1,5 m³/máxima 16 bar, 1/2" de diámetro. 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud	limentación mentación de agua potable, colocada super ro de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr In, diámetro 1/2", temperatura máxima 30° válvulas de esfera con conexiones roscadas Contador de agua fría de lectura directa Filtro retenedor de residuos de latón, co Válvula de esfera con conexiones rosca Material auxiliar para instalaciones de c	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080 co euros con vein ple, caudal C, presión hembra de 31,930 4,980 5,650 2,100	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12 4,20 te céntimos 31,93 4,98 11,30 2,10
<u></u>		mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055 % Ud mt37alb100aa mt37www060b mt38alb710aa mt38www012 mo002	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 % 7.3.3 Contadores Contador de ag nominal 1,5 m³/máxima 16 bar, 1/2" de diámetro. 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 0,444 h	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr In, diámetro 1/2", temperatura máxima 30° válvulas de esfera con conexiones roscadas Contador de agua fría de lectura directa Filtro retenedor de residuos de latón, co Válvula de esfera con conexiones rosca Material auxiliar para instalaciones de c Oficial 1ª calefactor.	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080 co euros con vein ple, caudal C, presión hembra de 31,930 4,980 5,650 2,100 16,180	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12 4,20 te céntimos 31,93 4,98 11,30 2,10 7,18
Precio total por Ud		mt37toa408b mt37toa118bg mo004 mo055 % Ud mt37alb100aa mt37www060b mt38alb710aa mt38www012 mo002	Tubería para alii formada por tub temperatura (PP- 1,000 Ud 1,000 m 0,056 h 0,056 h 2,000 % 3,000 % 7.3.3 Contadores Contador de ag nominal 1,5 m³/máxima 16 bar, 1/2" de diámetro. 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,444 h 2,000 %	limentación mentación de agua potable, colocada super no de polipropileno copolímero random resi rRCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son cuatr th, diámetro 1/2", temperatura máxima 30° válvulas de esfera con conexiones roscadas Contador de agua fría de lectura directa Filtro retenedor de residuos de latón, co Válvula de esfera con conexiones rosca Material auxiliar para instalaciones de c Oficial 1ª calefactor. Medios auxiliares	ficialmente, stente a la 5 atm. 0,090 2,180 16,180 14,680 4,000 4,080 co euros con vein ple, caudal C, presión hembra de 31,930 4,980 5,650 2,100 16,180 57,490	0,09 2,18 0,91 0,82 0,08 0,12 4,20 te céntimos 31,93 4,98 11,30 2,10 7,18 1,15

7.3.4 Montantes

Tota			Descripción	Ud	Código
	pería para montante de fontanería, empotrada en paramento, formada tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura -RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.		por tubo de polip	m	.1 07.3.4.1
0,04 1,93 0,92 0,84 0,07 0,11	0,090 1,930 16,180 14,680 3,730 3,800	Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	0,400 Ud 1,000 m 0,057 h 0,057 h 2,000 % 3,000 %	mt37toa408b mt37toa118bd mo004 mo055 %	
3,91		Precio total por m			
n céntimo	con noventa y u	Son tres euros			
	tente a la	interior calación interior de fontanería, empotrada en p o de polipropileno copolímero random resis RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5	formada por tub	m	.1 07.3.5.1
0,04 1,85 0,94 0,85 0,07	0,090 1,850 16,180 14,680 3,680 3,750	Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	0,400 Ud 1,000 m 0,058 h 0,058 h 2,000 % 3,000 %	mt37toa408b mt37toa118bc mo004 mo055 %	
3,86		Precio total por m			
is céntimo	on ochenta y se	Son tres euros o			
	tente a la	ralación interior de fontanería, empotrada en p o de polipropileno copolímero random resis RCT), de 20 mm de diámetro exterior, PN=12,5	formada por tub	m	.2 07.3.5.2
0,02 1,12 0,72 0,68 0,08	0,050 1,120 16,180 14,680 2,560 2,610	Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de polipropileno copolímero rando Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	0,400 Ud 1,000 m 0,046 h 0,046 h 2,000 % 3,000 %	mt37toa408a mt37toa118ac mo004 mo055 %	
2,69	•••••	Precio total por m			
e céntimo	n sesenta y nuev	Son dos euros co			
		de latón niquelado para roscar de 1".	Válvula de esfera	Ud	.3 07.3.5.3
9,8° 1,40 3,43 3,1°	9,810 1,400 16,180 14,680 17,750	Válvula de esfera de latón niquelado pa Material auxiliar para instalaciones de fo Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares	1,000 Ud 1,000 Ud 0,212 h 0,212 h 2,000 %	mt37sve010d mt37www010 mo004 mo055 %	
0,36 0,54	18,110	Costes indirectos	3,000 %		

To			Dogarinaián	Ud	Cádigo
10			Descripción	- Ud	Código
		lo de rozas con mortero de cemento M-5 er n rozadora eléctrica y carga manual de escon edor.		m	.4 07.3.5.4
0, 0,	115,300 4,140	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N Amoladora angular equipada con disco	0,005 m ³ 0,229 h	mt09mor010c mq08war050	
6, 0, 0,	14,310 7,730 7,880	Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	0,433 h 2,000 % 3,000 %	mo060 %	
8,		Precio total por m			
doce céntim	ho euros con do	Son oc			
			7.3.6 Elementos		
	diámetro.	ora o lavavajillas, de latón cromado, de 1/2" de		Ud	.1 07.3.6.1
7, 1,	7,130 1,400	Grifo para lavadora o lavavajillas, de lat Material auxiliar para instalaciones de fo	1,000 Ud 1,000 Ud	mt37sgl030a mt37www010	
1, 1,	16,180 14.680	Oficial 1 ^a fontanero. Ayudante fontanero.	0,111 h 0,111 h	mo004 mo055	
0,	11,960	Medios auxiliares	2,000 %	%	
	12,200	Costes indirectos	3,000 %		
0,	12,200				
12,	······	Precio total por UdSon doce euros co			
12,	······	•	7.4 Iluminación 7.4.1 Interior		
12,	n cincuenta y sie	•	7.4.1 Interior Proyector de em	Ud	.1 07.4.1.1
12, r siete céntim	n cincuenta y sie e diámetro y	Son doce euros co potrar telescópico y orientable, de 146 mm de l, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud	mt34ode590	.1 07.4.1.1
12, r siete céntim 174, 9,	n cincuenta y sie e diámetro y 174,560 9,770	Son doce euros co potrar telescópico y orientable, de 146 mm de para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud	mt34ode590 mt34lha010g	.1 07.4.1.1
12, r siete céntim	n cincuenta y sie e diámetro y	Son doce euros co potrar telescópico y orientable, de 146 mm de l, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud	mt34ode590	.1 07.4.1.1
12, v siete céntim 174, 9, 0, 7, 6,	n cincuenta y sie diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052	.1 07.4.1.1
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6,	n cincuenta y sie e diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360	Son doce euros co potrar telescópico y orientable, de 146 mm de l, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 %	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001	.1 07.4.1.1
12, v siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6,	n cincuenta y sie e diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350	potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052	.1 07.4.1.1
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6,	n cincuenta y sie e diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 %	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052	.1 07.4.1.1
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6,	n cincuenta y sie diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son doscientos nueve euros contrologoros.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 %	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052	.1 07.4.1.1
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6, 209, cinco céntim	n cincuenta y sie diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350	Proyector de empotrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son doscientos nueve euros control de 26 W.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 % Luminaria de tec fluorescentes TC	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052 %	
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6, 209, cinco céntim	n cincuenta y sie e diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350 on cuarenta y cinc	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son doscientos nueve euros contrologo de 100 mm de	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 % Luminaria de tec fluorescentes TC	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052 %	
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6, 209, cinco céntim	174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350 en cuarenta y cine 2 lámparas	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 % Luminaria de tec fluorescentes TC 1,000 Ud 2,000 Ud	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052 % Ud mt34lam030 mt34tuf020n	
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6, 209, cinco céntim 85, 8, 0,	n cincuenta y sie diámetro y 174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350 	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son doscientos nueve euros control de 26 W. Luminaria de techo Downlight, de 250 Lámpara fluorescente compacta TC-D d Material auxiliar para instalación de apa	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 % Luminaria de teo fluorescentes TC 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052 % Ud mt34lam030 mt34tuf020n mt34www011	
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6, 209, cinco céntim 85, 8, 0, 7,	174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350 201,350 201,350 201,350 201,350	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son doscientos nueve euros control de 26 W. Luminaria de techo Downlight, de 250 Lámpara fluorescente compacta TC-D d Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 % Luminaria de tec fluorescentes TC 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 mo001 mo052 % Ud mt34lam030 mt34tuf020n	
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6, 209, cinco céntim 85, 8, 0, 7, 6,	174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350 201 201 201 201 201 201 201 201 201 20	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son doscientos nueve euros control de 26 W. Luminaria de techo Downlight, de 250 Lámpara fluorescente compacta TC-D d Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 % Luminaria de tec fluorescentes TC 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 0,458 h	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 m0001 m0052 % Ud mt34lam030 mt34tuf020n mt34www011 m0001	
12, 7 siete céntim 174, 9, 0, 7, 6, 3, 6, 209, cinco céntim 85, 8, 0, 7,	174,560 9,770 0,900 16,180 14,680 199,360 203,350 201,350 201,350 201,350 201,350	Potrar telescópico y orientable, de 146 mm de la para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W. Proyector de empotrar telescópico y ori Lámpara halógena QT 12 de 75 W. Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud Son doscientos nueve euros control de 26 W. Luminaria de techo Downlight, de 250 Lámpara fluorescente compacta TC-D d Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª electricista.	7.4.1 Interior Proyector de em 140 mm de altura 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h 0,458 h 2,000 % 3,000 % Luminaria de tec fluorescentes TC 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 0,458 h	mt34ode590 mt34lha010g mt34www011 m0001 m0052 % Ud mt34lam030 mt34tuf020n mt34www011 m0001 m0052	

Son ciento catorce euros con noventa y nueve céntimos

7.5 Contra incendios

7.5.1 Alumbrado de emergencia

Nº Código	Ud	Descripción			Total
7.5.1.1 07.5.1.1	Ud		emergencia, para adosar a pared, con V - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.	tubo lineal	
	mt34aem01 mo001 mo052 %	1,000 Ud 0,225 h 0,225 h 2,000 % 3,000 %	Luminaria de emergencia, con tubo line Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos	41,730 16,180 14,680 48,670 49,640	41,73 3,64 3,30 0,97 1,49
			Precio total por Ud		51,13
			Son cincuenta y	un euros con tre	ce céntimos
		7.5.2 Señalizació	in.		
7.5.2.1 07.5.2.1	Ud	Señalización de	equipos contra incendios, mediante placa de e, de 210x210 mm.	poliestireno	
	mt41sny020 mt41sny100 mo060 %	1,000 Ud 1,000 Ud 0,225 h 2,000 % 3,000 %	Placa de señalización de equipos contr Material auxiliar para la fijación de placa Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	3,500 0,300 14,310 7,020 7,160	3,50 0,30 3,22 0,14 0,21
			Precio total por Ud		7,37
			Son siete euro	s con treinta y si	ete céntimos
7.5.2.2 07.5.2.2	Ud		medios de evacuación, mediante placa de e, de 210x210 mm.	poliestireno	
	mt41sny020 mt41sny100 mo060 %	1,000 Ud 1,000 Ud 0,225 h 2,000 % 3,000 %	Placa de señalización de medios de ev Material auxiliar para la fijación de placa Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	3,500 0,300 14,310 7,020 7,160	3,50 0,30 3,22 0,14 0,21
			Precio total por Ud		7,37
			Son siete euro	s con treinta y si	
		7.5.3 Sistemas d	e abastecimiento de agua		
7.5.3.1 07.5.3.1	Ud	Grupo de presio principal centrífo una bomba aux depósito hidron	ón de agua contra incendios, formado por: uga accionada por motor asíncrono de 2 polo kiliar jockey accionada por motor eléctrico eumático de 20 I, bancada metálica, cuadro ulsión, con caudalímetro para grupo contra i	es de 5,5 kW; de 0,9 kW, eléctrico; y	
	mt37bce080 mt37bce300aa mt41www030 mo004 mo055 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 6,148 h 6,148 h 2,000 %	Grupo de presión de agua contra incen Caudalímetro para grupo contra incendi Material auxiliar para instalaciones contr Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares	4.637,940 247,950 1,400 16,180 14,680 5.077,010	4.637,94 247,95 1,40 99,47 90,25 101,54
		3,000 %	Costes indirectos	5.178,550	155,36

Nº Código	Ud	Descripción			Total
7.5.3.2 07.5.3.2	Ud	Hidrante bajo niv de 2 1/2" DN 70 n	vel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, co nm, racor.	n una salida	
	mt41hid030 mo004 mo055 %	1,000 Ud 0,826 h 0,826 h 2,000 % 3,000 %	Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 8 Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	282,910 16,180 14,680 308,400 314,570	282,91 13,36 12,13 6,17 9,44
			Precio total por Ud		324,01
			Son trescientos veint	ticuatro euros co	n un céntimo
		7.5.4 Extintores			
7.5.4.1 07.5.4.1	Ud	Extintor portátil	de polvo químico ABC polivalente antibrasa, eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extir		
	mt41ixi010a mo060 %	1,000 Ud 0,111 h 2,000 % 3,000 %	Extintor portátil de polvo químico ABC p Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	44,340 14,310 45,930 46,850	44,34 1,59 0,92 1,41
			Precio total por Ud		48,26
		7.6 Protección fro	•		
7.6.1.1 07.6.1.1	Ud	Sistema externo	de protección frente al rayo, formado por pa	rarravos tipo	
		protección 2, co	con semiángulo de protección de 35° para blocado en pared o estructura sobre más de altura, y pletina conductora de cobre esta	un nivel de til de acero	

Son ocho mil seiscientos sesenta y tres euros con treinta y ocho céntimos

7.6.2 Sistemas internos

Nº Código	Ud	Descripción			Total
7.6.2.1 07.6.2.1	Ud		de protección contra sobretensiones, for ra sobretensiones para las líneas de suminis		
	mt41psa010ab mt41psa010aa mt35www010 mo001 mo052 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 4,357 h 4,357 h 2,000 % 3,000 %	Protector combinado contra sobretensio Protector combinado contra sobretensio Material auxiliar para instalaciones eléct Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos	483,060 984,550 1,480 16,180 14,680 1.603,550 1.635,620	483,06 984,55 1,48 70,50 63,96 32,07 49,07
			Precio total por Ud		1.684,69
			Son mil seiscientos ochenta y cuatro euros	con sesenta y nue	ve céntimos
7.7.1.1 07.7.1.1	m		de la red de evacuación de aguas pluviales, 83 mm de diámetro, unión pegada con adhes		
	mt36tit400ad mt36tit010ade mt11var009 mt11var010 mo004 mo055 %	1,000 Ud 1,000 m 0,012 l 0,006 l 0,113 h 0,056 h 2,000 % 3,000 %	Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de PVC, serie B, de 83 mm de diá Líquido limpiador para pegado mediant Adhesivo para tubos y accesorios de P Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,060 8,460 9,580 20,240 16,180 14,680 12,400 12,650	1,06 8,46 0,11 0,12 1,83 0,82 0,25 0,38
			Precio total por m		13,03
			Son	trece euros con tr	es céntimos
		7.7.2 Canalones			
7.7.2.1 07.7.2.1	m	Canalón circular 330 mm, color gr	de PVC con óxido de titanio, para encolar, o is claro.	de desarrollo	
	mt36cap010 mt36cap040 mo004 mo055 %	1,100 m 0,250 Ud 0,224 h 0,224 h 2,000 % 3,000 %	Canalón circular de PVC con óxido de ti Material auxiliar para canalones y bajant Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m	9,820 1,820 16,180 14,680 18,170 18,530	10,80 0,46 3,62 3,29 0,36 0,56
			·	········· eve euros con nue	•
		7.7.2 Danius aisma			
7.7.3.1 07.7.3.1	m		es individuales evacuación, colocada superficialmente, de l ámetro, unión pegada con adhesivo.	PVC, serie B,	
	mt36tit400ae mt36tit010aec mt11var009 mt11var010 mo004 mo055 %	1,000 Ud 1,050 m 0,040 l 0,020 l 0,169 h 0,084 h 2,000 % 3,000 %	Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo de PVC, serie B, de 110 mm de di Líquido limpiador para pegado mediant Adhesivo para tubos y accesorios de P Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,450 10,610 9,580 20,240 16,180 14,680 17,330 17,680	1,45 11,14 0,38 0,40 2,73 1,23 0,35 0,53

			Precios Descompuestos			
Nº Código	Ud	Descripción			Total	
		7.7.4 Ventilación	natural			
7.7.4.1 07.7.4.1	Ud		mbrerete de aluminio, modelo Redonda "ALDER", para conducto de lida de 125 mm de diámetro exterior, para ventilación natural.			
	mt20cvc130 mo011 mo059 %	1,000 Ud 0,167 h 0,084 h 2,000 % 3,000 %	Sombrerete de aluminio, modelo Redon Oficial 1ª construcción. Peón especializado construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	124,440 15,670 14,600 128,290 130,860	124,44 2,62 1,23 2,57 3,93	
			Precio total por Ud		134,79	
			Son ciento treinta y cuatro euros o	on setenta y nue	ve céntimos	
7.7.4.2 07.7.4.2	Ud		stico, con lamas horizontales fijas, salic la rejilla, para ventilación natural.	la de aire		
	mt20sva140aa mo006 mo048 %	1,000 Ud 0,167 h 0,167 h 2,000 % 3,000 %	Rejilla de plástico, con lamas horizontal Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	12,350 16,180 14,700 17,500 17,850	12,35 2,70 2,45 0,35 0,54	
			Precio total por Ud		18,39	
7.7.4.3 07.7.4.3	mt20sfa420bc mt20sfa020 mo006 mo048	de 125 mm de di 1,000 Ud 1,000 m 0,109 h 0,055 h	le de aluminio/poliéster, modelo GSA-M0 125 íámetro, para instalación de ventilación. Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo flexible de aluminio, poliéster y ca Oficial 1ª montador. Ayudante montador.	0,310 6,860 16,180 14,700	0,31 6,86 1,76 0,81	
	%	2,000 % 3,000 %	Medios auxiliares Costes indirectos	9,740 9,930	0,19 0,30	
			Precio total por m		10,23	
			Son diez e	uros con veintitre	es céntimos	
		7.7.5 Ventilación	adicional especifica en cocina para viviendas			
7.7.5.1 07.7.5.1	Ud	dimensiones 21	fugo de cocina, serie K, modelo CK-25 N 8x127x304 mm, diámetro de salida 100 mm dal de descarga libre 250 m³/h, con tramo de o aluminio.	, velocidad		
	mt32exp010a mt20cme02 mo001 mo052 %	1,000 Ud 3,000 m 0,223 h 0,223 h 2,000 % 3,000 %	Extractor centrífugo de cocina, serie K, Tubo de aluminio natural flexible, de 10 Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos	56,100 2,340 16,180 14,680 70,000 71,400	56,10 7,02 3,61 3,27 1,40 2,14 73,54	

Son setenta y tres euros con cincuenta y cuatro céntimos

	C	Cuadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
7.7.5.2 07.7.5.2	Ud	"S&P", para co	tra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT nducto de salida de 125 mm de diámetro la con cobertura de teja.		
	mt20svs270 mo006 mo048 %	1,000 Ud 0,167 h 0,084 h 2,000 % 3,000 %	Sombrerete contra la lluvia de chapa ga Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	66,730 16,180 14,700 70,660 72,070	66,73 2,70 1,23 1,41 2,16
			Precio total por Ud		74,23
			Son setenta y cuatro e	euros con veintitre	es céntimos
7.7.5.3 07.7.5.3	m		le de aluminio/poliéster, modelo GSA-M0 100 ámetro, para instalación de ventilación.	3M "S&P",	
	mt20sfa420bb mt20sfa020 mo006 mo048 %	1,000 Ud 1,000 m 0,094 h 0,047 h 2,000 % 3,000 %	Material auxiliar para montaje y sujeción Tubo flexible de aluminio, poliéster y ca Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	0,260 5,800 16,180 14,700 8,270 8,440	0,26 5,80 1,52 0,69 0,17 0,25
			Precio total por m		8,69
			Son ocho euros co	on sesenta y nue	e céntimos
		7.7.6 Conductos	de admisión y extracción para ventilación		
7.7.6.1 07.7.6.1	m²	Rejilla de ventila	ción de lamas fijas de PVC blanco.		
	mt24pce020a mt15sja100 mo009 mo032 %	1,020 m ² 0,035 Ud 0,267 h 0,400 h 2,000 % 3,000 %	Celosía de lamas fijas de PVC blanco ti Cartucho de masilla de silicona neutra p Oficial 1ª cerrajero. Ayudante cerrajero. Medios auxiliares Costes indirectos	24,190 3,130 15,920 14,760 34,930 35,630	24,67 0,11 4,25 5,90 0,70 1,07
			Precio total por m²		36,70
			Son treinta y seis	s euros con seten	ta céntimos

Nº Código	Ud	Descripción			Total
		8 Cubiertas			
		8.1 Inclinadas			
		8.1.1 Pizarras			
0 1 1 1 00 1 1 1	ma?		de con una nondiente modie del 60% com	mucata da.	
8.1.1.1 09.1.1.1	m²	formación de per este precio); monocapa adhe elastómero SBS, de poliestireno e mecanizado later	da con una pendiente media del 60%, com ndientes: forjado inclinado de hormigón (no impermeabilización: membrana impern rida, formada por lámina de betún modi LBM(SBS)-30/FP (140); aislamiento térmico: pextruido, según UNE-EN 13164, de superficiental a media madera, de 40 mm de espesor; ar en piezas rectangulares, sobre rastreles de	incluido en neabilizante ficado con panel rígido e grecada y cobertura:	
		pizarra para teori	ar err prezus restarigulares, sobre rastreles de	maacra.	
	mt09mor010c	0,020 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N	115,300	2,31
	mt14iea020a	0,300 kg	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 10	1,280	0,38
	mt14lba010b	1,100 m ²	Lámina de betún modificado con elastó	7,910	8,70
	mt16pxa020	1,050 m² 2,500 Ud	Panel rígido de poliestireno extruido, se Fijación mecánica para paneles aislante	8,540	8,97
	mt16aaa020ig mt13blw010bb	6,300 m	Rastrel de madera de pino gallego trata	0,190 0,460	0,48 2,90
	mt13eag023	9,830 Ud	Clavo de acero para fijación de rastrel d	0,400	0,69
	mt13piz100ad	1,115 m ²	Pizarra para techar en piezas rectangul	7,820	8,72
	mt13piz050	0,430 kg	Elementos de sujeción de acero inoxida	3,420	1,47
	mt13piz051	0,050 Ud	Pieza de ventilación de chapa galvaniza	6,310	0,32
	mt13piz053b	0,244 m ²	Lámina de zinc natural de 0,65 mm de	11,820	2,88
	mt13piz054	1,260 Ud	Repercusión por m² de tejado de pizarr	3,000	3,78
	mo011	0,299 h	Oficial 1ª construcción.	15,670	4,69
	mo046	0,299 h	Ayudante construcción.	14,700	4,40
	mo018	0,554 h	Oficial 1ª aplicador de láminas imperme	15,670	8,68
	mo039	0,554 h	Ayudante aplicador de láminas imperm	14,700	8,14
	mo022	0,770 h	Oficial 1ª colocador de pizarra.	15,670	12,07
	mo043 %	0,770 h 2,000 %	Ayudante colocador de pizarra. Medios auxiliares	14,700 90,900	11,32 1,82
	70	3,000 %	Costes indirectos	92,720	2,78
		0,000 70		•	
			Precio total por m ²		95,50
			Son noventa y cinco e	uros con cincuen	ta céntimos
		8.2 Remates			
		8.2.1 Encuentros			
8.2.1.1 09.2.1.1	m	•	sto por aleación de aluminio y zinc y lámina 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de al.		
	mt09mor010c	0,003 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N	115,300	0,35
	mt13aen020a	1,100 m	Perfil para encuentro de faldón con para	16,630	18,29
	mo011	0,505 h	Oficial 1 ^a construcción.	15,670	7,91
	mo046	0,303 h	Avudante construcción.	14,700	3,72
	%	2,000 %	Medios auxiliares	30,270	0,61
		3,000 %	Costes indirectos	30,880	0,93

Son treinta y un euros con ochenta y un céntimos

		C	Cuadro de F	Precios Descompuestos		
N⁰	Código	Ud	Descripción			Total
8.2.1	.2 09.2.1.2	Ud	mediante banda lámina flexible (ldón de tejado con chimeneas o conductos de ajustable compuesta por aleación de alumi de plomo natural de 1 mm de espesor, form on perfil de acero inoxidable.	nio y zinc y	
		mt13aen010a	9,600 m	Banda ajustable compuesta por aleació	15,630	150,05
		mt13aen030 mo011	2,400 m 1.263 h	Perfil inoxidable para fijación de banda, Oficial 1ª construcción.	1,070 15.670	2,57 19.79
		mo046	1,263 h	Ayudante construcción.	15,670	19,79
		%	2.000 %	Medios auxiliares	190,980	3,82
		,,	3,000 %	Costes indirectos	194,800	5,84
				Precio total por Ud		200,64

Son doscientos euros con sesenta y cuatro céntimos

			d	Ud	Código
		ntos	,		
		aramentos exteriores	,		
		silicato			
	imiento 0,1 superficie	to Albaria Tinteggio "BASF Construction cha o rodillo, mediante mano de fondo (rende acabado (rendimiento 0,1 l/m²), sobre la 0,08 l/m² de Albaria Silimac Primer "BASF C	; !	m²	1.1 10.1.1.1
		aramento vertical, revestido previamente con de cal hidráulica Albaria Stabilitura "BASF C lar (no incluido en este precio).	1		
1,14	14,260	Imprimación al silicato, Albaria Silimac		mt27upx120	
3,16	15,800	Pintura al silicato, Albaria Silimac Tinte Oficial 1ª pintor.)a	mt27upx110a mo024	
7,55 0,24	15,670 11,850	Medios auxiliares		1110024 %	
0,36	12,090	Costes indirectos			
12,45		Precio total por m²			
o céntimos	on cuarenta y cinc	Son doce euros co			
		aramentos interiores	,		
		silicato	9		
	interiores,	to, Síltex "REVETÓN" con textura lisa, colo sobre paramentos horizontales y verticales con Síltex "REVETÓN" y dos manos d l/m² cada mano).	;	m²	1.1 10.2.1.1
0.40	4.940			m+27n;+120ha	
0,48 5,30	4,810 13,240	Imprimación no orgánica, Síltex "REVE Pintura Síltex "REVETÓN", a base de si		mt27pir120ba mt27pir110b	
3,26	15,670	Oficial 1 ^a pintor.		mo024	
3,66	14,700	Ayudante pintor.		mo045	
	12,700			%	
0,25 0.39		Medios auxiliares Costes indirectos			
0,25 0,39 13,34	12,950	Costes indirectos			
0,39 13,34	12,950	Costes indirectos Precio total por m ²			
0,39 13,34	12,950	Costes indirectos Precio total por m ²	,		
0,39 13,34	12,950	Costes indirectos Precio total por m² Son trece euros o	! !		
0,39 13,34	12,950	Costes indirectos Precio total por m² Son trece euros o	2 	m²	1.1 10.3.1.1
0,39 13,34	12,950	Costes indirectos Precio total por m²	9 2 	m²	1.1 10.3.1.1
0,39 13,34 o céntimos 2,25	12,950	Costes indirectos Precio total por m²	2 	mt27pfi010	1.1 10.3.1.1
0,39 13,34 o céntimos 2,25 2,52	12,950	Costes indirectos Precio total por m²	2 	mt27pfi010 mt27esj030	1.1 10.3.1.1
0,39 13,34 o céntimos 2,25 2,52 6,55	12,950	Costes indirectos Precio total por m²	2 	mt27pfi010 mt27esj030 mo024	1.1 10.3.1.1
0,39 13,34 o céntimos 2,25 2,52	12,950	Costes indirectos Precio total por m²	2 	mt27pfi010 mt27esj030	1.1 10.3.1.1
0,39 13,34 o céntimos 2,25 2,52 6,55 6,14	12,950	Costes indirectos Precio total por m²	2 	mt27pfi010 mt27esj030 mo024 mo045	1.1 10.3.1.1

9.4 Morteros industriales para revoco y enlucido

9.4.1 Morteros de cal

Nº Código	Ud	Descripción			Total
9.4.1.1 10.4.1.1	m²	de mortero técr Construction Ch un paramento ve como capa base muros de piedra	ado, acabado superficial rugoso, para enlucir, nico de cal hidráulica natural, Albaria Inton emical", de color avellana, aplicado en una rertical exterior, armado y reforzado con malla e para la restauración de un revestimiento es, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o paración del soporte.	aco "BASF nano sobre antiálcalis; xistente, en	
	mt08aaa010a mt09bmr100b mt09var030 mo025 mo058 %	0,020 m ³ 19,500 kg 1,050 m ² 0,486 h 0,486 h 2,000 % 3,000 %	Agua. Mortero técnico de cal hidráulica natural Malla de fibra de vidrio tejida, con impre Oficial 1ª revocador. Peón especializado revocador. Medios auxiliares Costes indirectos	1,150 1,380 1,550 15,670 14,890 43,420 44,290	0,02 26,91 1,63 7,62 7,24 0,87 1,33
			Precio total por m²		45,62
			Son cuarenta y cinco euros	con sesenta y do	os céntimos
			nemical", de color avellana, aplicado en una r ertical interior de hasta 3 m de altura, armado	y reforzado	
	mt08aaa010a mt09bmr100b mt09var030 mo025 mo058	con malla antiá		y reforzado :ión de un npostería y	0,02 26,91 1,63 7,02 6,67
	mt09bmr100b mt09var030 mo025	con malla antiá revestimiento ex fábricas de ladril 0,020 m³ 19,500 kg 1,050 m² 0,448 h 0,448 h 2,000 %	ertical interior de hasta 3 m de altura, armado álcalis; como capa base para la restaurac xistente, en muros de piedra, obras de mar llo o de bloque, sin incluir la preparación del se Agua. Mortero técnico de cal hidráulica natural Malla de fibra de vidrio tejida, con impre Oficial 1ª revocador. Peón especializado revocador. Medios auxiliares	y reforzado ción de un npostería y oporte. 1,150 1,380 1,550 15,670 14,890 42,250	26,91 1,63 7,02 6,67 0,85
	mt09bmr100b mt09var030 mo025 mo058	con malla antiá revestimiento ex fábricas de ladril 0,020 m³ 19,500 kg 1,050 m² 0,448 h 0,448 h	ertical interior de hasta 3 m de altura, armado álcalis; como capa base para la restaurac xistente, en muros de piedra, obras de mar llo o de bloque, sin incluir la preparación del su Agua. Mortero técnico de cal hidráulica natural Malla de fibra de vidrio tejida, con impre Oficial 1ª revocador. Peón especializado revocador. Medios auxiliares Costes indirectos	y reforzado ción de un inpostería y oporte. 1,150 1,380 1,550 15,670 14,890 42,250 43,100	26,91 1,63 7,02 6,67 0,85 1,29
	mt09bmr100b mt09var030 mo025 mo058	con malla antiá revestimiento ex fábricas de ladril 0,020 m³ 19,500 kg 1,050 m² 0,448 h 0,448 h 2,000 %	ertical interior de hasta 3 m de altura, armado álcalis; como capa base para la restaurac xistente, en muros de piedra, obras de mar llo o de bloque, sin incluir la preparación del se Agua. Mortero técnico de cal hidráulica natural Malla de fibra de vidrio tejida, con impre Oficial 1ª revocador. Peón especializado revocador. Medios auxiliares	y reforzado ción de un inpostería y oporte. 1,150 1,380 1,550 15,670 14,890 42,250 43,100	26,91 1,63 7,02 6,67 0,85 1,29
9.4.1.3 10.4.1.3	mt09bmr100b mt09var030 mo025 mo058 %	con malla antiárevestimiento exfábricas de ladril 0,020 m³ 19,500 kg 1,050 m² 0,448 h 0,448 h 2,000 % 3,000 % Enlucido de mor "BASF Constructor para la restaurace revoco previame"	ertical interior de hasta 3 m de altura, armado álcalis; como capa base para la restaurac xistente, en muros de piedra, obras de mar llo o de bloque, sin incluir la preparación del se Agua. Mortero técnico de cal hidráulica natural Malla de fibra de vidrio tejida, con impre Oficial 1ª revocador. Peón especializado revocador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m²	y reforzado ción de un inpostería y oporte. 1,150 1,380 1,550 15,670 14,890 42,250 43,100	26,91 1,63 7,02 6,67 0,85 1,29

Son ocho euros con ochenta y siete céntimos

9.5.1 Bases de pavimentación y grandes recrecidos

^{9.5} Suelos y pavimentos

	C	uadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
9.5.1.1 10.5.1.1	m²	Base para pavim fratasada.	nento, de mortero M-10 de 5 cm de espesor, m	naestreada y	
	mt09mor010e mt16pea020aa mo011 mo060 %	0,050 m ³ 0,050 m ² 0,239 h 0,282 h 2,000 % 3,000 %	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N Panel rígido de poliestireno expandido, Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	133,300 0,920 15,670 14,310 14,510 14,800	6,67 0,05 3,75 4,04 0,29 0,44
			Precio total por m ²		15,24
		9.5.2 Piedras nat	·	os con veinticuat	ro céntimos
9.5.2.1 10.5.2.1	m²	Solado de baldo natural, recibida con mortero de	uraies sas de pizarra, para interiores, 60x30x1/2x1 c is con adhesivo cementoso mejorado, C2 y juntas cementoso, CG1, para junta mínima (e na tonalidad de las piezas.	/ rejuntadas	
	mt09mcr210 mt18bpn012 mt09mcr060c mo014 mo035 %	8,000 kg 1,050 m ² 0,150 kg 0,470 h 0,470 h 2,000 % 3,000 %	Adhesivo cementoso mejorado, C2 TE, Baldosa de pizarra de Bernardos, de 60 Mortero de juntas cementoso, CG1, par Oficial 1ª solador. Ayudante solador. Medios auxiliares Costes indirectos	1,150 19,720 0,700 15,670 14,700 44,290 45,180	9,20 20,71 0,11 7,36 6,91 0,89 1,36
			Precio total por m ²		46,54

Son cuarenta y seis euros con cincuenta y cuatro céntimos

Total			Descripción	Ud	Código
		ón y equipamiento	10 Señalizacio		
	N", modelo	nitarios serie Easy "NOKEN", color blanco, de 51 ifería monomando, serie Mini Sani "NOKEI pado cromo, de 153x224 mm y desagüe, acab	equipado con g	Ud	.1.1.1 11.1.1.1
104,00 60,50 4,63 13,00 1,05 25,24 4,17 6,38	104,000 60,500 4,630 6,500 1,050 16,180 208,420 212,590	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltad Grifería monomando para lavabo, serie Sifón curvo extensible, para lavabo, aca Llave de regulación de 1/2" con filtro de Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 1,560 h 2,000 % 3,000 %	mt30syn010 mt31msn01 mt30sif010bba mt30asn160 mt30www010 mo004 %	
218,97		Precio total por Ud			
ete céntimos	on noventa y sie	Son doscientos dieciocho euros d			
	on grifería	eno sobre encimera o mueble/suspendido, blanco, de 480x550 mm, equipado c ie Cora "NOKEN", modelo N173010001, acab desagüe, acabado blanco con sifón curvo.	"NOKEN", color monomando, ser	Ud	.1.1.2 11.1.1.2
96,00 59,00 4,63 13,00 1,05 26,29 4,00 6,12	96,000 59,000 4,630 6,500 1,050 16,180 199,970 203,970	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltad Grifería monomando para lavabo, serie Sifón curvo extensible, para lavabo, aca Llave de regulación de 1/2" con filtro de Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 1,625 h 2,000 % 3,000 %	mt30lan010 mt31mkn01 mt30sif010bba mt30asn160 mt30www010 mo004 %	
210,09		Precio total por Ud			
ve céntimos	z euros con nue	Son doscientos die			
	ca 400 ml,	bón líquido con disposición mural, para jabó acidad, línea Azur, modelo AC84000 Blan a de ABS blanco y depósito de SAN transpare	de 0,4 I de car	Ud	.1.1.3 11.1.1.3
13,30 3,85 0,34 0,52	13,300 14,680 17,150 17,490	Dosificador de jabón líquido con disposi Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 0,262 h 2,000 % 3,000 %	mt31abj082 mo055 %	
18,01		Precio total por Ud			
un céntimo	iocho euros con	Son died			
		l zigzag, línea Azur, modelo AH71400 Z Higié policarbonato fumé y base de ABS gris claro		Ud	.1.1.4 11.1.1.4
16,90 2,88	16,900 14,680 19,780	Toallero de papel zigzag, línea Azur, m Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 0,196 h 2,000 % 3,000 %	mt31abj150 mo055 %	
0,40 0,61	20,180	Costes indirectos	3,000 %		

10.1.2 Inodoros

			Descripción	Ud	Código	Ν°
		evado con tanque bajo, entrada lateral y ntal, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 68:		Ud	.2.1 11.1.2.1	10.1.
184,50 7,00 6,50 2,85 1,05 25,24 4,54 6,95	184,500 7,000 6,500 2,850 1,050 16,180 227,140 231,680	Inodoro sobreelevado de porcelana sani Manguito de PVC con junta, para inodor Llave de regulación de 1/2" con filtro de Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diá Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,560 h 2,000 % 3,000 %	mt30syn020 mt30din010b mt30asn170 mt38tew010a mt30www010 mo004 %		
238,63		Precio total por Ud				
es céntimos	con sesenta y tr	Son doscientos treinta y ocho euros				
	ión vertical,	que bajo, entrada inferior y salida para conex EN", color blanco, de 640x380 mm.		Ud	.2.2 11.1.2.2	10.1.
162,50 7,00 6,50 2,85 1,05 25,24 4,10 6,28	162,500 7,000 6,500 2,850 1,050 16,180 205,140 209,240	Inodoro de porcelana sanitaria esmaltad Manguito de PVC con junta, para inodor Llave de regulación de 1/2" con filtro de Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diá Material auxiliar para instalación de apa Oficial 1ª fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,560 h 2,000 % 3,000 %	mt30smn02 mt30din010b mt30asn170 mt38tew010a mt30www010 mo004 %		
215,52		Precio total por Ud				
os céntimos	on cincuenta y d	Son doscientos quince euros o				
	serie Easy,	ujeción para minusválidos, rehabilitación y to locada en pared, abatible, con forma de U, 245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 30	para inodoro, co	Ud	.2.3 11.1.2.3	10.1.
119,00 15,37 2,69	119,000 14,680 134,370 137,060	Barra doble de sujeción para minusválid Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,047 h 2,000 % 3,000 %	mt31abn190 mo055 %		
4,11		Precio total por Ud				
4,11 141,17		-				
141,17		Son ciento cuarenta y un e				
141,17	uros con diecisie elo AE23000	apel higiénico industrial, línea Clásica, mode Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable A		Ud	.2.4 11.1.2.4	10.1.
141,17	uros con diecisie elo AE23000	apel higiénico industrial, línea Clásica, mode Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable A	Acero Inoxidable	Ud mt31abj111 mo055 %	.2.4 11.1.2.4	10.1.

10.2 Cocinas/galerías10.2.1 Electrodomésticos

Nº Código	Ud	Descripción			Total
10.2.1.1 11.2.1.1	Ud	Placa vitrocerám 2l, color cristal.	iica de inducción para encimera, "TEKA" mod	lelo VI TC 30	
	mt32pvk040aa mt32war010 mo001 mo052 %	1,000 Ud 0,200 kg 0,883 h 0,883 h 2,000 % 3,000 %	Placa vitrocerámica de inducción, mode Sellador elástico de poliuretano monoco Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares Costes indirectos	555,670 9,770 16,180 14,680 584,870 596,570	555,67 1,95 14,29 12,96 11,70 17,90
			Precio total por Ud		614,47
			Son seiscientos catorce euros o	con cuarenta y sie	ete céntimos
		10.2.2 Fregadero	s y lavaderos		
10.2.2.1 12.2.2.1	Ud	circular, de Ø	cero inoxidable serie Redondo "ROCA", c 450x175 mm, con grifería monomando v Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabad	ertical para	
	mt30sif020a mt30asn180 mt30fxr160aa mt31gmn05 mo004 mo055 %	1,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,870 h 0,669 h 2,000 % 3,000 %	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para freg Llave de regulación de 1/2" con filtro de Fregadero de acero inoxidable para inst Grifería monomando vertical para frega Oficial 1ª fontanero. Ayudante fontanero. Medios auxiliares Costes indirectos	4,070 6,500 66,300 91,500 16,180 14,680 198,770 202,750	4,07 13,00 66,30 91,50 14,08 9,82 3,98 6,08
			Precio total por Ud		208,83
			Son doscientos ocho euros	con ochenta y tr	es céntimos
		10.2.3 Muebles			
10.2.3.1 12.2.3.1	Ud	frente de 18 mm	de cocina con 1,1 m de muebles bajos estra n de grueso, con estratificado por ambas ca ormados (R.10) y cantos horizontales en ABS	aras, cantos	
	mt32mue020a mo008 mo031 %	1,100 m 0,956 h 0,956 h 2,000 % 3,000 %	Mueble bajo de cocina de 55 cm de fon Oficial 1ª carpintero. Ayudante carpintero. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	214,000 15,930 14,820 264,800 270,100	235,40 15,23 14,17 5,30 8,10

Son doscientos setenta y ocho euros con veinte céntimos

10.3 Encimeras 10.3.1 Cerámicas

Nº Código	Ud	Descripción	·		Total
TV Codigo	<u> </u>	Descripcion			Total
10.3.1.1 12.3.1.1	Ud	"LEVANTINA", d	s porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Tecl le 10 mm de espesor, 110 cm de longitud con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho,	y 70 cm de	
	mt19egl030 mt19ewa030 mt19ewa010 mt19ewa020 mt19egl035 mo006 mo048 %	,	Encimera de gres porcelánico, Lámina Formación de canto con faldón frontal c Formación de hueco en encimera de gr Material auxiliar para anclaje de encimera. Masilla para uso interior, Semisólida Mi Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	103,740 15,000 33,010 10,600 15,000 16,180 14,700 260,440 265,650	86,31 37,50 66,02 11,66 0,27 29,84 28,84 5,21 7,97
			Precio total por Ud		273,62
			Son doscientos setenta y tres euros	s con sesenta y d	os céntimos
10.3.1.2 12.3.1.2	Ud	"LEVANTINA", d	s porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Tecl le 10 mm de espesor, 110 cm de longitud con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho,	y 40 cm de	
	mt19egl030 mt19ewa030 mt19ewa010 mt19ewa020 mt19egl035 mo006 mo048	•	Encimera de gres porcelánico, Lámina Formación de canto con faldón frontal c Formación de hueco en encimera de gr Material auxiliar para anclaje de encimera. Masilla para uso interior, Semisólida Mi Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud		50,31 28,50 66,02 11,66 0,27 29,84 28,84 4,31 6,59
10.3.1.3 12.3.1.3	Ud	"LEVANTINA", d	Son doscientos veintiseis euros s porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Tecle 10 mm de espesor, 258 cm de longitud con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho,	nlam® Black y 40 cm de	ro céntimos
	mt19egl030 mt19ewa030 mt19ewa010 mt19ew020 mt19egl035 m0006 m0048 %	· ·	Encimera de gres porcelánico, Lámina Formación de canto con faldón frontal c Formación de hueco en encimera de gr Material auxiliar para anclaje de encimera. Masilla para uso interior, Semisólida Mi Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares Costes indirectos	103,740 15,000 33,010 10,600 15,000 16,180 14,700 399,320 407,310	118,06 50,70 66,02 27,35 0,54 69,99 66,66 7,99

Son cuatrocientos diecinueve euros con cincuenta y tres céntimos

		C	Cuadro de F	Precios Descompuestos		
Ν°	Código	Ud	Descripción			Total
			11 Urbanizac	ión interior de la parcela		
			11.1 Pavimentos	exteriores		
			11.1.1 Piedras na	aturales		
11.1.	.1.1 12.1.1.1	m²	4 cm de esperesidenciales, re y rejuntadas co realizado sobre espesor extendidade (HNE-20/P/20), d vibrado manual	sas de piezas irregulares de pizarra de Berna sor, para uso exterior en áreas peatonale cibidas sobre capa de 3 cm de mortero de ce n lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 l cama de arena de de 0 a 5 mm de diámetro, dida sobre solera de hormigón no e 20 cm de espesor, vertido con cubilote con con regla vibrante de 3 m, con acabado ma ndice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no	es y calles mento M-10, R; todo ello de 4 cm de estructural extendido y aestreado, y	
		mt10hmf011	0,150 m³	Hormigón no estructural HNE-20/P/20, f	64,630	9,69
		mt01ara010	0,040 m ³	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,020	0,48
		mt09mor010e	0,030 m ³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N	133,300	4,00
		mt18bpn020	,	Pieza irregular de pizarra de Bernardos	12,440	13,68
		mt09lec020a	0,001 m ³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32	120,100	0,12
		mq06vib020 mo011	0,100 h 0.030 h	Regla vibrante de 3 m. Oficial 1 ^a construcción.	4,670	0,47
		mo011 mo060	0,030 n 0,328 h	Peón ordinario construcción.	15,670 14,310	0,47 4,69
		mo014	0,528 H 0.597 h	Oficial 1 ^a solador.	15,670	9,35
		mo035	0,597 h	Ayudante solador.	14,700	8,78
		%	2,000 %	Medios auxiliares	51,730	1,03
			3,000 %	Costes indirectos	52,760	1,58
				Precio total por m ²		54,34

Son cincuenta y cuatro euros con treinta y cuatro céntimos

Nº Código	Ud	Descripción			Tota
		13 Control de	calidad y ensayos		
13.1.1.1 14.1.1.1	Ud	13.1.1 Cales	esos, cales y escayolas na muestra de cal, con determinación de: pri	ncipio y fin	
			sistencia a compresión.		
	mt49des010 mt49cal020 mt49cal070 mt49cal030 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Repercusión de desplazamiento a obra Toma en obra de muestras de cales aér Ensayo mecánico de cales aéreas o hid Informe de resultados de los ensayos re Medios auxiliares Costes indirectos	0,740 32,020 167,570 96,060 296,390 302,320	0,74 32,02 167,57 96,06 5,93 9,07
			Precio total por Ud		311,39
			Son trescientos once euros	con treinta y nue	ve céntimo:
		13.1.2 Morteros			
13.1.2.1 14.1.2.1	Ud	Ensayo sobre u consistencia.	ina muestra de mortero fresco, con determ	inación de:	
	mt49des010 mt49moc020 mt49moc050 mt49moc120 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Repercusión de desplazamiento a obra Toma en obra de muestras de mortero Ensayo para determinar la consistencia Informe de resultados de los ensayos re Medios auxiliares Costes indirectos	0,740 32,020 67,420 96,060 196,240 200,160	0,74 32,02 67,42 96,06 3,92 6,00
			Precio total por Ud		206,16
			Son doscientos seis e	euros con diecise	eis céntimos
		13.2 Carpintería			
		13.2.1 Metálica			
13.2.1.1 14.2.1.1	Ud		na muestra de perfil de aluminio para carp e: calidad del sellado de la película de anodiza		
	mt49des010 mt49alc020 mt49alc070 mt49alc030 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Repercusión de desplazamiento a obra Toma en obra de muestras de elemento Ensayo para determinar la calidad del s Informe de resultados de los ensayos re Medios auxiliares Costes indirectos	0,740 32,020 138,010 96,060 266,830 272,170	0,74 32,02 138,01 96,06 5,34 8,17
			Precio total por Ud		280,34
			Son doscientos ochenta euros	con treinta y cuat	ro céntimo:
		13.2.2 De PVC			
13.2.2.1 14.2.2.1	Ud	Ensayo sobre	una muestra de perfil de PVC para carpi e: estabilidad dimensional.	ntería, con	
	mt49des010 mt49alp020 mt49alp040 mt49alp030 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Repercusión de desplazamiento a obra Toma en obra de muestras de elemento Ensayo para determinar la estabilidad di Informe de resultados de los ensayos re Medios auxiliares Costes indirectos	0,740 29,570 23,920 89,070 143,300 146,170	0,74 29,57 23,92 89,07 2,87 4,39

Nº Código	الما	Decemberáto	Precios Descompuestos		Tatal
	Ud	Descripción			Total
		13.3 Estructuras	-		
		13.3.1 Barras de	•		
13.3.1.1 14.3.1.1	Ud	lote, con determ	na muestra de barras de acero corrugado de ninación de: sección media equivalente, car corrugado, doblado/desdoblado.		
	mt49arb040 mt49arb010 mt49arb020 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 %	Ensayo para determinar la sección med Ensayo para determinar las característi Ensayo para determinar la presencia o Medios auxiliares	26,590 39,280 16,870 82,740	26,59 39,28 16,87 1,65
		3,000 %	Costes indirectos	84,390	2,53
			Precio total por Ud		86,92
			Son ochenta y seis euros	con noventa y de	os céntimos
		13.3.2 Mallas ele	ctrosoldadas		
13.3.2.1 14.3.2.1	Ud	de: sección r	na muestra de mallas electrosoldadas con de nedia equivalente, características geomé ado/desdoblado, carga de despegue.		
	mt49arm040 mt49arm010 mt49arm020 mt49arm050 %	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Ensayo para determinar la sección med Ensayo para determinar las característi Ensayo para determinar la presencia o Ensayo para determinar la carga de des Medios auxiliares Costes indirectos	26,590 39,280 16,870 52,760 135,500 138,210	26,59 39,28 16,87 52,76 2,71 4,15
			Precio total por Ud	<u></u>	142,36
			Son ciento cuarenta y dos euro		
		13.3.3 Hormigon	es fabricados en central	•	
13.3.3.1 14.3.3.1	Ud	Ensayo sobre consistencia del del cono de A	una muestra de hormigón con determi hormigón fresco mediante el método de as brams y resistencia característica a com ecido mediante control estadístico con fab	sentamiento presión del	
		•	ırado, refrentado y rotura a compresión.	ricacioni de	
	mt49hob020ca %	•		90,000 90,000 91,800	90,00 1,80 2,75
		1,000 Ud 2,000 %	erado, refrentado y rotura a compresión. Ensayo para determinar la consistencia Medios auxiliares Costes indirectos	90,000 90,000 91,800	1,80 2,75
		1,000 Ud 2,000 %	urado, refrentado y rotura a compresión. Ensayo para determinar la consistencia Medios auxiliares	90,000 90,000 91,800	1,80 2,75 94,55
		seis probetas, cu 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Ensayo para determinar la consistencia Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	90,000 90,000 91,800	1,80 2,75 94,55
13.3.4.1 14.3.4.1	%	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Ensayo para determinar la consistencia Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	90,000 90,000 91,800 n cincuenta y cinc	1,80 2,75 94,55
13.3.4.1 14.3.4.1	%	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Ensayo para determinar la consistencia Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	90,000 90,000 91,800 n cincuenta y cinc	1,80 2,75 94,55
13.3.4.1 14.3.4.1	Wd mt49des010 mt49hoe020 mt49hoe040	1,000 Ud 2,000 % 3,000 % 13.3.4 Ensayos ii Ensayo físico-qi determinación de 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 %	Ensayo para determinar la consistencia Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	90,000 90,000 91,800 n cincuenta y cincuen	1,80 2,75 94,55 co céntimos 0,74 32,02 68,90 2,03

13.4.1 Vidrios

_					
Total			Descripción	Ud	^o Código
	planicidad,	na muestra de vidrio, con determinación de: pacto.	Ensayo sobre ui resistencia al im	Ud	.4.1.1 14.4.1.1
0,74 32,02 77,45 104,93 96,06 6,22 9,52	0,740 32,020 77,450 104,930 96,060 311,200 317,420	Repercusión de desplazamiento a obra Toma en obra de muestras de vidrio, cu Ensayo para determinar la planicidad d Ensayo para determinar la resistencia a Informe de resultados de los ensayos re Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt49des010 mt49vid020 mt49vid040 mt49vid050 mt49vid030 %	
326,94		Precio total por Ud			
ro céntimos	n noventa y cuat	Son trescientos veintiseis euros co			
		erámicos	13.5 Materiales c 13.5.1 Ladrillos		
	planicidad,	na muestra de vidrio, con determinación de: pacto.	Ensayo sobre ui resistencia al im	Ud	.5.1.1 14.5.1.1
0,74 32,02 77,45 104,93 96,06 6,22 9,52	0,740 32,020 77,450 104,930 96,060 311,200 317,420	Repercusión de desplazamiento a obra Toma en obra de muestras de vidrio, cu Ensayo para determinar la planicidad d Ensayo para determinar la resistencia a Informe de resultados de los ensayos re Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt49des010 mt49vid020 mt49vid040 mt49vid050 mt49vid030 %	
326,94		Precio total por Ud			
ro céntimos	n noventa y cuat	Son trescientos veintiseis euros co			
			13.5.2 Tejas		
	planicidad,	na muestra de vidrio, con determinación de: pacto.	Ensayo sobre ui resistencia al im	Ud	.5.2.1 14.5.2.1
0,74 32,02 77,45 104,93 96,06 6,22 9,52	0,740 32,020 77,450 104,930 96,060 311,200 317,420	Repercusión de desplazamiento a obra Toma en obra de muestras de vidrio, cu Ensayo para determinar la planicidad d Ensayo para determinar la resistencia a Informe de resultados de los ensayos re Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt49des010 mt49vid020 mt49vid040 mt49vid050 mt49vid030 %	
326,94		Precio total por Ud			
ro céntimos	n noventa y cuat	Son trescientos veintiseis euros co			
			13.6 Pruebas de		
		ebas de servicio en vivienda, para comprobar de las siguientes instalaciones: electricidad, f	Conjunto de pru	Ud	.6.1.1 14.6.1.1
18,00 30,00 0,96 1,47	18,000 30,000 48,000 48,960	Prueba de servicio para comprobar el c Prueba de servicio para comprobar el c Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt49prs110a mt49prs140 %	
50,43		Precio total por Ud			

Nº Códig	o Ud	Descripción			Total
		14 Seguridad	y salud		
		14.1 Sistemas de	protección colectiva		
		14.1.1 Andamios	, plataformas y pasadizos		
14.1.1.1 15.1.	1.1 Ud	Torre móvil (so	bre ruedas) de andamio autoestable para ación de la plataforma de trabajo de 2,50x1,		
	mt50spa010ba	0,100 Ud	Pórtico de andamio metálico tubular de	20,660	2,07
	mt50spa020a	0,200 Ud	Diagonalización de arriostramiento para	9,080	1,82
	mt50spa030b	0,200 Ud	Base regulable para pórtico con ruedas	15,500	3,10
	mt50spa040c	0,200 Ud	Longitudinal para andamio de 2,50 m d	7,030	1,41
	mt50spa120c mt50spb010a	0,300 Ud 1,100 m	Plataforma conformada metálica extens Tubo metálico de 50 mm de diámetro, p	22,000 4,240	6,60 4.66
	mt50spb010a	0,004 m ³	Tabloncillo de madera de pino, dimensi	295,000	1,18
	mo011	0,410 h	Oficial 1ª construcción.	15,670	6,42
	mo060	0,410 h	Peón ordinario construcción.	14,310	5,87
	%	2,000 %	Medios auxiliares	33,130	0,66
		3,000 %	Costes indirectos	33,790	1,01
		3,000 /0	Costes indirectos	33,190	1,01
		3,000 70	Precio total por Ud		34,80
		3,000 70			34,80
		14.1.2 Barandilla	Precio total por UdSon treinta y cuatro		34,80
14.1.2.1 15.1.	2.1 m	14.1.2 Barandilla Barandilla de pi	Precio total por UdSon treinta y cuatro s rotección de huecos verticales de fachada,	euros con ochen	34,80
14.1.2.1 15.1.		14.1.2 Barandilla Barandilla de pi ascensor, etc., c	Precio total por UdSon treinta y cuatro s rotección de huecos verticales de fachada, on tubos metálicos y rodapié de madera.	euros con ochen	34,80 ata céntimos
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a	14.1.2 Barandilla Barandilla de pi ascensor, etc., co 0,200 m	Precio total por Ud	puertas de	34,80 ata céntimos
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb	14.1.2 Barandilla Barandilla de pu ascensor, etc., co 0,200 m 0,003 m ³	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000	34,80 nta céntimos 0,85 0,89
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb mo011	14.1.2 Barandilla Barandilla de prascensor, etc., co 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670	34,80 nta céntimos 0,85 0,89 2,15
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060	14.1.2 Barandilla Barandilla de prascensor, etc., co	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310	34,80 ata céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb mo011	14.1.2 Barandilla Barandilla de prascensor, etc., co 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670	34,80 nta céntimos 0,85 0,89 2,15
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060	14.1.2 Barandilla Barandilla de prascensor, etc., co 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 %	Precio total por Ud	euros con ochen puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970	34,80 ata céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060	14.1.2 Barandilla Barandilla de prascensor, etc., co 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 %	Precio total por Ud	euros con ochen puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970	34,80 ota céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15
14.1.2.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060	14.1.2 Barandilla Barandilla de prascensor, etc., co 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 %	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970	34,80 ota céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15
14.1.2.1 15.1. 14.1.3.1 15.1.	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060 %	14.1.2 Barandilla Barandilla de pu ascensor, etc., ca 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 % 3,000 %	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970	34,80 ota céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15
	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060 %	14.1.2 Barandilla Barandilla de pu ascensor, etc., ca 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 % 3,000 %	Son treinta y cuatro s rotección de huecos verticales de fachada, on tubos metálicos y rodapié de madera. Tubo metálico de 50 mm de diámetro, p Tabloncillo de madera de pino, dimensi Oficial 1ª construcción. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por m Son sei n eléctrica de obra, potencia máxima 10 kW.	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970	34,80 ota céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15
	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060 %	14.1.2 Barandilla Barandilla de proposición de prop	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970 s euros con quince	34,80 ata céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15 ce céntimos
	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060 % 3.1 Ud mt50spe020b mo001 mo052	14.1.2 Barandilla Barandilla de pu ascensor, etc., c 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 % 3,000 % 14.1.3 Protección Cuadro general c 0,250 Ud 1,368 h 1,368 h	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970	34,80 ta céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15 ce céntimos
	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060 %	14.1.2 Barandilla Barandilla de pu ascensor, etc., co 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 % 3,000 % 14.1.3 Protección Cuadro general co 0,250 Ud 1,368 h 1,368 h 2,000 %	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970 se euros con quine 540,850 16,180 14,680 177,420	34,80 14a céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15 ce céntimos 135,21 22,13 20,08 3,55
	mt50spb010a mt50spa050bb mo011 mo060 % 3.1 Ud mt50spe020b mo001 mo052	14.1.2 Barandilla Barandilla de pu ascensor, etc., c 0,200 m 0,003 m³ 0,137 h 0,137 h 2,000 % 3,000 % 14.1.3 Protección Cuadro general c 0,250 Ud 1,368 h 1,368 h	Precio total por Ud	puertas de 4,240 295,000 15,670 14,310 5,850 5,970	34,80 ta céntimos 0,85 0,89 2,15 1,96 0,12 0,18 6,15 ce céntimos 135,21 22,13 20,08

Son ciento ochenta y seis euros con cuarenta céntimos

14.1.4 Líneas y dispositivos de anclaje

Total			Descripción	Ud	Nº Código	
	a asegurar nclaje, para mada por 1 de número le 8 mm de do terminal	aje horizontal temporal, de cable de a e caídas, de 20 m de longitud máxima, par urios, clase C, compuesta por 2 placas de ar a a paramento y 1 línea de anclaje flexible, for energía con indicador de tensión e indicador sor y 20 m de cable, de acero galvanizado, d lesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensad de cobre, guardacable y conector en ur usos.	amortiguador de hasta tres opera fijación mecánic absorbedor de de caídas; 1 ten diámetro. comp	Ud	14.1.4.1 15.1.4.1	
47,00 38,40 283,80 15,66 7,70	23,500 4,800 860,000 14,310 384,860	Placa de anclaje de acero galvanizado, Fijación compuesta por taco químico, ar Línea de anclaje flexible, formada por 1 Peón ordinario construcción. Medios auxiliares	2,000 Ud 8,000 Ud 0,330 Ud 1,094 h 2,000 %	mt50spl305 mt50spl005 mt50spl300b mo060 %		
11,78	392,560	Costes indirectos	3,000 %			
404,34		Precio total por Ud				
110,74 2,21 3,39 116,34 to céntimos	con treinta y cuat	nité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Coste de la reunión del Comité de Segu Medios auxiliares Costes indirectos Precio total por Ud	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Ud mt50mas010 % Ud	4.2.1.1 15.2.1.1 4.2.1.2 15.2.1.2	
78,88 1,58 2,41	78,880 78,880 80,460	Coste de la hora de charla para formaci Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt50mas020 %		
82,87		Precio total por Ud				
te céntimos	con ochenta y sie	Son ochenta y dos euros o				
		protección individual beza	14.3 Equipos de 14.3.1 Para la ca			
	asta -30°C,	golpes, resistente a baja temperatura, ha 0 usos.	Casco contra amortizable en 1	Ud	4.3.1.1 15.3.1.1	
0,88	8,830 0,880	Casco contra golpes, resistente a baja t Medios auxiliares	. 0,100 Ud 2,000 %	mt50epc010 %		
0,02 0,03	0,900	Costes indirectos	3,000 %			

		uadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
14.3.1.2 15.3.1.2	Ud	amortizable en 4 anclaje flexible, fija como elemen	das compuesto por un conector básico usos; un dispositivo anticaídas deslizante so amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra nto de amarre, amortizable en 4 usos; un absable en 4 usos y un arnés anticaídas con do able en 4 usos.	bre línea de de longitud sorbedor de	
	mt50epd010ad mt50epd011ad mt50epd012 mt50epd013d mt50epd014bd %	0,250 Ud 0,250 Ud 0,250 Ud 0,250 Ud 0,250 Ud 2,000 % 3,000 %	Conector básico (clase B), EPI de categ Dispositivo anticaídas deslizante sobre I Cuerda de fibra como elemento de ama Absorbedor de energía, EPI de categorí Arnés anticaídas, con dos puntos de a Medios auxiliares Costes indirectos	15,070 85,360 63,810 91,060 55,410 77,680 79,230	3,77 21,34 15,95 22,77 13,85 1,55 2,38
			Precio total por UdSon ochenta y un euro		81,61 In céntimos
		14 2 2 Para las a	•	os com sesema y c	
14.3.3.1 15.3.3.1	Ud		ción con montura integral, resistentes a partíc nortizable en 5 usos.	ulas de gas	
	mt50epj010 %	0,200 Ud 2,000 % 3,000 %	Gafas de protección con montura integr Medios auxiliares Costes indirectos	11,890 2,380 2,430	2,38 0,05 0,07
			Precio total por Ud		2,50
14.3.4.1 15.3.4.1	Ud mt50epm01 %	14.3.4 Para las m Par de guantes d 0,250 Ud 2,000 % 3,000 %		os. 13,360 3,340 3,410	3,34 0,07 0,10
			Precio total por Ud		3,51
			Son tres euros	con cincuenta y ι	ın céntimos
14.3.4.2 15.3.4.2	Ud	Par de guantes pusos.	para trabajos eléctricos de baja tensión, amor	tizable en 4	
	mt50epm01 %	0,250 Ud 2,000 % 3,000 %	Par de guantes para trabajos eléctricos Medios auxiliares Costes indirectos	41,560 10,390 10,600	10,39 0,21 0,32
			Precio total por Ud		10,92
			Son diez euros	con noventa y do	os céntimos
14.3.5.1 YIO020	Ud	14.3.5 Para los o Juego de tapone 31 dB.	ídos es desechables, moldeables, con atenuación	acústica de	
	mt50epo020	1,000 Ud 3,000 %	Juego de tapones desechables, moldea Costes indirectos	0,020 0,020	0,02 0,00
			Precio total por Ud		0,02
				Son do	s céntimos
		14.3.6 Para pies	y piernas		

	Código	Ud	Descripción			Total
14.3.	6.1 15.3.6.1	Ud		pajas de seguridad, con resistencia al de erforación, suela con resaltes, con código de en 2 usos.		
		mt50epp010 %	0,500 Ud 2,000 % 3,000 %	Par de botas bajas de seguridad, con p Medios auxiliares Costes indirectos	40,950 20,480 20,890	20,48 0,41 0,63
				Precio total por Ud		21,52
				Son veintiun euros o	on cincuenta y do	os céntimos
			14.3.7 Para el cue	erpo (vestuario de protección)		
14.3.	7.1 15.3.7.1	Ud	Faja de protecció	ón lumbar, amortizable en 4 usos.		
		mt50epu050d %	0,250 Ud 2,000 % 3,000 %	Faja de protección lumbar con amplio s Medios auxiliares Costes indirectos	19,050 4,760 4,860	4,76 0,10 0,15
				Precio total por Ud		5,01
				Sor	n cinco euros con	un céntimo
14.3.	.7.2 YIU031	Ud		Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.		
		mt50epu031ae %	0,200 Ud 2,000 % 3,000 %	Mono con capucha de protección para t Medios auxiliares Costes indirectos	120,280 24,060 24,540	24,06 0,48 0,74
				Precio total por Ud		25,28
				Son veinticinco et	ıros con veintioch	o céntimos
			14.3.8 Para las ví	as respiratorias		
14.3.	8.1 YIV020	Ud		filtrante contra partículas, FFP2, con rtizable en 1 usos.	válvula de	
		mt50epv020 %	1,000 Ud 2.000 %	Mascarilla autofiltrante contra partículas Medios auxiliares	3,790 3,790	3,79 0,08
		70	3,000 %	Costes indirectos	3,870	0,12
		70	,			
		70	,	Costes indirectos	······	0,12 3,99
		X	3,000 %	Costes indirectos Precio total por Ud Son tres euros c	······	0,12 3,99
		~	3,000 %	Costes indirectos Precio total por Ud Son tres euros contres euros contres euros contres euros auxilios	······	0,12 3,99
14.4.	1.1 YMM010	Ud	3,000 % 14.4 Medicina pre 14.4.1 Material m	Costes indirectos Precio total por Ud Son tres euros contres euros contres euros contres euros auxilios	······	0,12 3,99
14.4.	1.1 YMM010		3,000 % 14.4 Medicina pre 14.4.1 Material m	Costes indirectos Precio total por UdSon tres euros ceventiva y primeros auxilios édico	······	0,12 3,99

Son ciento cuatro euros con cuarenta y siete céntimos

14.4.2 Reconocimientos médicos

Total			Descripción	Ud	Nº Código
		médico anual al trabajador.	Reconocimiento	Ud	14.4.2.1 15.4.2.1
102,20 2,04 3,13	102,200 102,200 104,240	Reconocimiento médico obligatorio anu Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt50man010 %	
107,37		Precio total por Ud			
te céntimos	s con treinta y sie	Son ciento siete euros			
		s provisionales de higiene y bienestar	14.5 Instalacione		
		s a casetas prefabricadas			
	le obra.	sional de saneamiento a caseta prefabricada d	Acometida provi	Ud	14.5.1.1 15.5.1.1
413,20 8,26 12,64	413,200 413,200 421,460	Acometida provisional de saneamiento Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt50ica010b %	
434,10		Precio total por Ud			
ez céntimos	atro euros con di	Son cuatrocientos treinta y cua			
	e obra.	sional de electricidad a caseta prefabricada de	Acometida provi	Ud	14.5.1.2 15.5.1.2
175,20 3,50 5,36	175,200 175,200 178,700	Acometida provisional eléctrica a caset Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt50ica010a %	
184,06		Precio total por Ud			
·		Son ciento ochenta y cua			
	obra.	sional de fontanería a caseta prefabricada de o	Acometida provi	Ud	14.5.1.3 15.5.1.3
102,47 2,05 3,14	102,470 102,470 104,520	Acometida provisional de fontanería a c Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt50ica010c %	
107,66		Precio total por Ud			
is céntimos	con sesenta y se	Son ciento siete euros			
		Iquiler/construcción/adaptación de locales)	14.5.2 Casetas (a		
	2,05x2,30 m	eta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2	Alquiler de case (7,00 m²).	Ud	14.5.2.1 15.5.2.1
214,08 4,28 6,55	214,080 214,080 218,360	Mes de alquiler de caseta prefabricada Medios auxiliares Costes indirectos	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	mt50cas010b %	
224,91	-	Precio total por Ud	•		
·		Son doscientos veinticuatro euro			
	2.33x2.30 m	a prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x	Alguiler de caset	Ud	14.5.2.2 15.5.2.2
	_,,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	(14,00 m²).	-	
122,58	122,580	Mes de alquiler de caseta prefabricada	1,000 Ud	mt50cas050 %	
2,45 3,75	122,580 125,030	Medios auxiliares Costes indirectos	2,000 % 3,000 %	70	
	-	Precio total por Ud			

			uadro de F	Precios Descompuestos		
Nº	Código	Ud	Descripción			Total
14.5	.2.3 15.5.2.3	Ud	Alquiler de case (7,00 m²).	eta prefabricada para almacén en obra, 3,43	x2,05x2,30 m	
		mt50cas020a %	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Mes de alquiler de caseta prefabricada Medios auxiliares Costes indirectos	85,760 85,760 87,480	85,76 1,72 2,62
				Precio total por Ud		90,10
				Son nov	venta euros con di	iez céntimos
14.5	.2.4 15.5.2.4	Ud	Alquiler de cas 4,78x2,42x2,30 m	seta prefabricada para despacho de ofici n (10,55 m²).	ina en obra,	
		mt50cas030ab %	1,000 Ud 2,000 % 3,000 %	Mes de alquiler de caseta prefabricada Medios auxiliares Costes indirectos	123,210 123,210 125,670	123,21 2,46 3,77
				Precio total por Ud		129,44
				Son ciento veintinueve euros c	on cuarenta y cua	tro céntimos
14.5	.2.5 15.5.2.5	Ud	Transporte de ca	aseta prefabricada de obra.		
		mt50cas060 mo060 %	1,000 Ud 1,134 h 2,000 % 3,000 %	Transporte de caseta prefabricada de o Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	194,070 14,310 210,300 214,510	194,07 16,23 4,21 6,44
				Precio total por Ud		220,95
				Son doscientos veinte euros	con noventa y cin	co céntimos
			14.5.3 Mobiliario	y equipamiento		
14.5	.3.1 15.5.3.1	Ud		viduales, 30 perchas, 4 bancos para 5 persor aboneras, 2 secamanos eléctricos en caseta seos.		
		mt50mca050 mt50mca010a mt50mca070 mt50mca010b mt50mca020a mt50mca020b mt50mca030 mo060 %	8,250 Ud 30,000 Ud 2,000 Ud 1,000 Ud 0,660 Ud 0,660 Ud 0,660 Ud 8,463 h 2,000 % 3,000 %	Taquilla metálica individual con llave pa Percha para vestuarios y/o aseos. Banco de madera para 5 personas. Espejo para vestuarios y/o aseos. Portarrollos industrial de acero inoxidable. Jabonera industrial de acero inoxidable. Secamanos eléctrico. Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos	75,580 6,490 89,250 11,900 26,440 25,280 82,640 14,310 1.218,420 1.242,790	623,54 194,70 178,50 11,90 17,45 16,68 54,54 121,11 24,37 37,28
				Precio total por Ud		1.280,07
				Son mil doscientos och	enta euros con sie	ete céntimos
			14.5.4 Limpieza			
14.5	.4.1 15.5.4.1	Ud	Hora de limpieza	ny desinfección de caseta o local provisional	l en obra.	
			3,000 %	Sin descomposición Costes indirectos	12,000	12,000 0,36
				Precio total redondeado por Ud	·····	12,36
				Son doce eur	ros con treinta y s	eis céntimos
			14.6 Señalizacio	nes y cerramientos del solar		
			14.6.1 Señales, p	olacas, carteles,		

	C	Cuadro de F	Precios Descompuestos		
Nº Código	Ud	Descripción			Total
14.6.1.1 15.6.1.1	Ud	Cartel indicativo	de riesgos con soporte, "VALERO".		
	mt50gvs020 mt50les040 mt10hmf010 mo060 %	0,200 Ud 0,200 Ud 0,070 m³ 0,276 h 2,000 % 3,000 %	Cartel general indicativo de riesgo, "VA Poste galvanizado de 80x40x2 mm y 2 Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en c Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total redondeado por Ud		2,22 4,03 4,80 3,95 0,30 0,46 15,76
14.6.1.2 15.6.1.2	Ud	Placa de señaliza	ación de riesgos, "VALERO".	con selenia y se	is certifics
	mt50gvs030 mo060 %	0,333 Ud 0,207 h 2,000 % 3,000 %	Placa informativa, "VALERO", de PVC, Peón ordinario construcción. Medios auxiliares Costes indirectos Precio total redondeado por Ud	2,590 14,310 3,820 3,900 atro euros con do	0,86 2,96 0,08 0,12 4,02 es céntimos

Cuadro de precios nº 1

			Importe
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 Actuaciones previas		
	1.1 Desconexión de acometidas		
1.1.1.1	1.1.1 Instalaciones eléctricas Ud Desconexión de acometida subterránea de la instalación eléctrica del edificio.	175,04	CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.1.2.1	1.1.2 Instalaciones de abastecimiento de agua Ud Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio.	43,75	CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	1.2 Actas e informes sobre patologías		
	1.2.1 Actas e informes		
1.2.1.1	Ud Informe técnico sobre el estado de conservación del edificio a rehabilitar.	363,66	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	1.3 Equipamiento		
	1.3.1 Protección		
1.3.1.1	m² Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección.	0,92	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
	1.4 Encofrados, apeos y cimbras		
	1.4.1 Elementos estructurales verticales		
1.4.1.1	Ud Montaje y desmontaje de apeo de hueco en muro de 1 m de luz libre, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablones de madera.	9,59	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	1.4.2 Elementos estructurales horizontales		
1.4.2.1	m² Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de hasta 3 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablones de madera.	19,12	DIECINUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	1.5 Andamios y maquinaria de elevación		
	1.5.1 Plataformas elevadoras		
1.5.1.1	Ud Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.	188,03	CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS

NIO	Destructión	Importe		
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)	
1.5.1.2	Ud Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.	171,50	CIENTO SETENTA Y UN EURO CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
	2 Demoliciones			
	2.1 Estructuras			
	2.1.1 Cantería			
2.1.1.1	m³ Demolición de muro de mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	137,94	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
	2.1.2 Hormigón			
2.1.2.1	m² Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	51,95	CINCUENTA Y UN EUROS CO NOVENTA Y CINCO CÉNTIMO	
	2.2 Fachadas			
	2.2.1 Carpintería exterior			
2.2.1.1	Ud Levantado de carpintería acristalada de PVC de cualquier tipo situada en fachada, de menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	10,04	DIEZ EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS	
	2.2.2 Defensas de exteriores			
2.2.2.1	m Levantado de barandilla metálica recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y recibida en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	8,38	OCHO EUROS CON TREINTA OCHO CÉNTIMOS	
2.2.2.2	m² Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,64	SIETE EUROS CON SESENTA	
2.2.2.3	m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,75	SIETE EUROS CON SETENTA	
	2.2.3 Remates de exteriores			
2.2.3.1	m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	11,68	ONCE EUROS CON SESENTA	

	Cuadro de precios n	° 1	
			Importe
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
	2.3 Particiones		
2.3.1.1	2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	12,66	DOCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.3.1.2	Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	5,93	CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.3.2.1	2.3.2 Puertas de paso interiores Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	6,30	SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
2.3.3.1	2.3.3 Tabiques y trasdosados m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	4,67	CUATRO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
2.3.3.2	m² Demolición de tabiques aligerados en formación de pendientes de cubierta, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,36	SIETE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	2.4 Instalaciones		
2.4.1.1	2.4.1 Eléctricas Ud Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	13,54	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.4.1.2	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en vivienda unifamiliar de 90 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	135,40	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
2.4.1.3	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en vivienda unifamiliar de 27 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	40,62	CUARENTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
	2.4.2 Fontanería		

	Cuadro de precios n	° 1		
		Importe		
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)	
2.4.2.1	Ud Desmontaje de filtro de cartucho contenedor de carbón activo, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	5,71	CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
2.4.2.2	Ud Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	2,70	DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	
2.4.2.3	Ud Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 90 m², con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	215,48	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
	2.4.3 Iluminación			
2.4.3.1	Ud Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	0,46	CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
	2.4.4 Protección frente al rayo			
2.4.4.1	Ud Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	104,06	CIENTO CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS	
	2.4.5 Salubridad			
2.4.5.1	m Arranque de canalón de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	4,12	CUATRO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS	
2.4.5.2	m Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2,89	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.4.5.3	m Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	6,84	SEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
2.4.5.4	Ud Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	24,70	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS	
2.4.5.5	m Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	3,90	TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS	
	2.5 Cubiertas			
	2.5.1 Capa de cobertura			
	2.5.1 Capa de cobellula			

NIO	Danimanión	Importe		
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)	
2.5.1.1	m² Desmontaje de cobertura de piezas rectangulares de pizarra y elementos de fijación, clavada sobre rastreles a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 37%; con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	37,07	TREINTA Y SIETE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS	
2.5.1.2	m² Desmontaje de enrastrelado simple de madera y elementos de fijación, situado a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	6,88	SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
	2.6 Revestimientos			
	2.6.1 Suelos y pavimentos			
2.6.1.1	m² Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del material de agarre, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	10,79	DIEZ EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
2.6.1.2	m² Levantado de pavimento continuo de linóleo existente en el interior del edificio, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	7,41	SIETE EUROS CON CUARENTA ' UN CÉNTIMOS	
	2.6.2 Revestimientos continuos			
2.6.2.1	m² Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	14,10	CATORCE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS	
2.6.2.2	m² Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	12,82	DOCE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
2.6.2.3	m² Picado de revestimiento de yeso aplicado sobre paramento vertical de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	8,42	OCHO EUROS CON CUARENTA DOS CÉNTIMOS	
	2.6.3 Alicatados			
2.6.3.1	m² Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con martillo eléctrico, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	8,38	OCHO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
	2.6.4 Decorativos			
2.6.4.1	m² Levantado de revestimiento de papel en paramentos interiores, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2,93	DOS EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	

	Cuadro de precios n	° 1	
		Importe	
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
	2.7 Equipamiento		
	2.7.1 Baños		
2.7.1.1	Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	20,96	VEINTE EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.7.1.2	Ud Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	20,33	VEINTE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
2.7.1.3	Ud Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	41,86	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
2.7.1.4	Ud Desmontaje de bidé monobloque, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	17,00	DIECISIETE EUROS
2.7.2.1	2.7.2 Cocinas Ud Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta y escurridor, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.	13,97	TRECE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	2.8 Urbanización interior de la parcela		
	2.8.1 Pavimentos exteriores		
2.8.1.1	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural, con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	8,09	OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
	3 Acondicionamiento del terreno		
	3.1 Movimiento de tierras		
	3.1.1 Desbroce y limpieza		
3.1.1.1	m² Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.	1,13	UN EURO CON TRECE CÉNTIMOS
	3.1.2 Excavaciones de zanjas y pozos		
3.1.2.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.	25,64	VEINTICINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	3.1.3 Rellenos		

Cuadro de precios nº 1				
		Importe		
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)	
3.1.3.1	m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con pisón vibrante.	17,95	DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
	3.2 Red de saneamiento horizontal			
	3.2.1 Arquetas			
3.2.1.1	Ud Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registrable, de dimensiones interiores 50x50x50 cm.	110,43	CIENTO DIEZ EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
3.2.1.2	Ud Arqueta a pie de bajante, prefabricada de hormigón, registrable, de dimensiones interiores 50x50x50 cm.	123,49	CIENTO VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
3.2.1.3	Ud Arqueta sifónica, prefabricada de hormigón, registrable, de dimensiones interiores 50x50x50 cm.	118,79	CIENTO DIECIOCHO EUROS COI SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
	3.2.2 Colectores			
3.2.2.1	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de polipropileno serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 160 mm de diámetro, con junta elástica.	40,33	CUARENTA EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
	3.3 Nivelación			
	3.3.1 Soleras			
3.3.1.1	m² Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, para base de un solado.	16,30	DIECISEIS EUROS CON TREINT/ CÉNTIMOS	
	4 Estructuras			
	4.1 Hormigón armado			
	4.1.1 Vigas			
4.1.1.1	m³ Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 94,37 kg/m³, encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre.	315,29	TRESCIENTOS QUINCE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
4.1.1.2	m³ Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 153,27 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.	388,53	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	

	Designación	Importe	
Nº		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.1.1.3	m³ Demolición de muro de mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	137,94	CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
4.1.1.4	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.	9,69	NUEVE EUROS CON SESENTA NUEVE CÉNTIMOS
4.1.1.5	m³ Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 129,09 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.	365,40	TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
4.1.2.1	4.1.2 Losas m² Forjado de losa maciza, inclinado, canto 25 cm; HA-30/B/12/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 31,22 kg/m²; encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.	107,56	CIENTO SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	5 Fachadas		
	5.1 Carpintería exterior		
5.1.1.1	5.1.1 PVC Ud Ventana de PVC una hoja practicable-oscilobatiente y otra hoja practicable, dimensiones 900x1300 mm, con premarco.	345,74	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CUATRO CÉNTIMOS
	5.2 Defensas de exteriores		
	5.2.1 Barandillas		
5.2.1.1	m Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble y entrepaño de vidrio de seguridad (laminar) de 3+3 mm, para hueco poligonal de forjado.	132,37	CIENTO TREINTA Y DOS EURO CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
	5.2.2 Contraventanas		
5.2.2.1	Ud Contraventana de PVC, dos hojas practicables, tipo mallorquina, de lamas fijas, dimensiones 850x1300 mm, colocada en ventana.	722,71	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
	5.3 Remates de exteriores		
	5.3.1 Vierteaguas		

	Cuadro de precios n	° 1	
		Importe	
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
5.3.1.1	m Suministro y colocación de vierteaguas de pizarra negra Villar del Rey de 35 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, con goterón de 0,5 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.	40,08	CUARENTA EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
	5.4 Limpieza y tratamientos superficiales		
	5.4.1 Limpieza mecánica		
5.4.1.1	m² Limpieza mecánica de fachada de fábrica de mampostería en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro de abrasivo seco (piedra pómez), considerando un grado de complejidad medio.	30,99	TREINTA EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.4.1.2	m² Limpieza mecánica de fachada de fábrica de sillería en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro de abrasivo seco (piedra pómez), considerando un grado de complejidad medio.	31,91	TREINTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
	6 Particiones		
	6.1 Defensas interiores		
6.1.1.1	6.1.1 Barandillas y pasamanos m Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble y entrepaño de vidrio de seguridad (laminar) de 3+3 mm, para hueco poligonal de forjado.	129,20	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
	6.2 Puertas de entrada a la vivienda		
	6.2.1 PVC		
6.2.1.1	Ud Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible, dimensiones 1000x2100 mm.	825,05	OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
6.2.1.2	Ud Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible con vidrieras, dimensiones 1000x2100 mm.	1.053,73	MIL CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
	6.3 Puertas de paso interiores		
	6.3.1 De madera		

	Cuadro de precios n	° 1	
		Importe	
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
6.3.1.1	Ud Puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de fresno; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de fresno de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de fresno de 70x10 mm.	342,33	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
6.3.1.2	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.	177,73	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.3.1.3	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.	177,15	CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS CON QUINCE CÉNTIMO
	6.4 Entramados autoportantes		
6.4.1.1	6.4.1 Placas de yeso laminado m² Tabique sencillo W 111 "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) (2 Standard (A)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; 100 mm de espesor total.	29,00	VEINTINUEVE EUROS
	6.4.2 Tabique		
6.4.2.1	m² Hoja de partición interior de 4 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, recibida con mortero de cemento M-5.	19,62	DIECINUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
	7 Instalaciones		
	7.1 Calefacción, climatización y A.C.S.		
	7.1.1 Agua caliente		
7.1.1.1	Ud Calentador eléctrico instantáneo, mural vertical, 9,8 l/min, 18 kW.	409,06	CUATROCIENTOS NUEVE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
	7.1.2 Emisores eléctricos para calefacción		
7.1.2.1	Ud Convector mural eléctrico, de 1500 W de potencia eléctrica, con programador de 24 horas y selector de conexión y desconexión manual, convección controlada por termostato incorporado.	102,58	CIENTO DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMO
	7.2 Eléctricas		
	7.2.1 Puesta a tierra		

	Cuadro de precios n	° 1	
		Importe	
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
7.2.1.1	Ud Toma de tierra independiente de profundidad, método jabalina, con un electrodo de acero cobreado de 1,5 m de longitud.	156,50	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
7.2.2.1	7.2.2 Cajas generales de protección Ud Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.	153,91	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
7.2.3.1	7.2.3 Líneas generales de alimentación m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.	16,70	DIECISEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
7.2.4.1	7.2.4 Derivaciones individuales m Derivación individual monofásica empotrada para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro.	6,30	SEIS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
7.2.5.1	7.2.5 Instalaciones interiores Ud Red eléctrica de distribución interior para local de 93,96 m², compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de PVC flexible: 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para calefacción eléctrica, 1 circuito para alumbrado de emergencia; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco). 7.3 Fontanería	1.091,11	MIL NOVENTA Y UN EUROS CO ONCE CÉNTIMOS
7.3.1.1	7.3.1 Acometidas Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.	203,05	DOSCIENTOS TRES EUROS CO CINCO CÉNTIMOS
7.3.2.1	7.3.2 Tubos de alimentación m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.	4,20	CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

	Cuadro de precios n ^o	² 1	
	Designación	Importe	
Nº		En cifra (euros)	En letra (euros)
	7.3.3 Contadores		
7.3.3.1	Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro.	60,40	SESENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
	7.3.4 Montantes		
7.3.4.1	m Tubería para montante de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.	3,91	TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
	7.3.5 Instalación interior		
7.3.5.1	m Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.	3,86	TRES EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.3.5.2	m Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 20 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.	2,69	DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.3.5.3	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	18,65	DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.3.5.4	m Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fabrica de mampostería, con rozadora eléctrica y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	8,12	OCHO EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	7.3.6 Elementos		
7.3.6.1	Ud Grifo para lavadora o lavavajillas, de latón cromado, de 1/2" de diámetro.	12,57	DOCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	7.4 Iluminación		
	7.4.1 Interior		
7.4.1.1	Ud Proyector de empotrar telescópico y orientable, de 146 mm de diámetro y 140 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W.	209,45	DOSCIENTOS NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.4.1.2	Ud Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W.	114,99	CIENTO CATORCE EUROS CO NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	7.5 Contra incendios		
	7.5.1 Alumbrado de emergencia		

Nº	Dooignasián	Importe	
IN	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
7.5.1.1	Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.	51,13	CINCUENTA Y UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
	7.5.2 Señalización		
7.5.2.1	Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	7,37	SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.5.2.2	Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.	7,37	SIETE EUROS CON TREINTA \ SIETE CÉNTIMOS
	7.5.3 Sistemas de abastecimiento de agua		
7.5.3.1	Ud Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW; una bomba auxiliar jockey accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, cuadro eléctrico; y colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa.	5.333,91	CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
7.5.3.2	Ud Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor.	324,01	TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO
	7.5.4 Extintores		
7.5.4.1	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	48,26	CUARENTA Y OCHO EUROS O VEINTISEIS CÉNTIMOS
	7.6 Protección frente al rayo		
	7.6.1 Sistemas externos		
7.6.1.1	Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo punta Franklin, con semiángulo de protección de 35° para un nivel de protección 2, colocado en pared o estructura sobre mástil de acero inoxidable y 8 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado.	8.663,38	OCHO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CO TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
	7.6.2 Sistemas internos		
7.6.2.1	Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 2 protectores contra sobretensiones para las líneas de suministro eléctrico.	1.684,69	MIL SEISCIENTOS OCHENTA 'CUATRO EUROS CON SESEN'Y NUEVE CÉNTIMOS
	7.7 Salubridad		
	7.7.1 Bajantes		

			lana auta
Nº	Designación	Importe	
IN	Designation	En cifra (euros)	En letra (euros)
7.7.1.1	m Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 83 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	13,03	TRECE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
	7.7.2 Canalones		
7.7.2.1	m Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 330 mm, color gris claro.	19,09	DIECINUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
	7.7.3 Derivaciones individuales		
7.7.3.1	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.	18,21	DIECIOCHO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
	7.7.4 Ventilación natural		
7.7.4.1	Ud Sombrerete de aluminio, modelo Redonda "ALDER", para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior, para ventilación natural.	134,79	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUE CÉNTIMOS
7.7.4.2	Ud Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, para ventilación natural.	18,39	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.7.4.3	m Conducto flexible de aluminio/poliéster, modelo GSA-M0 125 3M "S&P", de 125 mm de diámetro, para instalación de ventilación.	10,23	DIEZ EUROS CON VEINTITRE CÉNTIMOS
	7.7.5 Ventilación adicional especifica en cocina para viviendas		
7.7.5.1	Ud Extractor centrífugo de cocina, serie K, modelo CK-25 N "S&P", de dimensiones 218x127x304 mm, diámetro de salida 100 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio.	73,54	SETENTA Y TRES EUROS COI CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
7.7.5.2	Ud Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT-125 Pizarra "S&P", para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de teja.	74,23	SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS
7.7.5.3	m Conducto flexible de aluminio/poliéster, modelo GSA-M0 100 3M "S&P", de 100 mm de diámetro, para instalación de ventilación.	8,69	OCHO EUROS CON SESENTA NUEVE CÉNTIMOS
	7.7.6 Conductos de admisión y extracción para ventilación		
7.7.6.1	m² Rejilla de ventilación de lamas fijas de PVC blanco.	36,70	TREINTA Y SEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
	8 Cubiertas		

	Cuadro de precios n	° 1		
		Importe		
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)	
	8.1 Inclinadas			
	8.1.1 Pizarras			
8.1.1.1	m² Cubierta inclinada con una pendiente media del 60%, compuesta de: formación de pendientes: forjado inclinado de hormigón (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana impermeabilizante monocapa adherida, formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor; cobertura: pizarra para techar en piezas rectangulares, sobre rastreles de madera.	95,50	NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS	
	8.2 Remates			
	8.2.1 Encuentros			
8.2.1.1	m Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.	31,81	TREINTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
8.2.1.2	Ud Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.	200,64	DOSCIENTOS EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
	9 Revestimientos			
	9.1 Pinturas en paramentos exteriores			
	9.1.1 Minerales al silicato			
9.1.1.1	m² Pintura al silicato Albaria Tinteggio "BASF Construction Chemical", aplicada con brocha o rodillo, mediante mano de fondo (rendimiento 0,1 l/m²) y mano de acabado (rendimiento 0,1 l/m²), sobre la superficie imprimada con 0,08 l/m² de Albaria Silimac Primer "BASF Construction Chemical", en paramento vertical, revestido previamente con revoco de mortero técnico de cal hidráulica Albaria Stabilitura "BASF Construction Chemical" o similar (no incluido en este precio).	12,45	DOCE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
	9.2 Pinturas en paramentos interiores			
	9.2.1 Minerales al silicato			
9.2.1.1	m² Pintura al silicato, Síltex "REVETÓN" con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de fondo con Síltex "REVETÓN" y dos manos de acabado (rendimiento: 0,2 l/m² cada mano).	13,34	TRECE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
	9.3 Pinturas sobre soporte metálico			
	9.3.1 Especiales			

		Importe	
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
9.3.1.1	m² Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).	18,34	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMO
	9.4 Morteros industriales para revoco y enlucido		
	9.4.1 Morteros de cal		
9.4.1.1	m² Revoco maestreado, acabado superficial rugoso, para enlucir, con 15 mm de mortero técnico de cal hidráulica natural, Albaria Intonaco "BASF Construction Chemical", de color avellana, aplicado en una mano sobre un paramento vertical exterior, armado y reforzado con malla antiálcalis; como capa base para la restauración de un revestimiento existente, en muros de piedra, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o de bloque, sin incluir la preparación del soporte.	45,62	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.4.1.2	m² Revoco maestreado, acabado superficial rugoso, para enlucir, con 15 mm de mortero técnico de cal hidráulica natural, Albaria Intonaco "BASF Construction Chemical", de color avellana, aplicado en una mano sobre un paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, armado y reforzado con malla antiálcalis; como capa base para la restauración de un revestimiento existente, en muros de piedra, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o de bloque, sin incluir la preparación del soporte.	44,39	CUARENTA Y CUATRO EURO: CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.4.1.3	m² Enlucido de mortero técnico de cal hidráulica natural, Albaria Stabilitura "BASF Construction Chemical", de color blanco, de 2 mm de espesor, para la restauración de un revestimiento existente o como acabado de un revoco previamente reparado, en muros de piedra, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o de bloque, sin incluir la preparación del soporte.	8,87	OCHO EUROS CON OCHENTA SIETE CÉNTIMOS
	9.5 Suelos y pavimentos		
0.5.4.4	9.5.1 Bases de pavimentación y grandes recrecidos		
9.5.1.1	m² Base para pavimento, de mortero M-10 de 5 cm de espesor, maestreada y fratasada.	15,24	QUINCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
	9.5.2 Piedras naturales		

	Cuadro de precios n	° 1	
		Importe	
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
9.5.2.1	m² Solado de baldosas de pizarra, para interiores, 60x30x1/2x1 cm, acabado natural, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.	46,54	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	10 Señalización y equipamiento		
	10.1 Aparatos sanitarios		
	10.1.1 Lavabos		
10.1.1.1	Ud Lavabo mural, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 515x660 mm, equipado con grifería monomando, serie Mini Sani "NOKEN", modelo N116010001, acabado cromo, de 153x224 mm y desagüe, acabado blanco con sifón curvo.	218,97	DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.1.1.2	Ud Lavabo de un seno sobre encimera o mueble/suspendido, serie Natur "NOKEN", color blanco, de 480x550 mm, equipado con grifería monomando, serie Cora "NOKEN", modelo N173010001, acabado cromo, de 110x140 mm y desagüe, acabado blanco con sifón curvo.	210,09	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
10.1.1.3	Ud Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 0,4 l de capacidad, línea Azur, modelo AC84000 Blanca 400 ml, "JOFEL", carcasa de ABS blanco y depósito de SAN transparente.	18,01	DIECIOCHO EUROS CON UN CÉNTIMO
10.1.1.4	Ud Toallero de papel zigzag, línea Azur, modelo AH71400 Z Higiénico Fumé, "JOFEL", tapa de policarbonato fumé y base de ABS gris claro.	20,79	VEINTE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	10.1.2 Inodoros		
10.1.2.1	Ud Inodoro sobreelevado con tanque bajo, entrada lateral y salida para conexión horizontal, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 685x420 mm.	238,63	DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
10.1.2.2	Ud Inodoro con tanque bajo, entrada inferior y salida para conexión vertical, serie Milán "NOKEN", color blanco, de 640x380 mm.	215,52	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
10.1.2.3	Ud Barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo.	141,17	CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
10.1.2.4	Ud Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Clásica, modelo AE23000 Acero Inoxidable Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado.	43,26	CUARENTA Y TRES EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
N°	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)			
	10.2 Cocinas/galerías					
	10.2.1 Electrodomésticos					
10.2.1.1	Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal.	614,47	SEISCIENTOS CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
	10.2.2 Fregaderos y lavaderos					
10.2.2.1	Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm.	208,83	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
	10.2.3 Muebles					
10.2.3.1	Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.	278,20	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS			
	10.3 Encimeras					
	10.3.1 Cerámicas					
10.3.1.1	Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 110 cm de longitud y 70 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos.	273,62	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
10.3.1.2	Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 110 cm de longitud y 40 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos.	226,34	DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
10.3.1.3	Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 258 cm de longitud y 40 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos.	419,53	CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
	11 Urbanización interior de la parcela					
	11.1 Pavimentos exteriores					
	11.1.1 Piedras naturales					

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)			
11.1.1.1	m² Solado de baldosas de piezas irregulares de pizarra de Bernardos de 3 a 4 cm de espesor, para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, recibidas sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10, y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R; todo ello realizado sobre cama de arena de de 0 a 5 mm de diámetro, de 4 cm de espesor extendida sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, y explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.	54,34	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
	12 Gestión de residuos					
	12.1 Clasificación de residuos					
	12.1.1 Clasificación de los residuos de la construcción					
12.1.1.1	m³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.	18,03	DIECIOCHO EUROS CON TRES CÉNTIMOS			
	12.2 Transporte de residuos inertes					
	12.2.1 Transporte de residuos inertes con contenedor					
12.2.1.1	Ud Transporte de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	140,37	CIENTO CUARENTA EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
12.2.1.2	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	140,37	CIENTO CUARENTA EUROS CON			
12.2.1.3	Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	171,07	TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS			
12.2.1.4	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	171,07	CIENTO SETENTA Y UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS			

NIO	Designación		Importe
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
12.2.1.5	Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	171,07	CIENTO SETENTA Y UN EURO CON SIETE CÉNTIMOS
12.2.1.6	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.	257,35	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
	13 Control de calidad y ensayos		
	13.1 Morteros, yesos, cales y escayolas		
	13.1.1 Cales		
13.1.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de cal, con determinación de: principio y fin de fraguado y resistencia a compresión.	311,39	TRESCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	13.1.2 Morteros		
13.1.2.1	Ud Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de: consistencia.	206,16	DOSCIENTOS SEIS EUROS CO DIECISEIS CÉNTIMOS
	13.2 Carpintería		
	13.2.1 Metálica		
13.2.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, con determinación de: calidad del sellado de la película de anodizado.	280,34	DOSCIENTOS OCHENTA EUR CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	13.2.2 De PVC		
13.2.2.1	Ud Ensayo sobre una muestra de perfil de PVC para carpintería, con determinación de: estabilidad dimensional.	150,56	CIENTO CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	13.3 Estructuras de hormigón		
	13.3.1 Barras de acero corrugado		
13.3.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.	86,92	OCHENTA Y SEIS EUROS COI NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
	13.3.2 Mallas electrosoldadas		

			Importe
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
13.3.2.1	Ud Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado, carga de despegue.	142,36	CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
13.3.3.1	13.3.3 Hormigones fabricados en central Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido		
	mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.	94,55	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.3.4.1	13.3.4 Ensayos informativos Ud Ensayo físico-químico sobre probetas de hormigón endurecido, con determinación de: porosidad, densidad real y densidad aparente.	106,80	CIENTO SEIS EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
	13.4 Vidrios		
13.4.1.1	13.4.1 Vidrios Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto.	326,94	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	13.5 Materiales cerámicos		
13.5.1.1	13.5.1 Ladrillos Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto.	326,94	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
13.5.2.1	13.5.2 Tejas Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto.	326,94	TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	13.6 Pruebas de servicio		
13.6.1.1	13.6.1 Instalaciones Ud Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, fontanería y saneamiento.	50,43	CINCUENTA EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMO
	14 Seguridad y salud		
	14.1 Sistemas de protección colectiva		

	Cuadro de precios n	° 1	
			Importe
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
14.1.1.1	14.1.1 Andamios, plataformas y pasadizos Ud Torre móvil (sobre ruedas) de andamio autoestable para trabajos en altura, con ubicación de la plataforma de trabajo de 2,50x1,00 m a una altura de 2,00 m.	34,80	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
14.1.2.1	14.1.2 Barandillas m Barandilla de protección de huecos verticales de fachada, puertas de ascensor, etc., con tubos metálicos y rodapié de madera.	6,15	SEIS EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
14.1.3.1	14.1.3 Protección eléctrica Ud Cuadro general de obra, potencia máxima 10 kW.	186,40	CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
14.1.4.1	14.1.4 Líneas y dispositivos de anclaje Ud Línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje, para fijación mecánica a paramento y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro. compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos.	404,34	CUATROCIENTOS CUATRO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
44244	14.2 Formación 14.2.1 Reuniones	116 24	CIENTO DIFCICLE FUDOS CON
14.2.1.1 14.2.1.2	Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo. Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.	ŕ	CIENTO DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS OCHENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	14.3 Equipos de protección individual 14.3.1 Para la cabeza		
14.3.1.1 14.3.1.2	Ud Casco contra golpes, resistente a baja temperatura, hasta -30°C, amortizable en 10 usos. Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas	0,93	NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
	deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con dos puntos de amarre, amortizable en 4 usos.	81,61	OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
	14.3.2 Contra caídas de altura		

	Cuadro de precios n	° 1	
			Importe
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
14.3.2.1	Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.	74,50	SETENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
14.3.3.1	14.3.3 Para los ojos y la cara Ud Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, amortizable en 5 usos.	2,50	DOS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
14.3.4.1	14.3.4 Para las manos y brazos Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.	3,51	TRES EUROS CON CINCUENTA \ UN CÉNTIMOS
14.3.4.2	Ud Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.	10,92	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.3.5.1	14.3.5 Para los oídosUd Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB.14.3.6 Para pies y piernas	0,02	DOS CÉNTIMOS
14.3.6.1	Ud Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la perforación, suela con resaltes, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.	21,52	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.3.7.1	14.3.7 Para el cuerpo (vestuario de protección) Ud Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.	5,01	CINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
14.3.7.2	Ud Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.	25,28	VEINTICINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
14.3.8.1	14.3.8 Para las vías respiratorias Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 usos.	3,99	TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	14.4 Medicina preventiva y primeros auxilios 14.4.1 Material médico		
14.4.1.1	Ud Botiquín de urgencia en caseta de obra.	104,47	CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.4.2.1	14.4.2 Reconocimientos médicos Ud Reconocimiento médico anual al trabajador.	107,37	CIENTO SIETE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

	Cuadro de precios n	° 1	
			Importe
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)
	14.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar		
14.5.1.1	14.5.1 Acometidas a casetas prefabricadas Ud Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.	434,10	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
14.5.1.2	Ud Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.	184,06	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
14.5.1.3	Ud Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.	107,66	CIENTO SIETE EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	14.5.2 Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)		
14.5.2.1	Ud Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).	224,91	DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
14.5.2.2	Ud Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).	128,78	CIENTO VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.5.2.3	Ud Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).	90,10	NOVENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
14.5.2.4	Ud Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).	129,44	CIENTO VEINTINUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.5.2.5	Ud Transporte de caseta prefabricada de obra.	220,95	DOSCIENTOS VEINTE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.5.3.1	14.5.3 Mobiliario y equipamiento Ud 25 taquillas individuales, 30 perchas, 4 bancos para 5 personas, espejo, 2 portarrollos, 2 jaboneras, 2 secamanos eléctricos en caseta de obra para vestuarios y/o aseos.	1.280,07	MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
14.5.4.1	14.5.4 Limpieza Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra.	12,36	DOCE EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
	14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar		
14.6.1.1	14.6.1 Señales, placas, carteles, Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO".	15,76	QUINCE EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

	Cuadro de precios nº 1					
			Importe			
Nº	Designación	En cifra (euros)	En letra (euros)			
14.6.1.2	Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO".	4,02	CUATRO EUROS CON DOS CÉNTIMOS			

Cuadro de precios nº 2

		Imp	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
	1 Actuaciones previas		
	1.1 Desconexión de acometidas		
	1.1.1 Instalaciones eléctricas		
1.1.1.1	Ud Desconexión de acometida subterránea de la instalación eléctrica del edificio.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	166,61 3,33 5,10	175,04
	1.1.2 Instalaciones de abastecimiento de agua		•
1.1.2.1	Ud Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	41,65 0,83 1,27	43,75
	1.2 Actas e informes sobre patologías		,
	1.2.1 Actas e informes		
1.2.1.1	Ud Informe técnico sobre el estado de conservación del edificio a rehabilitar.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	346,15 6,92 10,59	363,66
	1.3 Equipamiento		303,0
	1.3.1 Protección		
1.3.1.1	m² Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección.		
	Mano de obra	0,37	
	Materiales Medios auxiliares	0,50 0,02	
	3 % Costes Indirectos	0,03	0,92
	1.4 Encofrados, apeos y cimbras		,
	1.4.1 Elementos estructurales verticales		
1.4.1.1	Ud Montaje y desmontaje de apeo de hueco en muro de 1 m de luz libre, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablones de madera.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	8,63 0,50 0,18 0,28	0.50
	1.4.2 Elementos estructurales horizontales		9,59

	Cuadro de precios nº 2		
		Imp	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
1.4.2.1	m² Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de hasta 3 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablones de madera. Mano de obra Materiales	17,27 0,93	
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 1.5 Andamios y maquinaria de elevación	0,36 0,56	19,12
1.5.1.1	1.5.1 Plataformas elevadoras Ud Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo.		
	Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	178,97 3,58 5,48	188,03
1.5.1.2	Ud Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	163,24 3,26 5,00	171,50
	2 Demoliciones 2.1 Estructuras 2.1.1 Cantería		Í
2.1.1.1	m³ Demolición de muro de mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra	131,29	
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,63 4,02	137,94
2.1.2.1	2.1.2 Hormigón m² Demolición de forjado unidireccional de hormigón armado con viguetas prefabricadas de hormigón, entrevigado de bovedillas cerámicas o de hormigón y capa de compresión de hormigón, con medios manuales, martillo neumático compresor y equipo de oxicorte, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	37,42 12,03 0,99 1,51	51,95
	2.2 Fachadas 2.2.1 Carpintería exterior		

2.2.2 Defensas de exteriores m Levantado de barandilla metálica recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y recibida en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camiño no contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 0,24 2.2.2.2 m² Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camiño no contenedor. Mano de obra Maquinaria 0,59 Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 0,15 Medios auxiliares 0,15 Medios auxiliares 0,15 Medios auxiliares 0,15 Mano de obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camiño no contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 0,060 Mano de obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camiño no contenedor. 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camiño no contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 0,23 % Costes Indirectos 11,12 Medios auxiliares 0,23 % Costes Indirectos 11,12 Medios auxiliares 0,23 % Costes Indirectos 11,12 Medios auxiliares 0,24 Medios auxiliares 12,15 Medios auxiliares 12,15 Medios auxiliares 12,25 Medios auxiliar			Importe	
menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 9,56 0,19 3 % Costes Indirectos 9,29 10,00 22.2.2.1 m Levantado de barandilla metálica recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y recibida en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 9,15 0,16 0,24 22.2.2 m² Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria 0,59 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	Nº	Designación		
Medios auxillares 3 % Costes Indirectos 2.2.2.2 Defensas de exteriores In Levantado de barandilla metálica recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y recibida en obra de fabrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxillares 3 % Costes Indirectos Ingaramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxillares 3 % Costes Indirectos Ingaramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxillares 3 % Costes Indirectos Ingaramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxillares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores In Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxillares 3 % Costes Indirectos 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxillares 3 % Costes Indirectos 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxillares 3 % Costes Indirectos 11,12 12,05 12,05 12,05 12,05 12,05 13,05 14,05 15,05 16,07 17,07 17,07 18	2.2.1.1	menos de 3 m² de superficie, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre		
2.2.2.1 m Levantado de barandilla metálica recta, de 100 cm de altura, situada en balcón o terraza de fachada y recibida en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maguinaria 1,18 Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 3,5 Costes Indirectos 3,5 Costes Indirectos 3,6 Costes Indirectos 3,6 Costes Indirectos 3,6 Costes Indirectos 4,6 Costes Indirectos 5,7 Costes Indirectos 5,7 Costes Indirectos 6,7 Costes Indirectos 7,7 Costes		Medios auxiliares	0,19	10,04
de fachada y recibida en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 0.24 2.2.2.2 m² Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria 0.59 medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 0.59 medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 0.59 medios auxiliares 0.66 medios auxiliares 0.67 medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria 0.60 medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria 0.60 medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra 0.59 medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra 0.50 medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra 11,12 medios auxiliares 0.22 0.23 medios auxiliares 0.3 % Costes Indirectos 0.34 con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra 11,12 medios auxiliares 0.34 costes Indirectos 0.34 con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra 11,16 medios auxiliares 12,05 medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra 12,05 medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra 12,05 medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra 12,05 medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra 12,05 medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra 12,05 medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra 12,05 medios medios manuales y carga manual de		2.2.2 Defensas de exteriores		
Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos m² Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 0,24 3 % Costes Indirectos 0,37	2.2.2.1	de fachada y recibida en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de		
Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos m² Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12.05 Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12.05 0.24 3 % Costes Indirectos				
2.2.2.2 m² Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria 0,59 Medios auxiliares 0,15 3% Costes Indirectos 0,15 3% Costes Indirectos 0,22 7,6 2.2.2.3 m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria 0,60 Medios auxiliares 0,15 3% Costes Indirectos 0,23 7,7 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 0,3% Costes Indirectos 11,12 0,22 3% Costes Indirectos 11,12 0,22 3,3% Costes Indirectos 11,12 0,24 Medios auxiliares 11,12 0,25 Medios auxiliares 11,12 0,25 Medios auxiliares 12,05 M		· '		
## Levantado de reja metálica de 1,105 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. ### Mano de obra		3 % Costes Indirectos	0,24	8 38
Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.2.3 m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda 4 Un Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Mano de obra 11,6 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda 4 Un Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 4 12,05 Medios auxiliares 5 0,24 3 % Costes Indirectos 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6 7,6	2.2.2.2	paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de		0,50
Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 7,6 2.2.2.3 m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 11,6 12,05 Medios auxiliares 0,24 3 % Costes Indirectos				
2.2.2.3 m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 11,12 0,22 3 % Costes Indirectos 11,60 12,05 12		· '		
2.2.2.3 m² Levantado de reja metálica de 2,99 m² situada en hueco de fachada y fijada al paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 11,12 Medios auxiliares 11,60 12,05 Medios auxiliares 0,24 3 % Costes Indirectos		3 % Costes Indirectos		7.64
Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 11,12 Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 11,6 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2.2.2.3	paramento mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, y carga manual de		7,04
Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 0,15 0,23 7,7 2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra 11,12 Medios auxiliares 0,22 3 % Costes Indirectos 0,34 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 0,24 3 % Costes Indirectos 0,24 3 % Costes Indirectos 0,37				
2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 0,24 3 % Costes Indirectos				
2.2.3 Remates de exteriores m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 0,24 3 % Costes Indirectos		3 % Costes Indirectos	0,23	7 75
2.2.3.1 m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 0,24 3 % Costes Indirectos 12,05 0,24 0,37		2.2.3 Remates de exteriores		7,70
Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2.2.3.1	m Demolición de cornisa prefabricada de hormigón, con medios manuales, y carga manual		
2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda 2.3.1.1 Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares Medios auxiliares Medios auxiliares Modios auxiliares				
2.3 Particiones 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda 2.3.1.1 Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares Medios auxiliares Medios auxiliares Modios auxiliares Medios auxiliares Modios auxiliares				
2.3.1.1 Ud Desmontaje de hoja de puerta blindada de entrada a vivienda de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 12,05 0,24 0,37		2.3 Particiones		11,68
galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares 0,24 3 % Costes Indirectos 0,37		2.3.1 Puertas de entrada a vivienda		
Medios auxiliares 0,24 3 % Costes Indirectos 0,37	2.3.1.1	galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material		
3 % Costes Indirectos 0,37				
· ·				
			-,	12,66

	Cuadro de precios nº 2		
N 10	B	Importe	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
2.3.1.2	Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería metálica y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. Mano de obra Medios auxiliares	5,65 0,11	
	3 % Costes Indirectos	0,17	5,93
2.3.2.1	2.3.2 Puertas de paso interiores Ud Desmontaje de hoja de puerta interior de paso de carpintería de madera, galces, tapajuntas y herrajes, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,00 0,12 0,18	6,30
2.3.3.1	2.3.3 Tabiques y trasdosados m² Demolición de partición interior de fábrica revestida, formada por ladrillo hueco sencillo de 4/5 cm de espesor, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	4,44 0,09 0,14	4,67
2.3.3.2	m² Demolición de tabiques aligerados en formación de pendientes de cubierta, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	7,01 0,14 0,21	7,36
	2.4 Instalaciones		
	2.4.1 Eléctricas		
2.4.1.1	Ud Desmontaje de caja de protección y medida, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	12,89 0,26 0,39	13,54
2.4.1.2	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en vivienda unifamiliar de 90 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		10,0
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	128,88 2,58 3,94	125 40
2.4.1.3	Ud Desmontaje de red de instalación eléctrica interior fija en superficie, en vivienda unifamiliar de 27 m² de superficie construida; con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		135,40
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	38,67 0,77 1,18	40,62
	2.4.2 Fontanería		40,02

Cuadro de precios nº 2				
		Imp	orte	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
2.4.2.1	Ud Desmontaje de filtro de cartucho contenedor de carbón activo, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	5,43 0,11 0,17		
2.4.2.2	Ud Desmontaje de llave de paso de hasta 1" de diámetro y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		5,71	
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,57 0,05 0,08		
2.4.2.3	Ud Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superfície de 90 m², con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		2,70	
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	205,10 4,10 6,28	215,48	
	2.4.3 Iluminación			
2.4.3.1	Ud Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	0,44 0,01 0,01	0,46	
	2.4.4 Protección frente al rayo		0,40	
2.4.4.1	Ud Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	99,05 1,98 3,03	104,06	
	2.4.5 Salubridad		10 1,00	
2.4.5.1	m Arranque de canalón de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.			
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,92 0,08 0,12	4.46	
2.4.5.2	m Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		4,12	
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,75 0,06 0,08	2.00	
			2,89	

		Impo	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
2.4.5.3	m Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	, ,	
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,51 0,13 0,20	
2.4.5.4	Ud Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		6,84
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	23,51 0,47 0,72	24.70
2.4.5.5	m Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		24,70
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,72 0,07 0,11	3,90
	2.5 Cubiertas		
	2.5.1 Capa de cobertura		
2.5.1.1	m² Desmontaje de cobertura de piezas rectangulares de pizarra y elementos de fijación, clavada sobre rastreles a menos de 20 m de altura, en cubierta inclinada con una pendiente media del 37%; con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	35,28 0,71 1,08	37,07
2.5.1.2	m² Desmontaje de enrastrelado simple de madera y elementos de fijación, situado a menos de 20 m de altura en cubierta inclinada con una pendiente media del 30%, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		37,07
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,55 0,13 0,20	6,88
	2.6 Revestimientos		0,00
	2.6.1 Suelos y pavimentos		
2.6.1.1	m² Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas cerámicas, y picado del material de agarre, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	10,27 0,21 0,31	
2.6.1.2	m² Levantado de pavimento continuo de linóleo existente en el interior del edificio, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		10,79
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	7,05 0,14 0,22	7.44
	2.6.2 Revestimientos continuos		7,41

		Importe	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
2.6.2.1	m² Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical exterior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	13,42 0,27 0,41	1.4.1
2.6.2.2	m² Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		14,1
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	12,21 0,24 0,37	12,8
2.6.2.3	m² Picado de revestimiento de yeso aplicado sobre paramento vertical de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		12,0
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	8,01 0,16 0,25	8,4
	2.6.3 Alicatados		
2.6.3.1	m² Demolición de alicatado de azulejo y picado de la capa base de mortero, con martillo eléctrico, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,71 1,27 0,16 0,24	0.5
	2.6.4 Decorativos		8,3
2.6.4.1	m² Levantado de revestimiento de papel en paramentos interiores, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,78 0,06 0,09	2,9
	2.7 Equipamiento		_,-
2.7.1.1	2.7.1 Baños Ud Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	19,95 0,40 0,61	00.0
2.7.1.2	Ud Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		20,9
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	19,35 0,39 0,59	20,3

		Importe	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
2.7.1.3	Ud Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	39,84 0,80 1,22	
2.7.1.4	Ud Desmontaje de bidé monobloque, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		41,8
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	16,18 0,32 0,50	17,0
	2.7.2 Cocinas		,0
2.7.2.1	Ud Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta y escurridor, grifería y accesorios, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	13,29 0,27 0,41	13,9
	2.8 Urbanización interior de la parcela		,
	2.8.1 Pavimentos exteriores		
2.8.1.1	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas de piedra natural, con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		
	Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	5,85 1,85 0,15 0,24	8,0
	3 Acondicionamiento del terreno		0,0
	3.1 Movimiento de tierras		
	3.1.1 Desbroce y limpieza		
3.1.1.1	m² Desbroce y limpieza del terreno, hasta una profundidad mínima de 25 cm, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión, sin incluir transporte a vertedero autorizado.		
	Mano de obra Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	0,11 0,97 0,02 0,03	1,1
	3.1.2 Excavaciones de zanjas y pozos		1,1
3.1.2.1	m³ Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, retirada de los materiales excavados y carga a camión.		
	Mano de obra Maquinaria	4,28 20,12	
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	0,49 0,75	

	Cuadro de precios nº 2			
		Importe		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
3.1.3.1	3.1.3 Rellenos m³ Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra de la propia excavación, y compactación al 95% del Proctor Modificado mediante equipo manual con pisón vibrante.			
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	5,09 11,85 0,15 0,34 0,52	17,95	
	3.2 Red de saneamiento horizontal			
3.2.1.1	3.2.1 Arquetas Ud Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registrable, de dimensiones interiores 50x50x50 cm.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	18,68 86,43 2,10 3,22	110,43	
3.2.1.2	Ud Arqueta a pie de bajante, prefabricada de hormigón, registrable, de dimensiones interiores 50x50x50 cm.		110,40	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	22,35 95,19 2,35 3,60		
3.2.1.3	Ud Arqueta sifónica, prefabricada de hormigón, registrable, de dimensiones interiores 50x50x50 cm.		123,49	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	19,43 93,64 2,26 3,46	118,79	
	3.2.2 Colectores			
3.2.2.1	m Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluidas en este precio), de polipropileno serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 160 mm de diámetro, con junta elástica.			
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	10,09 3,11 25,19 0,77 1,17	40,33	
	3.3 Nivelación		,	
	3.3.1 Soleras			

Importe				
Nº	Designación		0110	
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.3.1.1	m² Solera de hormigón armado HA-30/B/20/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, para base de un solado.			
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,83 0,84 10,85 0,31 0,47	16,3	
	4 Estructuras			
	4.1 Hormigón armado			
	4.1.1 Vigas			
4.1.1.1	m³ Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 94,37 kg/m³, encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	10,87 289,24 6,00 9,18	315,2	
4.1.1.2	m³ Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 153,27 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.		313,2	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	10,87 358,94 7,40 11,32	202.5	
4.1.1.3	m³ Demolición de muro de mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		388,5	
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	131,29 2,63 4,02		
4.1.1.4	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor.		137,9	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,66 6,57 0,18 0,28	9,6	
4.1.1.5	m³ Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 129,09 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre.		9,0	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	10,87 336,93 6,96 10,64		
	4.1.2 Losas		365,4	

	Cuadro de precios nº 2			
		Impo	rte	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
4.1.2.1	m² Forjado de losa maciza, inclinado, canto 25 cm; HA-30/B/12/IIIa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 31,22 kg/m²; encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	31,90 70,48 2,05 3,13	107,56	
	5 Fachadas			
	5.1 Carpintería exterior			
	5.1.1 PVC			
5.1.1.1	Ud Ventana de PVC una hoja practicable-oscilobatiente y otra hoja practicable, dimensiones 900x1300 mm, con premarco.			
	Mano de obra Materiales	50,29 278,80		
	Medios auxiliares	6,58		
	3 % Costes Indirectos	10,07	345,74	
	5.2 Defensas de exteriores			
	5.2.1 Barandillas			
5.2.1.1	m Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble y entrepaño de vidrio de seguridad (laminar) de 3+3 mm, para hueco poligonal de forjado.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	62,67 63,32 2,52 3,86	132,37	
	5.2.2 Contraventanas		. 52,51	
5.2.2.1	Ud Contraventana de PVC, dos hojas practicables, tipo mallorquina, de lamas fijas, dimensiones 850x1300 mm, colocada en ventana.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares	39,89 648,01 13,76		
	3 % Costes Indirectos	21,05	722,71	
	5.3 Remates de exteriores			
	5.3.1 Vierteaguas			
5.3.1.1	m Suministro y colocación de vierteaguas de pizarra negra Villar del Rey de 35 cm. de ancho y 3 cm. de espesor, con goterón de 0,5 cm., recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, incluso sellado de juntas con mortero fino y limpieza posterior.			
	Mano de obra Maquinaria Materiales	8,64 0,01 30,28		
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	-0,02 1,17		
	5 70 GOSTOS INGINOCIOS	1,17	40,08	
	5.4 Limpieza y tratamientos superficiales			

Cuadro de precios nº 2			
		Imp	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
5.4.1.1	5.4.1 Limpieza mecánica m² Limpieza mecánica de fachada de fábrica de mampostería en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro de abrasivo seco (piedra pómez), considerando un grado de complejidad medio.		
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	19,80 2,04 7,66 0,59 0,90	30,99
5.4.1.2	m² Limpieza mecánica de fachada de fábrica de sillería en estado de conservación regular, mediante proyección controlada de chorro de abrasivo seco (piedra pómez), considerando un grado de complejidad medio.		30,98
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	20,59 2,12 7,66 0,61 0,93	31,91
	6 Particiones		31,91
	6.1 Defensas interiores		
	6.1.1 Barandillas y pasamanos		
6.1.1.1	m Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble y entrepaño de vidrio de seguridad (laminar) de 3+3 mm, para hueco poligonal de forjado.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	60,64 62,34 2,46 3,76	129,20
	6.2 Puertas de entrada a la vivienda		120,20
6.2.1.1	6.2.1 PVC Ud Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible, dimensiones 1000x2100 mm.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	15,55 769,76 15,71 24,03	825,05
6.2.1.2	Ud Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible con vidrieras, dimensiones 1000x2100 mm.		023,00
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	15,55 987,43 20,06 30,69	1.053,73
	6.3 Puertas de paso interiores		

Cuadro de precios nº 2				
		Importe		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
	6.3.1 De madera			
6.3.1.1	Ud Puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de fresno; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de fresno de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de fresno de 70x10 mm.			
	Mano de obra	50,49		
	Materiales Medios auxiliares	275,35 6,52		
	3 % Costes Indirectos	9,97	242.2	
6.3.1.2	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.		342,3	
	Mano de obra	37,85		
	Materiales Medios auxiliares	131,32 3,38		
	3 % Costes Indirectos	5,18	177,7	
6.3.1.3	Ud Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm.		177,7	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	37,85 130,77 3,37 5,16		
	6.4 Entramados autoportantes	5,70	177,1	
	6.4.1 Placas de yeso laminado			
6.4.1.1	m² Tabique sencillo W 111 "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) (2 Standard (A)) con placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; 100 mm de espesor total.			
	Mano de obra	11,11		
	Materiales Medios auxiliares	16,50 0,55		
	3 % Costes Indirectos	0,84	20.0	
	6.4.2 Tabique		29,0	
6.4.2.1	m² Hoja de partición interior de 4 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, recibida con mortero de cemento M-5.			
	Mano de obra	14,63		
	Materiales Medios auxiliares	4,05 0,37		
	3 % Costes Indirectos	0,57	40.0	
	7 Instalaciones		19,6	
	7.1 Calefacción, climatización y A.C.S.			
	7.1.1 Agua caliente			
	7.1.1 Agua Galletile			

	Cuadro de precios nº 2		
		Importe	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
7.1.1.1	Ud Calentador eléctrico instantáneo, mural vertical, 9,8 l/min, 18 kW.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	24,75 364,61 7,79 11,91	409,06
	7.1.2 Emisores eléctricos para calefacción		
7.1.2.1	Ud Convector mural eléctrico, de 1500 W de potencia eléctrica, con programador de 24 horas y selector de conexión y desconexión manual, convección controlada por termostato incorporado.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,94 90,70 1,95 2,99	102,58
	7.2 Eléctricas		102,00
	7.2.1 Puesta a tierra		
7.2.1.1	Ud Toma de tierra independiente de profundidad, método jabalina, con un electrodo de acero cobreado de 1,5 m de longitud.		
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	8,78 0,15 140,03 2,98 4,56	156,50
7.2.2.1	7.2.2 Cajas generales de protección Ud Caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador monofásico, instalada en el interior de hornacina mural, en vivienda unifamiliar o local.		100,00
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	27,02 119,48 2,93 4,48	452.04
	7.2.3 Líneas generales de alimentación		153,91
7.2.3.1	m Línea general de alimentación enterrada formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) 5G10 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 75 mm de diámetro.		
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	4,02 1,00 10,87 0,32 0,49	16,70
	7.2.4 Derivaciones individuales		13,70

	Cuadro de precios nº 2				
		Imp	orte		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)		
7.2.4.1	m Derivación individual monofásica empotrada para vivienda, formada por cables unipolares con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G6 mm², siendo su tensión asignada de 450/750 V, bajo tubo protector flexible, corrugado, de PVC, de 32 mm de diámetro. Mano de obra	1,14			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	4,86 0,12 0,18	6,30		
7.2.5.1	7.2.5 Instalaciones interiores Ud Red eléctrica de distribución interior para local de 93,96 m², compuesta de: cuadro general de mando y protección; circuitos interiores con cableado bajo tubo protector de PVC flexible: 1 circuito para alumbrado, 1 circuito para tomas de corriente, 1 circuito para calefacción eléctrica, 1 circuito para alumbrado de emergencia; mecanismos gama básica (tecla o tapa y marco: blanco; embellecedor: blanco).				
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	245,35 793,21 20,77 31,78	1.091,11		
7.3.1.1	7.3 Fontanería 7.3.1 Acometidas Ud Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de 2 m de longitud, formada por tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de polipropileno.				
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	119,27 9,66 60,64 7,57 5,91	203,05		
7.3.2.1	7.3.2 Tubos de alimentación m Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.				
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	1,73 2,27 0,08 0,12	4,20		
7.3.3.1	7.3.3 Contadores Ud Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro.				
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	7,18 50,31 1,15 1,76	60,40		
	7.3.4 Montantes				

Nº		Importe	
	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
7.3.4.1	m Tubería para montante de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	1,76 1,97 0,07 0,11	3,9
	7.3.5 Instalación interior		
7.3.5.1	m Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	1,79 1,89 0,07 0,11	
7.3.5.2	m Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 20 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm.		3,8
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	1,42 1,14 0,05 0,08	0.0
7.3.5.3	Ud Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".		2,6
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,54 11,21 0,36 0,54	40.0
7.3.5.4	m Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fabrica de mampostería, con rozadora eléctrica y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		18,6
	Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,20 0,95 0,58 0,15 0,24	8,1
	7.3.6 Elementos		3, .
7.3.6.1	Ud Grifo para lavadora o lavavajillas, de latón cromado, de 1/2" de diámetro.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,43 8,53 0,24 0,37	12,5
	7.4 Iluminación		,-
	7.4.1 Interior		

	Cuadro de precios nº 2		
		Importe	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
7.4.1.1	Ud Proyector de empotrar telescópico y orientable, de 146 mm de diámetro y 140 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	14,13 185,23 3,99 6,10	209,45
7.4.1.2	Ud Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W.		209,40
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	14,13 95,32 2,19 3,35	114,99
	7.5 Contra incendios		,
7.5.1.1	7.5.1 Alumbrado de emergencia Ud Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,94 41,73 0,97 1,49	51,13
	7.5.2 Señalización		,
7.5.2.1	Ud Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,22 3,80 0,14 0,21	
7.5.2.2	Ud Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		7,37
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,22 3,80 0,14 0,21	7,37
	7.5.3 Sistemas de abastecimiento de agua		7,57
7.5.3.1	Ud Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW; una bomba auxiliar jockey accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, cuadro eléctrico; y colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	189,72 4.887,29 101,54 155,36	5.333,91

	Cuadro de precios nº 2		
		Imp	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
7.5.3.2	Ud Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 1/2" DN 70 mm, racor.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	25,49 282,91 6,17 9,44	324,01
	7.5.4 Extintores		
7.5.4.1	Ud Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	1,59 44,34 0,92 1,41	48,26
	7.6 Protección frente al rayo		-, -
	7.6.1 Sistemas externos		
7.6.1.1	Ud Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo punta Franklin, con semiángulo de protección de 35° para un nivel de protección 2, colocado en pared o estructura sobre mástil de acero inoxidable y 8 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	510,92 7.735,21 164,92 252,33	8.663,38
	7.6.2 Sistemas internos		
7.6.2.1	Ud Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 2 protectores contra sobretensiones para las líneas de suministro eléctrico.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	134,46 1.469,09 32,07 49,07	1.684,69
	7.7 Salubridad		
	7.7.1 Bajantes		
7.7.1.1	m Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 83 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,65 9,75 0,25 0,38	13,03
	7.7.2 Canalones		13,03

	Cuadro de precios nº 2		
N 10	2,	Imp	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
7.7.2.1	m Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 330 mm, color gris claro.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,91 11,26 0,36 0,56	19,09
	7.7.3 Derivaciones individuales		
7.7.3.1	m Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,96 13,37 0,35 0,53	18,21
	7.7.4 Ventilación natural		-,
7.7.4.1	Ud Sombrerete de aluminio, modelo Redonda "ALDER", para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior, para ventilación natural.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,85 124,44 2,57 3,93	10.1 7
7.7.4.2	Ud Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, para ventilación natural.		134,79
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	5,15 12,35 0,35 0,54	40.00
7.7.4.3	m Conducto flexible de aluminio/poliéster, modelo GSA-M0 125 3M "S&P", de 125 mm de diámetro, para instalación de ventilación.		18,39
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,57 7,17 0,19 0,30	10,23
7.7.5.1	7.7.5 Ventilación adicional especifica en cocina para viviendas Ud Extractor centrífugo de cocina, serie K, modelo CK-25 N "S&P", de dimensiones 218x127x304 mm, diámetro de salida 100 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con tramo de conexión de tubo flexible de aluminio.		10,20
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,88 63,12 1,40 2,14	73,54

		Impo	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
7.7.5.2	Ud Sombrerete contra la lluvia de chapa galvanizada, modelo CT-125 Pizarra "S&P", para conducto de salida de 125 mm de diámetro exterior en cubierta inclinada con cobertura de teja.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares	3,93 66,73 1,41	
7.7.5.3	3 % Costes Indirectos m Conducto flexible de aluminio/poliéster, modelo GSA-M0 100 3M "S&P", de 100 mm de diámetro, para instalación de ventilación.	2,16	74,2
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares	2,21 6,06 0,17	
	3 % Costes Indirectos	0,77	8,0
7.7.6.1	7.7.6 Conductos de admisión y extracción para ventilación m² Rejilla de ventilación de lamas fijas de PVC blanco.		
7.7.0.1	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	10,15 24,78 0,70 1,07	36,
	8 Cubiertas		,
	8.1 Inclinadas		
	8.1.1 Pizarras		
8.1.1.1	m² Cubierta inclinada con una pendiente media del 60%, compuesta de: formación de pendientes: forjado inclinado de hormigón (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana impermeabilizante monocapa adherida, formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor; cobertura: pizarra para techar en piezas rectangulares, sobre rastreles de madera.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	49,30 41,60 1,82 2,78	95,
	8.2 Remates		55,
	8.2.1 Encuentros		
8.2.1.1	m Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	11,63 18,64 0,61 0,93	31
			31

		Impo	porte	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
8.2.1.2	Ud Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	38,36 152,62 3,82 5,84	200,64	
	9 Revestimientos		200,0-	
	9.1 Pinturas en paramentos exteriores			
	9.1.1 Minerales al silicato			
9.1.1.1	m² Pintura al silicato Albaria Tinteggio "BASF Construction Chemical", aplicada con brocha o rodillo, mediante mano de fondo (rendimiento 0,1 l/m²) y mano de acabado (rendimiento 0,1 l/m²), sobre la superficie imprimada con 0,08 l/m² de Albaria Silimac Primer "BASF Construction Chemical", en paramento vertical, revestido previamente con revoco de mortero técnico de cal hidráulica Albaria Stabilitura "BASF Construction Chemical" o similar (no incluido en este precio).			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	7,55 4,30 0,24 0,36	12,45	
	9.2 Pinturas en paramentos interiores		,	
	9.2.1 Minerales al silicato			
9.2.1.1	m² Pintura al silicato, Síltex "REVETÓN" con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de fondo con Síltex "REVETÓN" y dos manos de acabado (rendimiento: 0,2 l/m² cada mano).			
	Mano de obra Materiales	6,92		
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	5,78 0,25 0,39	13.34	
	9.3 Pinturas sobre soporte metálico		-,-	
	9.3.1 Especiales			
9.3.1.1	m² Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	12,69 4,77 0,35 0,53		
	9.4 Morteros industriales para revoco y enlucido		18,34	
	9.4.1 Morteros de cal			

Cuadro de precios nº 2			
		Importe	
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
9.4.1.1	m² Revoco maestreado, acabado superficial rugoso, para enlucir, con 15 mm de mortero técnico de cal hidráulica natural, Albaria Intonaco "BASF Construction Chemical", de color avellana, aplicado en una mano sobre un paramento vertical exterior, armado y reforzado con malla antiálcalis; como capa base para la restauración de un revestimiento existente, en muros de piedra, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o de bloque, sin incluir la preparación del soporte.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	14,86 28,56 0,87 1,33	45,62
9.4.1.2	m² Revoco maestreado, acabado superficial rugoso, para enlucir, con 15 mm de mortero técnico de cal hidráulica natural, Albaria Intonaco "BASF Construction Chemical", de color avellana, aplicado en una mano sobre un paramento vertical interior de hasta 3 m de altura, armado y reforzado con malla antiálcalis; como capa base para la restauración de un revestimiento existente, en muros de piedra, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o de bloque, sin incluir la preparación del soporte.		,
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	13,69 28,56 0,85 1,29	44,39
9.4.1.3	m² Enlucido de mortero técnico de cal hidráulica natural, Albaria Stabilitura "BASF Construction Chemical", de color blanco, de 2 mm de espesor, para la restauración de un revestimiento existente o como acabado de un revoco previamente reparado, en muros de piedra, obras de mampostería y fábricas de ladrillo o de bloque, sin incluir la preparación del soporte.		44,33
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,88 4,56 0,17 0,26	8,87
	9.5 Suelos y pavimentos		
	9.5.1 Bases de pavimentación y grandes recrecidos		
9.5.1.1	m² Base para pavimento, de mortero M-10 de 5 cm de espesor, maestreada y fratasada.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	7,79 6,72 0,29 0,44	15,24
	9.5.2 Piedras naturales		
9.5.2.1	m² Solado de baldosas de pizarra, para interiores, 60x30x1/2x1 cm, acabado natural, recibidas con adhesivo cementoso mejorado, C2 y rejuntadas con mortero de juntas cementoso, CG1, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	14,27 30,02 0,89 1,36	46,54
	10 Señalización y equipamiento		,-
	10.1 Aparatos sanitarios		

Nº		Importe	
	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
10.1.1.1	10.1.1 Lavabos Ud Lavabo mural, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 515x660 mm, equipado con grifería monomando, serie Mini Sani "NOKEN", modelo N116010001, acabado cromo, de		
	153x224 mm y desagüe, acabado blanco con sifón curvo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	25,24 183,18 4,17 6,38	240.07
10.1.1.2	Ud Lavabo de un seno sobre encimera o mueble/suspendido, serie Natur "NOKEN", color blanco, de 480x550 mm, equipado con grifería monomando, serie Cora "NOKEN", modelo N173010001, acabado cromo, de 110x140 mm y desagüe, acabado blanco con sifón curvo. Mano de obra	26,29	218,97
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	173,68 4,00 6,12	210,09
10.1.1.3	Ud Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 0,4 l de capacidad, línea Azur, modelo AC84000 Blanca 400 ml, "JOFEL", carcasa de ABS blanco y depósito de SAN transparente.	0.05	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,85 13,30 0,34 0,52	18,01
10.1.1.4	Ud Toallero de papel zigzag, línea Azur, modelo AH71400 Z Higiénico Fumé, "JOFEL", tapa de policarbonato fumé y base de ABS gris claro.		10,0
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,88 16,90 0,40 0,61	20,79
10.1.2.1	10.1.2 Inodoros Ud Inodoro sobreelevado con tanque bajo, entrada lateral y salida para conexión horizontal, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 685x420 mm.		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	25,24 201,90 4,54 6,95	220 67
10.1.2.2	Ud Inodoro con tanque bajo, entrada inferior y salida para conexión vertical, serie Milán "NOKEN", color blanco, de 640x380 mm.		238,63
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	25,24 179,90 4,10 6,28	245 50
			215,52

10.1.2.3 Ud Barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo. Mano de obra	Cuadro de precios nº 2		
10.1.2.3 Ud Barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.1.2.4 Ud Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Clásica, modelo AE23000 Acero Inoxidable Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.1 Electrodomésticos 10.2.1.1 Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.2.2 Fregaderos y lavaderos 10.2.2.5 Fregaderos y lavaderos 10.2.1 Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3 Muebles 10.2.3.1 Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales	Impo	orte	
colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.1.2.4 Ud Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Clásica, modelo AE23000 Acero Inoxidable Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.1 Electrodomésticos 10.2.1 Electrodomésticos 10.2.1.1 Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.2.5 Fregaderos y lavaderos 10.2.2.6 Fregaderos y lavaderos 10.2.1 Uf Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N188070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3 Muebles 10.2.3 Mueblas en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales Materiales	Parcial euros)	Total (euros)	
Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.1.2.4 Ud Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Clásica, modelo AE23000 Acero Inoxidable Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.1 Electrodomésticos Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.2 Fregaderos y lavaderos 10.2.2.1 Teregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3 Muebles Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales			
Inoxidable Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.1 Electrodomésticos 10.2.1.1 Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.2 Fregaderos y lavaderos 10.2.2.1 Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3.1 Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales	15,37 119,00 2,69 4,11		
Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2 Cocinas/galerías 10.2.1 Electrodomésticos Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.2 Fregaderos y lavaderos Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales		141,17	
10.2.1 Electrodomésticos 10.2.1.1 Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.2 Fregaderos y lavaderos 10.2.2.1 Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3 Muebles 10.2.3.1 Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales	2,88 38,30 0,82 1,26	43,26	
Ud Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, color cristal. **Mano de obra **Materiales **Medios auxiliares **3 % Costes Indirectos** 10.2.2 Fregaderos y lavaderos Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. **Mano de obra **Medios auxiliares **3 % Costes Indirectos** 10.2.3 Muebles Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. **Mano de obra **Mano de obr		45,20	
Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.2 Fregaderos y lavaderos 10.2.2.1 Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3.1 Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales			
 10.2.2.1 Ud Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3.1 Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales 	27,25 557,62 11,70 17,90	614,47	
450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales		014,47	
Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 10.2.3 Muebles 10.2.3.1 Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales			
10.2.3.1 Ud Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales	23,90 174,87 3,98 6,08	208,83	
mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra Materiales		200,03	
Materiales			
Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	29,40 235,40 5,30 8,10	278,20	
10.3 Encimeras			
10.3.1 Cerámicas			

	Cuadro de precios nº 2			
		Importe		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
10.3.1.1	Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 110 cm de longitud y 70 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos. Mano de obra	58,68		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	201,76 5,21 7,97	273,62	
10.3.1.2	Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 110 cm de longitud y 40 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos.	50.00		
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	58,68 156,76 4,31 6,59	226,34	
10.3.1.3	Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 258 cm de longitud y 40 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos.		220,54	
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	136,65 262,67 7,99 12,22	419,53	
	11 Urbanización interior de la parcela 11.1 Pavimentos exteriores			
11.1.1.1	11.1.1 Piedras naturales m² Solado de baldosas de piezas irregulares de pizarra de Bernardos de 3 a 4 cm de espesor, para uso exterior en áreas peatonales y calles residenciales, recibidas sobre capa de 3 cm de mortero de cemento M-10, y rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R; todo ello realizado sobre cama de arena de de 0 a 5 mm de diámetro, de 4 cm de espesor extendida sobre solera de hormigón no estructural (HNE-20/P/20), de 20 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado, y explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Mano de obra Maquinaria Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	23,29 0,47 27,97 1,03 1,58	54,34	
	12 Gestión de residuos			
	12.1 Clasificación de residuos			
	12.1.1 Clasificación de los residuos de la construcción			

	Cuadro de precios nº 2		
N 10	5 ,	Impo	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
12.1.1.1	m³ Clasificación a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en fracciones (hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos), dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales.		
	Mano de obra Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	17,16 0,34 0,53	18,03
	12.2 Transporte de residuos inertes		
	12.2.1 Transporte de residuos inertes con contenedor		
12.2.1.1	Ud Transporte de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	133,61 2,67 4,09	
12.2.1.2	Ud Transporte de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		140,37
	Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	133,61 2,67 4,09	140,37
12.2.1.3	Ud Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		140,37
	Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	162,83 3,26 4,98	171,07
12.2.1.4	Ud Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		,-
	Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	162,83 3,26 4,98	171,07
12.2.1.5	Ud Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 4,2 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	162,83 3,26 4,98	171,07

		Impo	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
12.2.1.6	Ud Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.		
	Maquinaria Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	244,95 4,90 7,50	257,3
	13 Control de calidad y ensayos		,
	13.1 Morteros, yesos, cales y escayolas		
	13.1.1 Cales		
13.1.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de cal, con determinación de: principio y fin de fraguado y resistencia a compresión.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	296,39 5,93 9,07	311,3
	13.1.2 Morteros		
13.1.2.1	Ud Ensayo sobre una muestra de mortero fresco, con determinación de: consistencia.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	196,24 3,92 6,00	206,1
	13.2 Carpintería		200, 1
	13.2.1 Metálica		
13.2.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de perfil de aluminio para carpintería, con determinación de: calidad del sellado de la película de anodizado.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	266,83 5,34 8,17	280,34
	13.2.2 De PVC		200,3
13.2.2.1	Ud Ensayo sobre una muestra de perfil de PVC para carpintería, con determinación de: estabilidad dimensional.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	143,30 2,87 4,39	150,5
	13.3 Estructuras de hormigón		130,3
	13.3.1 Barras de acero corrugado		
13.3.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado.		
	Materiales Medica quellares	82,74	
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	1,65 2,53	

		Impo	orte
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)
13.3.2.1	13.3.2 Mallas electrosoldadas Ud Ensayo sobre una muestra de mallas electrosoldadas con determinación de: sección media equivalente, características geométricas del corrugado, doblado/desdoblado, carga de despegue. Materiales	135,50	
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,71 4,15	142,3
13.3.3.1	13.3.3 Hormigones fabricados en central Ud Ensayo sobre una muestra de hormigón con determinación de: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams y resistencia característica a compresión del hormigón endurecido mediante control estadístico con fabricación de seis probetas, curado, refrentado y rotura a compresión.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	90,00 1,80 2,75	94,5
13.3.4.1	13.3.4 Ensayos informativos Ud Ensayo físico-químico sobre probetas de hormigón endurecido, con determinación de: porosidad, densidad real y densidad aparente.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	101,66 2,03 3,11	106,8
	13.4 Vidrios 13.4.1 Vidrios		
13.4.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto. Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	311,20 6,22 9,52	200.0
	13.5 Materiales cerámicos 13.5.1 Ladrillos		326,9
13.5.1.1	Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto. Materiales	311,20	
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	6,22 9,52	326,9
13.5.2.1	13.5.2 Tejas Ud Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto.		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	311,20 6,22 9,52	326,9

	Cuadro de precios nº 2			
		Importe		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
	13.6 Pruebas de servicio			
13.6.1.1	13.6.1 Instalaciones Ud Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, fontanería y saneamiento. Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	48,00 0,96 1,47		
	14 Seguridad y salud	Í	50,43	
	14.1 Sistemas de protección colectiva			
14.1.1.1	14.1.1 Andamios, plataformas y pasadizos Ud Torre móvil (sobre ruedas) de andamio autoestable para trabajos en altura, con ubicación de la plataforma de trabajo de 2,50x1,00 m a una altura de 2,00 m.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	12,29 20,84 0,66 1,01	34,80	
	14.1.2 Barandillas			
14.1.2.1	m Barandilla de protección de huecos verticales de fachada, puertas de ascensor, etc., con tubos metálicos y rodapié de madera.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	4,11 1,74 0,12 0,18	6,15	
	14.1.3 Protección eléctrica		2,12	
14.1.3.1	Ud Cuadro general de obra, potencia máxima 10 kW.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	42,21 135,21 3,55 5,43	186,40	
	14.1.4 Líneas y dispositivos de anclaje			
14.1.4.1	Ud Línea de anclaje horizontal temporal, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 20 m de longitud máxima, para asegurar hasta tres operarios, clase C, compuesta por 2 placas de anclaje, para fijación mecánica a paramento y 1 línea de anclaje flexible, formada por 1 absorbedor de energía con indicador de tensión e indicador de número de caídas; 1 tensor y 20 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro. compuesto por 7 cordones de 19 hilos, con prensado terminal con casquillo de cobre, guardacable y conector en un extremo, amortizable en 3 usos.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	15,66 369,20 7,70 11,78	404,34	
	14.2 Formación		.01,04	

	Cuadro de precios nº 2			
		Importe		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
14.2.1.1	14.2.1 Reuniones Ud Reunión del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo.	440.74		
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	110,74 2,21 3,39	116,34	
14.2.1.2	Ud Hora de charla para formación de Seguridad y Salud en el Trabajo.		110,54	
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	78,88 1,58 2,41	82,87	
	14.3 Equipos de protección individual			
	14.3.1 Para la cabeza			
14.3.1.1	Ud Casco contra golpes, resistente a baja temperatura, hasta -30°C, amortizable en 10 usos.			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	0,88 0,02 0,03	0,93	
14.3.1.2	Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con dos puntos de amarre, amortizable en 4 usos.		0,00	
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	77,68 1,55 2,38	81,61	
	14.3.2 Contra caídas de altura		21,21	
14.3.2.1	Ud Sistema anticaídas compuesto por un conector básico (clase B), amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas deslizante sobre línea de anclaje flexible, amortizable en 4 usos; una cuerda de fibra de longitud fija como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con un punto de amarre, amortizable en 4 usos.			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	70,91 1,42 2,17	74,50	
14.3.3.1	14.3.3 Para los ojos y la cara Ud Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino,		,	
	amortizable en 5 usos. Materiales Medios auxiliares	2,38 0,05		
	3 % Costes Indirectos	0,07	2,50	
	14.3.4 Para las manos y brazos			

		Importe		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
14.3.4.1	Ud Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,34 0,07 0,10	2	
14.3.4.2	Ud Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.		3,	
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	10,39 0,21 0,32	10,	
	14.3.5 Para los oídos		10,	
14.3.5.1	Ud Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB.			
	Materiales	0,02		
			0,	
	14.3.6 Para pies y piernas			
14.3.6.1	Ud Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la perforación, suela con resaltes, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	20,48 0,41 0,63		
	144.2.7 Dans al averno (vectuario de protección)		21	
14.3.7.1	14.3.7 Para el cuerpo (vestuario de protección) Ud Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.			
14.0.7.1	Materiales	4,76		
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	0,10 0,15	5	
14.3.7.2	Ud Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	24,06 0,48 0,74	25	
	14.3.8 Para las vías respiratorias			
14.3.8.1	Ud Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 usos.			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	3,79 0,08 0,12	3	
	14.4 Medicina preventiva y primeros auxilios		· ·	
	14.4.1 Material médico			
14.4.1.1	Ud Botiquín de urgencia en caseta de obra.			
	Mano de obra Materiales Medios auxiliares	3,28 96,16 1,99		
	3 % Costes Indirectos	3,04		

		Importe		
Nº	Designación	Parcial (euros)	Total (euros)	
	14.4.2 Reconocimientos médicos			
14.4.2.1	Ud Reconocimiento médico anual al trabajador.			
	Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	102,20 2,04 3,13	107,3	
	14.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar			
	14.5.1 Acometidas a casetas prefabricadas			
14.5.1.1	Ud Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.			
	Materiales	413,20		
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	8,26 12,64		
14540		12,04	434,10	
14.5.1.2	Ud Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra. Materiales	475.00		
	Materiales Medios auxiliares	175,20 3,50		
	3 % Costes Indirectos	5,36	184,06	
14.5.1.3	Ud Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra.		104,00	
	Materiales	102,47		
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	2,05 3,14		
	5 % Godico manocios	0,14	107,66	
	14.5.2 Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)			
14.5.2.1	Ud Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 m²).			
	Materiales	214,08		
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	<i>4,28</i> 6 <i>,5</i> 5		
14.5.2.2	Ud Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²).		224,91	
14.5.2.2	Materiales	122,58		
	Medios auxiliares	2,45		
	3 % Costes Indirectos	3,75	128,78	
14.5.2.3	Ud Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²).		120,70	
	Materiales	85,76		
	Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos	1,72 2,62		
14.5.2.4	Ud Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²).	,	90,10	
	Materiales	123,21		
	Medios auxiliares	2,46		
	3 % Costes Indirectos	3,77	129,44	
14.5.2.5	Ud Transporte de caseta prefabricada de obra.		-,-	
	Mano de obra	16,23		
	Materiales Medios auxiliares	194,07 4,21		
	3 % Costes Indirectos	6,44		

14.5.3 Mobiliario y equipamiento 14.5.3 Mobiliario y equipamiento 14.5.3.1 Ud 25 taquillas individuales, 30 perchas, 4 bancos para 5 personas, espejo, 2 portarrollos, 2 jaboneras, 2 secamanos eléctricos en caseta de obra para vestuarios y/o aseos. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 121,11 1.097,31 24,37 3 % Costes Indirectos 14.5.4 Limpieza 14.5.4 Limpieza Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos 14.6.1 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1.1 Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares Medios auxiliares 3,95 Materiales Medios auxiliares 0,30 3 % Costes Indirectos 0,46			Importe		
14.5.3.1 Ud 25 taquillas individuales, 30 perchas, 4 bancos para 5 personas, espejo, 2 portarrollos, 2 jaboneras, 2 secamanos eléctricos en caseta de obra para vestuarios y/o aseos. Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 14.5.4 Limpieza 14.5.4.1 Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos 14.6.1 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1.1 Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 14.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares	Nº	Designación		Total (euros)	
Mano de obra 121,11 Materiales 1,097,31 Medios auxiliares 24,37 3 % Costes Indirectos 37,28 14.5.4 Limpieza 1.2 Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. 12,00 Sin descomposición 12,00 3 % Costes Indirectos 0,36 14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1 Señales, placas, carteles, Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". 3,95 Materiales 11,05 Medios auxiliares 0,30 3 % Costes Indirectos 0,46 14.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales 0,86 Medios auxiliares 0,08	14.5.3.1	Ud 25 taquillas individuales, 30 perchas, 4 bancos para 5 personas, espejo, 2 portarrollos, 2			
14.5.4 Limpieza Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos 12,00 0,36 14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1 Señales, placas, carteles, Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 14.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Mano de obra Materiales Medios auxiliares 0,30 0,46 14.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 0,86 Medios auxiliares 0,86 Medios auxiliares		Mano de obra Materiales Medios auxiliares	1.097,31 24,37	1.280,0	
14.5.4.1 Ud Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. Sin descomposición 3 % Costes Indirectos 14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1 Señales, placas, carteles, Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3,95 Medios auxiliares 3,95 Medios auxiliares 11,05 Medios auxiliares 14.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 0,86 Medios auxiliares 0,08		14 5 4 Limpieza		,	
Sin descomposición 3 % Costes Indirectos 14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1 Señales, placas, carteles, 14.6.1.1 Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3 % Costes Indirectos 14.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 0,86 Medios auxiliares 0,08	14.5.4.1	· ·			
14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1 Señales, placas, carteles, Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 3,95 Medios auxiliares 3,95 Medios auxiliares 0,30 3 % Costes Indirectos Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 0,86 Medios auxiliares 0,08		Sin descomposición			
14.6.1 Señales, placas, carteles, 14.6.1.1 Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares Medios auxiliares Medios auxiliares Medios auxiliares Mano de obra Materiales Mano de obra Materiales Medios auxiliares 0,30 0,46 14.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". 2,96 0,86 0,86 0,86 0,08		3 % Costes Indirectos	0,36	12,	
4.6.1.1 Ud Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". Mano de obra Materiales 3,95 Medios auxiliares 0,30 3 % Costes Indirectos 0,46 4.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 0,86 Medios auxiliares 0,08		14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar			
Mano de obra 3,95 Materiales 11,05 Medios auxiliares 0,30 3 % Costes Indirectos 0,46 4.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra 2,96 Materiales 0,86 Medios auxiliares 0,08		·			
Materiales 11,05 Medios auxiliares 0,30 3 % Costes Indirectos 0,46 4.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra 2,96 Materiales 0,86 Medios auxiliares 0,08	4.6.1.1				
Medios auxiliares 0,30 3 % Costes Indirectos 0,46 4.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra 2,96 Materiales 0,86 Medios auxiliares 0,08					
4.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 2,96 0,86 0,08		Medios auxiliares	0,30		
4.6.1.2 Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO". Mano de obra Materiales Medios auxiliares 2,96 0,86 0,08		3 % Costes Indirectos	0,46	15,	
Materiales 0,86 Medios auxiliares 0,08	4.6.1.2	Ud Placa de señalización de riesgos, "VALERO".		. •	
Medios auxiliares 0,08					
3 % Costes Indirectos 0, 12		Medios auxiliares	0,08		
		3 % Costes Indirectos	0,12	4	
				•	



PRESUPUESTO FARO Página 136 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 1 Actuaciones previas **DESCRIPCION** ALTO CANTIDAD **PRECIO** Ν° UDS. LARGO ANCHO **IMPORTE** 1.1 Desconexión de acometidas 1.1.1 Instalaciones eléctricas Ud. Desconexión de acometida subterránea de la instalación eléctrica del edificio. 1.1.1.1 1,000 175,04 175,04 1.1.2 Instalaciones de abastecimiento de agua 1121 Ud. Desconexión de acometida de la red de agua potable del edificio. 1,000 43,75 43,75 1.2 Actas e informes sobre patologías 1.2.1 Actas e informes 1.2.1.1 Ud. Informe técnico sobre el estado de conservación del edificio a rehabilitar. 1,000 363.66 363,66 1.3 Equipamiento 1.3.1 Protección M². Protección de solado de moqueta, madera, piedra natural u otro material, en el 1.3.1.1 interior de los edificios, mediante la cubrición con lámina de plástico sobre la que se coloca una capa de cartón rizado fijado lateralmente en todo el perímetro, que se mantendrá durante los trabajos de rehabilitación o reforma, y posterior retirada de la protección. 4,69 5,100 0,92 1.4 Encofrados, apeos y cimbras 1.4.1 Elementos estructurales verticales Ud. Montaje y desmontaje de apeo de hueco en muro de 1 m de luz libre, 1.4.1.1 compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablones de madera. ventanas 7 7.000 puertas 1 1,000 8,000 9,59 76,72 1.4.2 Elementos estructurales horizontales 1.4.2.1 M². Montaje y desmontaje de apeo de forjado horizontal y voladizo, con altura libre de planta de hasta 3 m, compuesto por puntales metálicos telescópicos y tablones de madera. forjado horizontal 7,030 3,490 0,350 34,349 656,75 34,349 19,12 1.5 Andamios y maquinaria de elevación 1.5.1 Plataformas elevadoras 1.5.1.1 Ud. Alquiler diario de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. 188,03 188,03 1.5.1.2 Ud. Transporte a obra y retirada de cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura máxima de trabajo. 1,000 171,50 171,50

2.1 Estructuras 2.1.1 Cantería 2.1.1.1 M ca ca m ap ht ht ca ca ap ht ht ca ca ca m 2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca ca ca ca al fo 2.2.1 Carpintería 2.2.1.1 U fa	13. Demolición de muro de aliza, con mortero, con me amión o contenedor. nuros interiores pertura hueco de puerta en ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, o apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. leros orjado horizontal	e mamposte dios manua 2 1 1 1 -1 -1 unidireccio entrevigado ormigón, co	3,255 3,215 0,420 1,150 0,820 0,920 onal de hoode bovec on medios ga manua	ormigón a lillas cerám	cara vista de escomb 2,800 2,800 2,800 0,900 2,100 2,100 armado con nicas o de his, martillo r	7,656 3,781 0,494 0,828 -0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático	137,94 51,95	1.548,38 4.624,02
2.1.1 Cantería 2.1.1.1 M ca ca ca m ap hu hu 2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca ca ca al fo 2.2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	13. Demolición de muro de aliza, con mortero, con me amión o contenedor. nuros interiores pertura hueco de puerta en ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, e apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. leros orjado horizontal	unidireccidentrevigado	3,255 3,215 0,420 1,150 0,820 0,920 onal de hoode bovec on medios ga manua	9a manual 0,420 0,420 0,420 0,420 0,800 0,420 0,420 0,420 ormigón a lillas cerán s manuales l de escom	2,800 2,800 2,800 0,900 2,100 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	7,656 3,781 0,494 0,828 -0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.1.1 M ca ca m ap ht ht 2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca cc cc al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	aliza, con mortero, con me amión o contenedor. nuros interiores pertura hueco de puerta en ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, apa de compresión de hoompresor y equipo de oxicontenedor. leros orjado horizontal	unidireccidentrevigado	3,255 3,215 0,420 1,150 0,820 0,920 onal de hoode bovec on medios ga manua	9a manual 0,420 0,420 0,420 0,420 0,800 0,420 0,420 0,420 ormigón a lillas cerán s manuales l de escom	2,800 2,800 2,800 0,900 2,100 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	7,656 3,781 0,494 0,828 -0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca cc cc al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	aliza, con mortero, con me amión o contenedor. nuros interiores pertura hueco de puerta en ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, apa de compresión de hoompresor y equipo de oxicontenedor. leros orjado horizontal	unidireccidentrevigado	3,255 3,215 0,420 1,150 0,820 0,920 onal de hoode bovec on medios ga manua	9a manual 0,420 0,420 0,420 0,420 0,800 0,420 0,420 0,420 ormigón a lillas cerán s manuales l de escom	2,800 2,800 2,800 0,900 2,100 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	7,656 3,781 0,494 0,828 -0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca co co al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	pertura hueco de puerta en ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, o apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. Ileros orjado horizontal	unidireccio entrevigado ormigón, co corte, y care	3,215 0,420 1,150 0,820 0,920 onal de h o de bovec on medios ga manua	0,420 0,420 0,800 0,420 0,420 ormigón a lillas cerán s manuales I de escom	2,800 2,800 0,900 2,100 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	3,781 0,494 0,828 -0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca co co al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	pertura hueco de puerta en ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, o apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. Ileros orjado horizontal	unidireccio entrevigado ormigón, co corte, y care	3,215 0,420 1,150 0,820 0,920 onal de h o de bovec on medios ga manua	0,420 0,420 0,800 0,420 0,420 ormigón a lillas cerán s manuales I de escom	2,800 2,800 0,900 2,100 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	3,781 0,494 0,828 -0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca cc cc al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, o apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxic ontenedor. leros orjado horizontal	unidireccio entrevigado ormigón, co corte, y care	1,150 0,820 0,920 onal de h o de bovec on medios ga manua	0,800 0,420 0,420 ormigón a lillas cerám manuales I de escom	0,900 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	0,828 -0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca cc cc al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	ueco de ventana uecos a descontar 12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, o apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxic ontenedor. leros orjado horizontal	unidireccio entrevigado rmigón, co corte, y care	0,820 0,920 onal de ho de bovec on medios ga manua 8,050	0,420 0,420 ormigón a lillas cerám manuales I de escom	2,100 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	-0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2 Hormigón 2.1.2.1 M pr ca cc cc al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	n 1². Demolición de forjado refabricadas de hormigón, e apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. leros orjado horizontal	unidireccio entrevigado rmigón, co corte, y care	0,820 0,920 onal de ho de bovec on medios ga manua 8,050	0,420 0,420 ormigón a lillas cerám manuales I de escom	2,100 2,100 2,100 armado con nicas o de h s, martillo r abros sobre	-0,723 -0,811 11,225 viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2.1 Mprocacocococococococococococococococococo	12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, e apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. Jeros orjado horizontal	unidireccio entrevigado ormigón, co corte, y car	onal de ho de boved on medios ga manua 8,050	ormigón a lillas cerán manuales de escom 4,850	armado con nicas o de h s, martillo r nbros sobre	viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2.1 M pr ca cc cc cc all fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, e apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. Jeros orjado horizontal	entrevigado ormigón, co corte, y car 4	o de boveo on medios ga manua 8,050	lillas cerám s manuales l de escon 4,850	nicas o de h s, martillo r abros sobre	viguetas ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	·	
2.1.2.1 M pr ca cc cc cc all fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 U fa	12. Demolición de forjado refabricadas de hormigón, e apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxicontenedor. Jeros orjado horizontal	entrevigado ormigón, co corte, y car 4	o de boveo on medios ga manua 8,050	lillas cerám s manuales l de escon 4,850	nicas o de h s, martillo r abros sobre	ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	51,95	4.624,02
pr ca cc cc al fo 2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 Uc fa	refabricadas de hormigón, o apa de compresión de ho ompresor y equipo de oxic ontenedor. leros orjado horizontal	entrevigado ormigón, co corte, y car 4	o de boveo on medios ga manua 8,050	lillas cerám s manuales l de escon 4,850	nicas o de h s, martillo r abros sobre	ormigón y neumático camión o 54,660 34,349	51,95	4.624,02
2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinteri 2.2.1.1 Uc	orjado horizontal ría exterior					34,349	51,95	4.624,02
2.2 Fachadas 2.2.1 Carpinterí 2.2.1.1 Ud fa	ía exterior	4	7,030	3,490	0,350	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	51,95	4.624,02
2.2.1 Carpinteri 2.2.1.1 Uc						89,009	51,95	4.624,02
2.2.1 Carpinteri 2.2.1.1 Uc								
2.2.1.1 Ud								
fa	ld. Levantado de carpinter							
ae	achada, de menos de 3 m² (e escombros sobre camión	de superfic	ie, con m					
VE	entanas planta baja	7				7,000		
	omanao piama baja					7,000	10,04	70,28
2 2 2 Defenses	do evterieros					.,000	. 0,0 .	. 5,2
2.2.2 Defensas 2.2.2.1 M		natáliaa raa	to do 100	om do alti	ıra cituada	an halaán		
0	 Levantado de barandilla n terraza de fachada y recibi nanual de escombros sobre 	ida en obra	de fábrica	ı, con med				
ba	arandilla	4	3,800			15,200		
						15,200	8,38	127,38
pa	1². Levantado de reja metálio aramento mediante recibido nanual de escombros sobre	o en obra o	de fábrica	con medi				
re	eja de ventana	7	1,300	0,850		7,735		
	•		,	,		7,735	7,64	59,10
pa	1². Levantado de reja metálio aramento mediante recibido nanual de escombros sobre	o en obra o	de fábrica	con medi		y fijada al	·	ŕ
re	eja puerta entrada	1	2,300	1,300		2,990		
			,	,		2,990	7,75	23,17
2.2.3 Remates	de exteriores					,	, -	-,
2.2.3.1 M	ue exteriores I. Demolición de cornisa p arga manual de escombros			_	medios ma	nuales, y		
	ornisa	4	12,600			50,400		
			12,000			50,400	11,68	588,67

2.3 Particiones

2.3.1 Puertas de entrada a vivienda

PRESUPL	JESTO PARCIAL Nº 2 Demolici	iones					
Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO ANCI	HO ALTO C	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.3.1.1	Ud. Desmontaje de hoja d madera, galces, tapajunta material desmontado sob	as y herrajes, c	on medios mai				
	puerta entrada	1			1,000		
	,	-			1,000	12,66	12,66
2.3.1.2	Ud. Desmontaje de hoja herrajes, con medios ma camión o contenedor.						
	puerta de almacén	1			1,000		
		·			1,000	5,93	5,93
2.3.2 Puer	rtas de paso interiores						
2.3.2.1	Ud. Desmontaje de hoja galces, tapajuntas y herr desmontado sobre camió	ajes, con medic	s manuales y				
	puertas interiores	6			6,000		
					6,000	6,30	37,80
2.3.3 Tabi	ques y trasdosados						
2.3.3.1	M². Demolición de partion hueco sencillo de 4/5 cm escombros sobre camión	n de espesor, co					
	tabiques interiores	1	2,320	2,800	6,496		
	·	1	1,230	2,800	3,444		
		2	3,190	2,800	17,864		
		1 1	1,750 1,040	2,800 2,800	4,900 2,912		
	huecos a descontar	-2	0,820	2,100	-3,444		
		3	0,920	2,100	-5,796		
					26,376	4,67	123,18
2.3.3.2	M². Demolición de tabiqu con medios manuales, y o						
	tabiques palomeros	8	2,220	1,120	19,891		
	husses a december	4	4,930	1,120	22,086		
	huecos a descontar	12	0,700	0,900	-7,560	7.26	052.24
					34,417	7,36	253,31
2.4 Instala							
2.4.1 Eléc	tricas						
2.4.1.1	Ud. Desmontaje de caja manual del material desm				es y carga		
					1,000	13,54	13,54
2.4.1.2	Ud. Desmontaje de red vivienda unifamiliar de 9 carga manual del materia	0 m² de superfi	icie construida	; con medios m			
					1,000	135,40	135,40
2.4.1.3	Ud. Desmontaje de red vivienda unifamiliar de 2 carga manual del materia	7 m² de superfi	icie construida	; con medios m	,		
					1,000	40,62	40,62
					,	- / -	-,

2.4.2.1 Ud. Desmontaje de filtro de cartucho contenedor de carbón activo, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 5,71 5;	PRESUPL	JESTO PARCIAL Nº 2 Demolicior	ies			
manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 1.000 5,71 5,71 5,71 5,71 5,71 5,71 5,71 5,71	Nº	DESCRIPCION	UDS. LARGO ANCHO	ALTO CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.4.2.2 Ud. Desmontaje de llave de paso de hasta 1° de diámetro y accesorios, en tubería de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 2.4.2.3 Ud. Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 90 m², con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 2.4.3.1 Ud. Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 2.4.3.1 Ud. Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 2.4.4.1 Ud. Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edifficio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. 2.4.5 Salubridad 2.4.5.1 M. Arranque de canalón de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2.4.5.2 M. Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2.4.5.2 M. Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2.4.5.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2.4.5.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2.4.5.4 Ud. Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 I de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 4.00 24.70 98.3 2.4.5.5 M. Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o co	2.4.2.1					
de distribución de agua, con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70				1,000	5,71	5,71
2.4.2.3 Ud. Desmontaje de red de instalación interior de agua, colocada superficialmente, que da servicio a una superficie de 90 m², con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 215,48 215, 2.4.3 Iluminación 2.4.3.1 Ud. Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 8,000 0,46 3,000 2.4.4 Protección frente al rayo 2.4.4.1 Ud. Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altrura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 104,06 104,08 104,08 104,09	2.4.2.2	de distribución de agua,	con medios manuales y carg			
que da servicio a una superficie de 90 m², con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 215,48 215, 2.4.3 lluminación 2.4.3.1 Ud. Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 8,000 0,46 3, 2.4.4 Protección frente al rayo 2.4.4.1 Ud. Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 104,06 104				1,000	2,70	2,70
2.4.3.1 Iuminación Ud. Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 8,000 0,46 3,1 2.4.4 Protección frente al rayo 2.4.4.1 Ud. Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 104,06 104,06 2.4.5 Salubridad 2.4.5.1 M. Arranque de canalón de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 51,360 4,12 211, 2.4.5.2 M. Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 7,400 2,89 21; 2.4.5.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2,89 21; 2.4.5.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2,650 2,650 colector fregadero 1 2,650 2,650 colector fregadero 1 3,6410 36,410 43,390 6,84 296; 2.4.5.4 Ud. Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 I de	2.4.2.3	que da servicio a una supe	erficie de 90 m², con medios ma			
2.4.3.1 Ud. Desmontaje de lámpara con medios manuales y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor. 8,000 0,46 3,000 0,46				1,000	215,48	215,48
2.4.4 Protección frente al rayo 2.4.4.1 Ud. Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor.	2.4.3 Ilum	inación				
2.4.4 Protección frente al rayo 2.4.4.1 Ud. Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 104,06 104,06 2.4.5.2 alubridad M. Arranque de canalón de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 51,360 4,12 211,1 2.4.5.2 M. Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 7,400 2,89 21,300 2.4.5.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 2,060 2,000 2,4,70 98,0 </td <td>2.4.3.1</td> <td></td> <td></td> <td>ga manual del material</td> <td></td> <td></td>	2.4.3.1			ga manual del material		
2.4.4.1 Ud. Desmontaje con medios manuales y mecánicos de punta de pararrayos de 6 m de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000				8,000	0,46	3,68
de altura, situada en cubierta de edificio de 20 m de altura, y carga mecánica del material desmontado sobre camión o contenedor. 1,000 104,06 104,06 104,06		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
2.4.5 Salubridad 2.4.5.1 M. Arranque de canalón de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2.4.4.1	de altura, situada en cubie	rta de edificio de 20 m de altura			
2.4.5.1 M. Arranque de canalón de PVC, de 250 mm de desarrollo máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.				1,000	104,06	104,06
Manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2.4.5 Salu	bridad				
2.4.5.2 M. Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	2.4.5.1					
2.4.5.2 M. Arranque de bajante exterior vista de PVC, de 250 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. bajante pluviales 2 3,700 7,400 7,400 2,89 21,300 7,400 2,89 21,300 2,45.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.		canalón	4 12,840	•		
Dajante pluviales 2 3,700 7,400 7,400 2,89 21,300 2,45.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Colector inodoro	2.4.5.2			n de diámetro máximo,	4,12	211,60
2.4.5.3 M. Demolición de colector enterrado de PVC o polipropileno, de 200 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Colector inodoro		_				
diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector inodoro 1 2,060 2,060 2,650 2,650 colector fregadero 1 2,270 2,270 2,270 colector arquetas 1 36,410 36,410 2.4.5.4 Ud. Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 I de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 4,000 24,70 98,70 2,270 2		bajante piuviaies	2 0,700		2,89	21,39
colector bote sifónoco colector fregadero colector arquetas 1 2,650 2,650 2,270 2,270 2,270 2,270 2,390 43,390 6,84 296,7 2.4.5.4 Ud. Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 I de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 4,000 24,70 98,8 2.4.5.5 M. Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector bañera 1 1,660 1,660 colector lavamanos 1 1,150 1,150	2.4.5.3	diámetro máximo, con me				
colector fregadero colector arquetas 1 2,270 2,270 36,410 36,410 43,390 6,84 296, 2.4.5.4 Ud. Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 4,000 24,70 98,4 2.4.5.5 M. Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector bañera 1 1,660 1,660 colector lavamanos 1 1,150 1,150						
colector arquetas 1 36,410 36,410 43,390 6,84 296, 2.4.5.4 Ud. Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 4,000 24,70 98,4 2.4.5.5 M. Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector bañera 1 1,660 1,660 colector lavamanos 1 1,150 1,150			-,			
2.4.5.4 Ud. Demolición de arqueta de obra de fábrica, de hasta 200 I de capacidad, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 4,000 24,70 98,4 2.4.5.5 M. Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector bañera 1 1,660 1,660 colector lavamanos 1 1,150 1,150						
medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. 4,000 24,70 98,7 M. Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector bañera 1 1,660 1,660 colector lavamanos 1 1,150 1,150				43,390	6,84	296,79
2.4.5.5 M. Desmontaje de derivación individual de PVC, de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector bañera 1 1,660 1,660 colector lavamanos 1 1,150 1,150	2.4.5.4					
con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. colector bañera 1 1,660 1,660 colector lavamanos 1 1,150 1,150				4,000	24,70	98,80
colector lavamanos 1 1,150 1,150	2.4.5.5					
				· ·		
				· ·		
3,790 3,90 14,					3,90	14,78

2.5 Cubiertas

2.5.1 Capa de cobertura

Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO /	ANCHO	ALTO C	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.5.1.1	M². Desmontaje de coberto fijación, clavada sobre ras con una pendiente media escombros sobre camión o	treles a meno: del 37%; co	s de 20 m	de altura,	en cubiert	a inclinada		
	aleros	4	8,050	4,850	0,350	54,660		
						54,660	37,07	2.026,25
2.5.1.2	M². Desmontaje de enrastre a menos de 20 m de altura con medios manuales, y ca	en cubierta in	clinada coi	n una pend	diente med	ia del 30%,		
	aleros	4	8,050	4,850	0,350	54,660		
						54,660	6,88	376,06
2.6 Reves	stimientos							
2.6.1 Sue	los y pavimentos							
2.6.1.1	M². Demolición de pavime cerámicas, y picado del ma de escombros sobre camió	aterial de agar	re, con me					
	hall	1	6,930			6,930		
	cocina	1	10,510			10,510		
	pequeño distribuidor	1	1,940			1,940		
	salón habitación 2	1 1	34,300 9,280			34,300 9,280		
	baño	1	8,970			8,970		
	habitación 1	1	13,280			13,280		
						85,210	10,79	919,42
2.6.1.2	M². Levantado de pavime edificio, con medios manu contenedor.							
	hall	1	6,930			6,930		
	salón	1	34,300			34,300		
	habitación 1	1	13,280			13,280		
						54,510	7,41	403,92
2.6.2 Rev	estimientos continuos							
2.6.2.1	M². Picado de enfoscado o de más de 3 m de altura, sobre camión o contenedo	con medios r		•				
	fachadas planta baja	4	11,500		3,100	142,600		
		4	3,500		1,850	25,900		
	fachadas muro central		0,000		,			
	huecos a descontar	-7	0,850		1,300	-7,735		
							14,10	2.237,18

N IO	JESTO PARCIAL Nº 2 Demolicio	nes								
Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO ANCHO	ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE			
2.6.2.2	M². Picado de enfoscado de cemento, aplicado sobre paramento vertical interior de más de 3 m de altura, con medios manuales, y carga manual de escombros									
	sobre camión o contenedo	or.								
	muro perimetral	1	3,190	2,800	8,932					
	•	2	9,970	2,800	55,832					
		1	3,190	2,800	8,932					
		1	6,230	2,800	17,444					
		1	3,210	2,800	8,988					
		1	2,620	2,800	7,336					
	muro central	2	2,620	2,800	14,672					
		2	3,500	2,800	19,600					
		1	7,910	3,000	23,730					
		1	7,910	3,350	26,499					
	huecos a descontar	-7	0,850	1,300	-7,735					
		-1	1,000	2,100	-2,100					
		-2	0,800	2,100	-3,360					
		1	0,700	2,100	-1,470					
					177,300	12,82	2.272,99			
2.6.2.3	M². Picado de revestimien	to de veso apl	icado sobre param	ento vertic	al de más de					
	3 m de altura, con medios		•							
	o contenedor.	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	g							
	muro perimetral	1	3,190	2,800	8,932					
		1	6,140	2,800	17,192					
		1	6,290	2,800	17,612					
		1	9,970	2,800	27,916					
		1	3,210	2,800	8,988					
		1	2,620	2,800	7,336					
		2	3,500	2,800	19,600					
	muro central	2	2,620	2,800	14,672					
		2	3,500	2,800	19,600					
		1	7,910	3,000	23,730					
		1	7,910	3,350	26,499					
	huecos a descontar	-5	0,850	1,300	-5,525					
		-1	1,000	2,100	-2,100					
		-2	0,800	2,100	-3,360					
		-1	0,700	2,100	-1,470					
					179,622	8,42	1.512,42			
2.6.3 Alica	atados				179,622	8,42	1.512,42			
2.6.3 Alica 2.6.3.1	M². Demolición de alicatado				mortero, con	8,42	1.512,42			
			ombros sobre cam	ón o conte	mortero, con enedor.	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatado		ombros sobre cami 2,620	ón o conte 2,800	mortero, con enedor. 14,672	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño	manual de esc 2 2	2,620 3,250	ón o conte 2,800 2,800	mortero, con enedor. 14,672 18,200	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga	manual de esc 2	2,620 3,250 3,720	ón o conte 2,800 2,800 2,800	mortero, con enedor. 14,672 18,200 10,416	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño	manual de esc 2 2 1 1	2,620 3,250 3,720 3,190	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800	mortero, con enedor. 14,672 18,200 10,416 8,932	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño	manual de esc 2 2	2,620 3,250 3,720 3,190 1,970	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	14,672 18,200 10,416 8,932 5,516	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño	manual de esc 2 2 1 1 1 1	2,620 3,250 3,720 3,190 1,970 1,040	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	14,672 18,200 10,416 8,932 5,516 2,912	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño	manual de esc 2 2 1 1	2,620 3,250 3,720 3,190 1,970 1,040 1,750	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	14,672 18,200 10,416 8,932 5,516 2,912 4,900	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño cocina	manual de esc 2 2 1 1 1 1 1 1	2,620 3,250 3,720 3,190 1,970 1,040 1,750 2,150	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800	14,672 18,200 10,416 8,932 5,516 2,912 4,900 6,020	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño	manual de esc 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	2,620 3,250 3,720 3,720 3,190 1,970 1,040 1,750 2,150 0,850	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 1,300	14,672 18,200 10,416 8,932 5,516 2,912 4,900 6,020 -2,210	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño cocina	manual de esc 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 2 -2	2,620 3,250 3,720 3,790 1,970 1,040 1,750 2,150 0,850 0,900	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 1,300 2,100	14,672 18,200 10,416 8,932 5,516 2,912 4,900 6,020 -2,210 -1,890	8,42	1.512,42			
	M². Demolición de alicatad martillo eléctrico, y carga baño cocina	manual de esc 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	2,620 3,250 3,720 3,720 3,190 1,970 1,040 1,750 2,150 0,850	ón o conte 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 2,800 1,300	14,672 18,200 10,416 8,932 5,516 2,912 4,900 6,020 -2,210	8,42	1.512,42			

2.6.4 Decorativos

PRESUP	UESTO PARCIAL Nº 2 Demolicio	nes					
Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO A	NCHO ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
2.6.4.1	M². Levantado de revestir manuales, y carga manual						
	habitación 1	2	3,190	2,800			
	huecos a descontar	2 -1	4,030 0,850	2,800 1,300			
	naccos a acscontai	-1	0,900	2,100			
					37,437	2,93	109,69
2.7 Equip	pamiento						
2.7.1 Bañ							
2.7.1.1	Ud. Desmontaje de lava manuales y carga manual						
		-			1,000	20,96	20,96
2.7.1.2	Ud. Desmontaje de inodoro carga manual del material				os manuales y		
					1,000	20,33	20,33
2.7.1.3	Ud. Desmontaje de bañera carga manual del material				s manuales y		
					1,000	41,86	41,86
2.7.1.4	Ud. Desmontaje de bidé m y carga manual del materia						
		-			1,000	17,00	17,00
2.7.2 Coc	inas						
2.7.2.1	Ud. Desmontaje de fregado y accesorios, con medios sobre camión o contenedo	s manuales y					
					1,000	13,97	13,97
2.8 Urban	nización interior de la parcela						
2.8.1 Pav	imentos exteriores						
2.8.1.1	M². Demolición de pavime neumático compresor, y ca			•	•		
	aceras	1	23,850		23,850		
	camino	1	301,720		301,720	0.00	0.000.00
					325,570	8,09	2.633,86

PRESUPL	JESTO PARCIAL Nº 3 Acondicion	namiento del te	erreno					
Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO C	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTI
3.1 Movim	niento de tierras							
	broce y limpieza							
3.1.1.1	M². Desbroce y limpieza de	l terreno, has	sta una pro	fundidad ı	mínima de 2	5 cm, con		
	medios mecánicos, retirad incluir transporte a vertede			cavados y	carga a ca	amión, sin		
	aceras	1	35,280			35,280		
	terraza	1	26,630			26,630		
						61,910	1,13	69,96
3.1.2 Exca	avaciones de zanjas y pozos							
3.1.2.1	M³. Excavación en zanjas medios mecánicos, retirada							
	colectores residuales	2	1,500	0,500	0,500	0,750		
		1	8,630	0,500	0,500	2,158		
	colectores pluviales	1 1	20,950 3,190	0,500 0,500	0,500 0,500	5,238 0,798		
	colectores pluviales	1	0,990	0,500	0,500	0,798		
		1	18,920	0,500	0,500	4,730		
		-	·		<u> </u>	13,922	25,64	356,96
3.1.3 Relle	enos							
3.1.3.1	M³. Relleno principal de	zanias nara	instalacio	nes con	tierra de	la propia		
0.1.0.1	excavación, y compactaci manual con pisón vibrante.	ón al 95% d	del Procto	r Modifica	ado median	te equipo		
	colectores residuales	2	1,500	0,500	0,500	0,750		
		1	8,630	0,500	0,500	2,158		
		1	20,950	0,500	0,500	5,238		
	colectores pluviales	1	3,190	0,500	0,500	0,798		
		1 1	0,990 18,920	0,500 0,500	0,500 0,500	0,248 4,730		
			10,020	0,000	0,000	13,922	17,95	249,90
2 2 Dad d	e saneamiento horizontal					10,022	11,00	210,00
3.2.1 Arqu								
3.2.1.1	Ud. Arqueta de paso, pre interiores 50x50x50 cm.	etabricada de	normigor	i, registra	ible, de dir	nensiones		
						2,000	110,43	220,86
3.2.1.2	Ud. Arqueta a pie de l		fabricada	de hormi	igón, regis	trable, de		
	dimensiones interiores 50x							
						2,000	123,49	246,98
3.2.1.3	Ud. Arqueta sifónica, pre interiores 50x50x50 cm.	fabricada de	hormigór	ı, registra	ıble, de dir	nensiones		
						1,000	118,79	118,79
3.2.2 Cole	ectores							
3.2.2.1	M. Colector enterrado de sa							
	de polipropileno serie SN diámetro, con junta elástica		ınular nom	inal 8 kN	I/m², de 16	0 mm de		
	colectores residuales	2	1,500			3,000		
		1	8,630			8,630		
	coloctores pluviales	1	20,950			20,950		
	colectores pluviales	1 1	3,190 0,990			3,190 0,990		
		1	18,920			18,920		
						55,680	40,33	2.245,5

PRESUPUESTO FARO Página 144 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 3 Acondicionamiento del terreno Ν° **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 3.3.1 Soleras M². Solera de hormigón armado HA-30/B/20/Illa fabricado en central y vertido con 3.3.1.1 cubilote, de 10 cm de espesor, extendido y vibrado manual, armada con malla electrosoldada ME 20x20 de Ø 6 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada sobre separadores homologados, para base de un solado. 59,130 26,630 59,130 aceras 26,630 terraza camino 1 301,720 301,720 387,480 6.315,92 16,30

PRESUPUESTO FARO Página 145 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 4 Estructuras ALTO CANTIDAD **PRECIO** Ν° **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO **IMPORTE** 4.1 Hormigón armado 4.1.1 Vigas 4.1.1.1 M³. Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 94,37 kg/m³, encofrado de madera, en planta de hasta 3 m de altura libre. vigas de muro exterior 11,200 44,800 44,800 315,29 14.124,99 4.1.1.2 M³. Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 153,27 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. viga empotrada en muro central 12,800 12,800 4.973,18 388,53 4.1.1.3 M³. Demolición de muro de mampostería ordinaria a una cara vista de piedra caliza, con mortero, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. hueco para viga zuncho 3,200 0,350 0,350 1,568 1,568 137,94 216,29 4.1.1.4 M². Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/12 fabricado en central y vertido con cubilote, de 10 cm de espesor. viga apoyada en muro exterior 11,200 0.800 35,840 0,300 viga apoyada en muro interior 4 3,200 3,840 39,680 9,69 384,50 4.1.1.5 M³. Viga plana de hormigón armado, HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote, acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 129,09 kg/m³, encofrado de madera, en planta de entre 3 y 4 m de altura libre. 4,610 0,596 0,250 2,748 2,748 1.004,12 365,40 4.1.2 Losas 4.1.2.1 M². Forjado de losa maciza, inclinado, canto 25 cm; HA-30/B/12/Illa fabricado en central y vertido con cubilote; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 31,22 kg/m²; encofrado de madera; altura libre de planta de entre 3 y 4 m. Sin incluir repercusión de soportes. faldones 4 5,900 3,560 84,016 84,016 107,56 9.036.76

	JESTO PARCIAL N 5 Fachadas						
Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO ANCHO	ALTO C	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
5.1 Carpir	ntería exterior						
5.1.1 PVC							
5.1.1.1	Ud. Ventana de PVC una hoja dimensiones 900x1300 mm, co			otra hoja p	racticable,		
	•	•			6,000	345,74	2.074,4
5.2 Defens	sas de exteriores				,	,	•
5.2.1 Bara	ındillas						
5.2.1.1	M. Barandilla metálica de tubo con bastidor doble y entrepañ hueco poligonal de forjado.						
	frente de barandilla	4	3,600		14,400		
					14,400	132,37	1.906,13
5.2.2 Cont	traventanas						
5.2.2.1	Ud. Contraventana de PVC, o fijas, dimensiones 850x1300 m			mallorquina,	de lamas		
					6,000	722,71	4.336,20
5.3 Remat	tes de exteriores						
5.3.1 Viert	teaguas						
5.3.1.1	M. Suministro y colocación d cm. de ancho y 3 cm. de espes cemento y arena de río 1/6, in posterior.	sor, con go	terón de 0,5 cm., re	cibido con n	nortero de		
					6,000	40,08	240,48
5.4 Limpie	eza y tratamientos superficiales				6,000	40,08	240,48
•	eza y tratamientos superficiales Dieza mecánica				6,000	40,08	240,48
•	oieza mecánica M². Limpieza mecánica de fa conservación regular, mediant	e proyecci	ón controlada de ch	norro de abra	estado de	40,08	240,4
5.4.1 Limp	oieza mecánica M². Limpieza mecánica de fa conservación regular, mediant (piedra pómez), considerando	e proyeccion de proyeccion de la company de	ón controlada de ch le complejidad med	norro de abra io.	estado de asivo seco	40,08	240,41
5.4.1 Limp	oieza mecánica M². Limpieza mecánica de fa conservación regular, mediant	e proyecci	ón controlada de ch le complejidad med 11,500	norro de abra io. 3,100	estado de asivo seco	40,08	240,4
5.4.1 Limp	oieza mecánica M². Limpieza mecánica de fa conservación regular, mediant (piedra pómez), considerando	e proyeccion de proyeccion de proyeccion de proyección de	ón controlada de ch le complejidad med	norro de abra io.	estado de asivo seco	40,08	240,4
5.4.1 Limp	Dieza mecánica M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior	e proyeccion grado de 4 4 4 -7 -1	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000	3,100 1,850 1,300 2,100	estado de asivo seco 142,600 25,900 -7,735 -2,100	40,08	240,4
5.4.1 Limp	Dieza mecánica M². Limpieza mecánica de fa conservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800	estado de asivo seco 142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496	40,08	240,4
5.4.1 Limp	Dieza mecánica M². Limpieza mecánica de fraconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior	e proyeccion grado de 4 4 -7 -1 2 2	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832	40,08	240,4
5.4.1 Limp	Dieza mecánica M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735	40,08	240,4
5.4.1 Limp	Dieza mecánica M². Limpieza mecánica de fraconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832	40,08	240,4
5.4.1 Limp	M². Limpieza mecánica de fa conservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100	40,08	240,4
5.4.1 Limp	Dieza mecánica M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 -1 -1	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360	40,08	240,4
5.4.1 Limp	Dieza mecánica M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 1	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470		
5.4.1 Lim p 5.4.1.1	M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central huecos a descontar	4 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 -2 -1 -2 -1 mada de fáb	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800 0,700 rica de sillería en es	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470 306,369	30,99	
5.4.1 Lim p 5.4.1.1	M². Limpieza mecánica de fa conservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central huecos a descontar	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 -1 -1 -2 -1 mada de fáb	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800 0,700 rica de sillería en esta de chorro de a	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470 306,369		
5.4.1 Lim p 5.4.1.1	M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central huecos a descontar M². Limpieza mecánica de fact regular, mediante proyecciór	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 -1 -1 -2 -1 mada de fáb	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800 0,700 rica de sillería en esta de chorro de a	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470 306,369		
5.4.1 Lim p 5.4.1.1	M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central huecos a descontar M². Limpieza mecánica de fact regular, mediante proyección pómez), considerando un grad	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 1 -1 -2 -1 mada de fáb a controlac lo de comp	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800 0,700 vrica de sillería en esta de chorro de a lejidad medio.	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100 2,100 2,100	25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470 306,369 (servación co (piedra		
5.4.1 Limp	M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central huecos a descontar M². Limpieza mecánica de factregular, mediante proyecciór pómez), considerando un grad piezas de cantería de muro central	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 -1 -2 -1 mada de fáb a controlacio de comp	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800 0,700 rica de sillería en esta de chorro de alejidad medio.	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470 306,369 (servación co (piedra		9.494,38
5.4.1 Lim p 5.4.1.1	M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central huecos a descontar M². Limpieza mecánica de factoregular, mediante proyección pómez), considerando un grado piezas de cantería de muro central solera de balcón	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 -1 -2 -1 mada de fáb a controlacio de comp	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800 0,700 rica de sillería en esta de chorro de a lejidad medio. 7,910 7,720 13,150	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100 2,100 2,100 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470 306,369 (servación co (piedra		
5.4.1 Lim p 5.4.1.1	M². Limpieza mecánica de faconservación regular, mediant (piedra pómez), considerando exterior huecos a descontar exterior interior huecos a descontar inerior interior muro central huecos a descontar M². Limpieza mecánica de factregular, mediante proyecciór pómez), considerando un grad piezas de cantería de muro central	e proyeccion grado d 4 4 -7 -1 2 2 -7 -1 1 -1 -2 -1 mada de fáb a controlacio de comp	ón controlada de che complejidad med 11,500 3,500 0,850 1,000 9,910 9,970 0,850 1,000 7,910 0,700 0,800 0,700 rica de sillería en esta de chorro de alejidad medio.	3,100 1,850 1,300 2,100 2,800 2,800 2,800 1,300 2,100 6,550 1,100 2,100 2,100 2,100	142,600 25,900 -7,735 -2,100 55,496 55,832 -7,735 -2,100 51,811 -0,770 -3,360 -1,470 306,369 (servación co (piedra		

PRESUPUESTO FARO Página 147 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 6 Particiones ALTO CANTIDAD Ν° **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO **PRECIO IMPORTE** 6.1 Defensas interiores 6.1.1 Barandillas y pasamanos 6.1.1.1 M. Barandilla metálica de tubo hueco de acero laminado en frío de 90 cm de altura, con bastidor doble y entrepaño de vidrio de seguridad (laminar) de 3+3 mm, para hueco poligonal de forjado. 0.700 129.20 90,44 6.2 Puertas de entrada a la vivienda 6.2.1 PVC 6.2.1.1 Ud. Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible, dimensiones 1000x2100 mm. 1,000 825,05 825,05 6.2.1.2 Ud. Puerta de entrada a vivienda de panel macizo decorado, realizado a base de espuma de PVC rígido y estructura celular uniforme, de una hoja abatible con vidrieras, dimensiones 1000x2100 mm. 1.053.73 1.053,73 1,000 6.3 Puertas de paso interiores 6.3.1 De madera 6.3.1.1 Ud. Puerta de paso corredera para doble tabique con hueco, ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de fresno; precerco de pino país de 120x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de fresno de 120x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de fresno de 70x10 mm. 2,000 342,33 684,66 6.3.1.2 Ud. Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x82,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm. 177.73 177.73 6.3.1.3 Ud. Puerta de paso ciega, de una hoja de 203x72,5x3,5 cm, lisa de tablero aglomerado, barnizada en taller, de sapeli; precerco de pino país de 70x35 mm; galces de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, de sapeli de 70x10 mm. 177,15 354,30 2,000 6.4 Entramados autoportantes 6.4.1 Placas de yeso laminado M². Tabique sencillo W 111 "KNAUF" (15+70+15)/600 (70) (2 Standard (A)) con 6.4.1.1 placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por una estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; 100 mm de espesor total. 1,930 4,030 31,112 1,100 3,990 4,389 5,800 3,670 21,286 1 1,650 3,700 6,105 4,050 2,280 9,234 3,380 1 3,279 0,970 1 1,220 3,430 4,185

-2

-2

0,800

1,000

2,100

2,100

-3,360

-4,200 72,030

huecos a descontar

2.088,87

PRESUP	UESTO FARO							Página 148		
PRESUP	UESTO PARCIAL Nº 6 Particiones									
Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO	ANCHO	ALTO CA	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
6.4.2.1	M². Hoja de partición interior de 4 cm de espesor de fábrica, de ladrillo cerámico hueco sencillo, para revestir, 24x11,5x4 cm, recibida con mortero de cemento M-5.									
	tapiado de hueco de pequeña									
	puerta en muro central	1	0,600		1,100	0,660				
		1	0.760		1.100	0.836				
		•	0,100		1,100	0,000				

PRESUP	UESTO FARO				Página 149
PRESUP	UESTO PARCIAL Nº 7 Instalacion	es			
Nº	DESCRIPCION	UDS. LARGO ANCHO	ALTO CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.1 Calef	acción, climatización y A.C.S.				
7.1.1 Agu	ua caliente				
7.1.1.1	Ud. Calentador eléctrico ins	tantáneo, mural vertical, 9,8 l/min	ı, 18 kW.		
			1,000	409,06	409,06
7.1.2 Em	isores eléctricos para calefacció	n			
7.1.2.1		ico, de 1500 W de potencia eléctr onexión y desconexión manual, c			
			9,000	102,58	923,22
7.2 Eléct	ricas				
7.2.1 Pue	esta a tierra				
7.2.1.1	Ud. Toma de tierra indep electrodo de acero cobread	pendiente de profundidad, méto o de 1,5 m de longitud.	odo jabalina, con un		
			1,000	156,50	156,50
7.2.2 Caj	as generales de protección				
7.2.2.1		nedida CPM1-S2, de hasta 63 A alada en el interior de hornacin			
			1,000	153,91	153,91
7.2.3 Lín	eas generales de alimentación				
7.2.3.1	conductores de cobre, RZ1	ntación enterrada formada por c -K (AS) 5G10 mm², siendo su tens colietileno de doble pared, de 75 n	sión asignada de 0,6/1		
			1,310	16,70	21,88
7.2.4 Der	rivaciones individuales				
7.2.4.1	unipolares con conductores	onofásica empotrada para viviend s de cobre, ES07Z1-K (AS) 3G6 m o tubo protector flexible, corrugad	nm², siendo su tensión		
			1,310	6,30	8,25
7.2.5 Inst	talaciones interiores		·		
7.2.5.1	cuadro general de mando tubo protector de PVC flexil corriente, 1 circuito para	pución interior para local de 93,9 y protección; circuitos interiore ble: 1 circuito para alumbrado, 1 d calefacción eléctrica, 1 circuito gama básica (tecla o tapa	es con cableado bajo circuito para tomas de o para alumbrado de		
			1,000	1.091,11	1.091,11
7.3 Fonta	anería				
7.3.1 Acc	ometidas				
7.3.1.1	formada por tubo de poliet	e abastecimiento de agua potabl ileno de alta densidad banda azu 6 atm y llave de corte alojada en	ul (PE-100), de 20 mm		
		-	1,000	203,05	203,05
7.3.2 Tub	oos de alimentación				

PRESUPUESTO FARO Página 150 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 Instalaciones **DESCRIPCION** ALTO CANTIDAD Ν° UDS. LARGO ANCHO **PRECIO IMPORTE** 7.3.2.1 M. Tubería para alimentación de agua potable, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm. 11,09 2,640 4,20 7.3.3 Contadores 7.3.3.1 Ud. Contador de agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 m³/h, diámetro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, válvulas de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro. 1.000 60.40 60.40 7.3.4 Montantes M. Tubería para montante de fontanería, empotrada en paramento, formada por 7.3.4.1 tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm. 2,700 3,91 10,56 7.3.5 Instalación interior M. Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en paramento, 7.3.5.1 formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 25 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm. AF diámetro 25 16,460 16,460 0,050 0,050 0,021 0,021 0.689 0.689 0,689 0,689 1 ACS diámetro 25 0,296 0,296 18,205 3,86 70,27 7.3.5.2 M. Tubería para instalación interior de fontanería, empotrada en paramento, formada por tubo de polipropileno copolímero random resistente a la temperatura (PP-RCT), de 20 mm de diámetro exterior, PN=12,5 atm. AF diámetro 20 2.395 2.395 2,050 2,050 1,053 1,053 3,539 3,539 ACS diámetro 20 0,325 1 0,325 1,778 1,778 7,418 7,418 1 49,92 18,558 2,69 7.3.5.3 Ud. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1". 1,000 18,65 18,65 7.3.5.4 M. Apertura y tapado de rozas con mortero de cemento M-5 en fabrica de mampostería, con rozadora eléctrica y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. instalación empotrada 16,450 16,450 16,450 133,57 8,12 7.3.6 Elementos Ud. Grifo para lavadora o lavavajillas, de latón cromado, de 1/2" de diámetro. 7.3.6.1

7.4 Iluminación

7.4.1 Interior

12,57

1,000

PRESUPL	UESTO PARCIAL № 7 Instalaciones		
Nº	DESCRIPCION UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.4.1.1	Ud. Proyector de empotrar telescópico y orientable, de 146 mm de diámetro y 140 mm de altura, para 1 lámpara halógena QT 12 de 75 W.		
	recepción 3 3,000		
	exposición 16 16,000		
	cafetería 4 4,000		
	distribuidor baños 3 3,000		
	baño 1 1 1,000		
	baño 2 1 1,000		
	baño adaptado 2 2,000		
	escaleras 2 2,000		
	32,000	209,45	6.702,40
7.4.1.2	Ud. Luminaria de techo Downlight, de 250 mm de diámetro, para 2 lámparas fluorescentes TC-D de 26 W.		
	cocina 1 1,000		
	almacén 2 2,000		
	3,000	114,99	344,97
7.5 Contra	a incendios		
7.5.1 Alur	mbrado de emergencia		
7.5.1.1	Ud. Luminaria de emergencia, para adosar a pared, con tubo lineal fluorescente, 6 W - G5, flujo luminoso 155 lúmenes.		
	6,000	51,13	306,78
7.5.2 Seña	alización		
7.5.2.1	Ud. Señalización de equipos contra incendios, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		
	3,000	7,37	22,11
7.5.2.2	Ud. Señalización de medios de evacuación, mediante placa de poliestireno fotoluminiscente, de 210x210 mm.		
	4,000	7,37	29,48
7.5.3 Sist	emas de abastecimiento de agua		
7.5.3.1	Ud. Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga accionada por motor asíncrono de 2 polos de 5,5 kW; una bomba auxiliar jockey accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, cuadro eléctrico; y colector de impulsión, con caudalímetro para grupo contra incendios de tipo rotámetro de lectura directa.		
	1,000	5.333,91	5.333,91
7.5.3.2	Ud. Hidrante bajo nivel de tierra, de 3" DN 80 mm de diámetro, con una salida de 2 $1/2$ " DN 70 mm, racor.		
	1,000	324,01	324,01
7.5.4 Exti	ntores		
7.5.4.1	Ud. Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.		
	3,000	48,26	144,78
7.0 B1-	oción fronto al rayo	40,20	144,70

7.6 Protección frente al rayo

7.6.1 Sistemas externos

PRESUPUESTO FARO Página 152 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 7 Instalaciones UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD Ν° **DESCRIPCION PRECIO IMPORTE** 7.6.1.1 Ud. Sistema externo de protección frente al rayo, formado por pararrayos tipo punta Franklin, con semiángulo de protección de 35° para un nivel de protección 2, colocado en pared o estructura sobre mástil de acero inoxidable y 8 m de altura, y pletina conductora de cobre estañado. 1.000 8.663.38 8.663,38 7.6.2 Sistemas internos 7.6.2.1 Ud. Sistema interno de protección contra sobretensiones, formado por 2 protectores contra sobretensiones para las líneas de suministro eléctrico. 1.000 1.684.69 1.684.69 7.7 Salubridad 7.7.1 Bajantes 7.7.1.1 M. Bajante exterior de la red de evacuación de aguas pluviales, formada por PVC, serie B, de 83 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. bajantes pluviales 3,320 6,640 86,52 6,640 13,03 7.7.2 Canalones 7.7.2.1 M. Canalón circular de PVC con óxido de titanio, para encolar, de desarrollo 330 mm, color gris claro. canalón 12,700 50,800 969.77 50,800 19,09 7.7.3 Derivaciones individuales 7.7.3.1 M. Red de pequeña evacuación, colocada superficialmente, de PVC, serie B, de 110 mm de diámetro, unión pegada con adhesivo. colectores 110mm 5,050 10,100 1,410 1,410 1 100 1.100 1 1,840 1,840 1 2,760 2,760 1 0,400 0,400 17,610 18,21 320,68 7.7.4 Ventilación natural Ud. Sombrerete de aluminio, modelo Redonda "ALDER", para conducto de salida 7.7.4.1 de 125 mm de diámetro exterior, para ventilación natural. 539,16 4,000 134,79 7.7.4.2 Ud. Rejilla de plástico, con lamas horizontales fijas, salida de aire perpendicular a la rejilla, para ventilación natural. 18,39 18,39 7.7.4.3 M. Conducto flexible de aluminio/poliéster, modelo GSA-M0 125 3M "S&P", de 125 mm de diámetro, para instalación de ventilación. conductos baños 0,300 0,900 9.21 0.900 10,23 7.7.5 Ventilación adicional especifica en cocina para viviendas Ud. Extractor centrífugo de cocina, serie K, modelo CK-25 N "S&P", de 7.7.5.1 dimensiones 218x127x304 mm, diámetro de salida 100 mm, velocidad 2250 r.p.m., caudal de descarga libre 250 m³/h, con tramo de conexión de tubo flexible de

aluminio.

73.54

73,54

PRESUP	JESTO PARCIAL Nº 7 Instalaciones	S					
Nº	DESCRIPCION	UDS. I	LARGO ANCH	O ALTO CA	ANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.7.5.2	Ud. Sombrerete contra la II "S&P", para conducto de s inclinada con cobertura de te	alida de 12					
					1,000	74,23	74,23
7.7.5.3	M. Conducto flexible de alum mm de diámetro, para instala						
	conducto extractor cocina	1	2,880		2,880		
					2,880	8,69	25,03
7.7.6 Con	ductos de admisión y extracción	para ventilad	ción				
7.7.6.1	M². Rejilla de ventilación de la	amas fijas de	PVC blanco.				
	rejillas almacén	4	0,150	0,150	0,090		
					0,090	36,70	3,30

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 8 Cubiertas Ν° **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 8.1 Inclinadas 8.1.1 Pizarras 8.1.1.1 M². Cubierta inclinada con una pendiente media del 60%, compuesta de: formación de pendientes: forjado inclinado de hormigón (no incluido en este precio); impermeabilización: membrana impermeabilizante monocapa adherida, formada por lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140); aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie grecada y mecanizado lateral a media madera, de 40 mm de espesor; cobertura: pizarra para techar en piezas rectangulares, sobre rastreles de madera. faldones 8,100 4,700 152,280 152,280 95,50 14.542,74 8.2 Remates 8.2.1 Encuentros M. Babero compuesto por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo 8.2.1.1 natural de 1 mm de espesor, en encuentro de faldón de tejado con paramento vertical. encuentro faldón-paramento 3,500 14,000 445,34 14,000 31,81 8.2.1.2 Ud. Encuentro de faldón de tejado con chimeneas o conductos de ventilación mediante banda ajustable compuesta por aleación de aluminio y zinc y lámina flexible de plomo natural de 1 mm de espesor, formando doble babero, fijada con perfil de acero inoxidable. 4,000 200,64 802,56

PRESUPUESTO FARO

Página 154

F	R	FSI	IPI	IEST	$\cap P$	ΔR	CIAI	Nº 9	Revestimientos

Nº DESCRIPCION UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD PRECIO IMPORTE

9.1 Pinturas en paramentos exteriores

9.1.1 Minerales al silicato

9.1.1.1 M². Pintura al silicato Albaria Tinteggio "BASF Construction Chemical", aplicada con brocha o rodillo, mediante mano de fondo (rendimiento 0,1 l/m²) y mano de acabado (rendimiento 0,1 l/m²), sobre la superficie imprimada con 0,08 l/m² de Albaria Silimac Primer "BASF Construction Chemical", en paramento vertical, revestido previamente con revoco de mortero técnico de cal hidráulica Albaria Stabilitura "BASF Construction Chemical" o similar (no incluido en este precio).

fachada medida a cinta corrida	4	11,600	3,000	139,200		
muro central	4	3,500	2,270	31,780		
				170,980	12,45	2.128,70

9.2 Pinturas en paramentos interiores

9.2.1 Minerales al silicato

9.2.1.1 M². Pintura al silicato, Síltex "REVETÓN" con textura lisa, color a elegir, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores, mano de fondo con Síltex "REVETÓN" y dos manos de acabado (rendimiento: 0,2 l/m² cada mano).

paramentos de muro perimetral						
medidos a cinta corrida	2	9,910	3,200	63,424		
	2	9,970	3,200	63,808		
paramentos de muro central	4	3,500	4,400	61,600		
paramentos particiones	2	1,100	4,200	9,240		
	2	3,210	3,800	24,396		
	2	5,080	3,630	36,881		
	6	1,930	4,010	46,436		
	2	2,350	3,950	18,565		
	2	0,770	3,740	5,760		
	2	0,970	3,480	6,751		
interior muro central	1	7,910	6,550	51,811		
huecos a descontar en						
particiones	-4	0,900	2,100	-7,560		
_	-6	1,000	2,100	-12,600		
_			-	368,512	13,34	4.915,95

9.3 Pinturas sobre soporte metálico

9.3.1 Especiales

9.3.1.1 M². Esmalte sintético, color a elegir, acabado forja mate, sobre superficie de hierro o acero, limpieza y preparación de la superficie a pintar, mediante medios manuales hasta dejarla exenta de grasas, dos manos de imprimación, con un espesor mínimo de película seca de 45 micras por mano (rendimiento: 0,141 l/m²) y dos manos de acabado con esmalte sintético con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano (rendimiento: 0,075 l/m²).

caras)	74	0,131			9,694		
tabica (36 ud , por las dos							
caras	72	0,575		0,200	8,280		
pasamanos (por las dos caras)	2	24,480	0,050		2,448		
balaustres (2 por cada peldaño)	74	0,900	0,090		5,994		
mástil	1	8,065	0,470		3,791		
					30,207	18,34	554,00

9.4 Morteros industriales para revoco y enlucido

huella (37 ud, por las dos

9.4.1 Morteros de cal

9.4.1.1 M². Revoce mortero téc Chemical", exterior, ai restauració mamposter soporte. exterior: fac cinta corrida exterior: mu 9.4.1.2 M². Revoce mortero téc Chemical", interior de capa base obras de m del soporte paramentos medidos a comparamentos paramentos pa	IAL Nº 9 Revestimientos							
9.4.1.1 M². Revoco mortero té Chemical", exterior, ai restauració mamposter soporte. exterior: fac cinta corrida exterior: mu 9.4.1.2 M². Revoco mortero té Chemical", interior de capa base obras de m del soporte paramentos medidos a corramentos paramentos paramentos paramentos paramentos paramentos paramentos interior murchuecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucio "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central		UDS	LARGO A	ANCHO	ALTO C	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
mortero té Chemical", exterior, al restauració mamposter soporte. exterior: fac cinta corrida exterior: mu 2.4.1.2 M². Revoca mortero té Chemical", interior de capa base obras de m del soporte paramentos medidos a c paramentos paramentos interior mure huecos a de particiones 2.4.1.3 M². Enlucie "BASF Cor restauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	01014	000.	2711100 7	1110110	ALIO C	MITTELLE	TREGIO	IIVII OITTI
cinta corrida exterior: mu 9.4.1.2 M². Revoco mortero téc Chemical", interior de capa base obras de m del soporte paramentos medidos a corramentos paramentos paramentos paramentos paramentos paramentos paramentos paramentos paramentos interior murchuecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucio "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	co maestreado, acabac técnico de cal hidráuli ", de color avellana, ap armado y reforzado ión de un revestimie ería y fábricas de lad	ca natura dicado e con mall ento exis	al, Albaria n una man a antiálca tente, en	Intonaco no sobre u ilis; como muros d	"BASF Con n paramer capa bas e piedra,	onstruction nto vertical se para la obras de		
exterior: mu 9.4.1.2 M². Revoco mortero té Chemical", interior de capa base obras de m del soporte paramentos medidos a c paramentos paramentos interior mure huecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucie "BASF Cor restauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	achada medida a							
interior murchuecos a de particiones M². Revocce mortero téc Chemical", interior de capa base obras de model soporte paramentos medidos a coramentos paramentos previamentos previamentos previamentos previamentos previamentos parametral mocorrida interior: para central		4	11,600		3,000	139,200		
interior de capa base obras de m del soporte paramentos medidos a comenta de particiones M². Enlucio "BASF Con restauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	nuro central	4	3,500		2,270	31,780 170,980	45,62	7.800,1
interior murchuecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	co maestreado, acabac técnico de cal hidráuli ", de color avellana, a le hasta 3 m de altura, e para la restauración d mampostería y fábrica: te.	ca natura dicado el armado de un reve	al, Albaria n una man y reforzac estimiento	Intonaco no sobre u do con ma existente,	"BASF Con n paramer Ila antiálc en muros	15 mm de onstruction nto vertical alis; como de piedra,	40,02	7.000,1
interior murchuecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	os de muro perimetral							
interior murchuecos a de particiones 3.4.1.3 M². Enlucio "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	cinta corrida	2	9,910		3,200	63,424		
interior murchuecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucio "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central		2	9,970		3,200	63,808		
interior murchuecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucio "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	os de muro central	4	3,500		4,400	61,600		
huecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	os particiones	2	1,100		4,200	9,240		
huecos a de particiones D.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central		2 2	3,210		3,800	24,396 36,881		
huecos a de particiones D.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central		6	5,080 1,930		3,630 4,010	46,436		
huecos a de particiones D.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central		2	2,350		3,950	18,565		
huecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central		2	0,770		3,740	5,760		
huecos a de particiones 9.4.1.3 M². Enlucie "BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central		2	0,970		3,480	6,751		
9.4.1.3 M². Enlucio "BASF Cor restauració previament ladrillo o de exterior: fac cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	descontar en	1	7,910		6,550	51,811		
"BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: faccinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	S	-4	0,900		2,100	-7,560		
"BASF Correstauració previament ladrillo o de exterior: faccinta corrida exterior: mu interior: para perimetral m corrida interior: para central	_	-6	1,000		2,100	-12,600 368,512	44,39	16.358,2
cinta corrida exterior: mu interior: para perimetral n corrida interior: para central	cido de mortero técni onstruction Chemical" ión de un revestimie nte reparado, en muro de bloque, sin incluir la	, de colo nto exis s de pied	r blanco, tente o c dra, obras	de 2 mm como acal de mampo	de espeso pado de	or, para la un revoco		
exterior: mu interior: para perimetral n corrida interior: para central	achada medida a	4	11,600		3,000	139,200		
interior: para central		4	3,500		2,270	31,780		
central		2	9,910		3,200	63,424		
central		2	9,970		3,200	63,808		
	aramentos de muro		0.500		4 400	04.000		
ппеног. рак	romantos particionos	4	3,500		4,400 4,200	61,600 9,240		
	aramentos particiones	2 2	1,100 3,210		3,800	24,396		
		2	5,080		3,630	36,881		
		6	1,930		4,010	46,436		
		2	2,350		3,950	18,565		
		2	0,770		3,740	5,760		
to a contract of	taulan marries	2	0,970		3,480	6,751		
interior: hue	terior muro central uecos a descontar en	1	7,910		6,550	51,811		
particiones	S	-4 6	0,900		2,100	-7,560		
interior: tech	cho	-6 4	1,000 6,700	3,470	2,100	-12,600 92,996		
intenor. teci		4	0,700	3,470		632,488	8,87	5.610,1

PRESUP	JESTO FARO						Página 157
PRESUPL	JESTO PARCIAL Nº 9 Revestimie	ntos					
Nº	DESCRIPCION	UDS. I	LARGO	ANCHO	ALTO CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
9.5 Suelo	s y pavimentos						
9.5.1 Bas	es de pavimentación y grandes i	recrecidos					
9.5.1.1	M². Base para pavimento, o fratasada.	de mortero M	I-10 de 5	cm de es	spesor, maestreada y		
	superficie de solado	1	9,910	9,970	98,803		
					98,803	15,24	1.505,76
9.5.2 Pied	dras naturales						
9.5.2.1	M². Solado de baldosas de natural, recibidas con adhes de juntas cementoso, CG1, tonalidad de las piezas.	ivo cementos	so mejora	do, C2 y re	juntadas con mortero		
	superficie de solado	1	9,910	9,970	98,803		
					98,803	46.54	4.598,29

PRESUPUESTO FARO Página 158 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 Señalización y equipamiento ALTO CANTIDAD **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO **PRECIO IMPORTE** 10.1 Aparatos sanitarios 10.1.1 Lavabos 10.1.1.1 Ud. Lavabo mural, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 515x660 mm, equipado con grifería monomando, serie Mini Sani "NOKEN", modelo N116010001, acabado cromo, de 153x224 mm y desagüe, acabado blanco con sifón curvo. 1,000 218.97 218.97 10.1.1.2 Ud. Lavabo de un seno sobre encimera o mueble/suspendido, serie Natur "NOKEN", color blanco, de 480x550 mm, equipado con grifería monomando, serie Cora "NOKEN", modelo N173010001, acabado cromo, de 110x140 mm y desagüe, acabado blanco con sifón curvo. 210,09 210,09 1.000 10.1.1.3 Ud. Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 0,4 I de capacidad, línea Azur, modelo AC84000 Blanca 400 ml, "JOFEL", carcasa de ABS blanco y depósito de SAN transparente. 2,000 18,01 36,02 10.1.1.4 Ud. Toallero de papel zigzag, línea Azur, modelo AH71400 Z Higiénico Fumé, "JOFEL", tapa de policarbonato fumé y base de ABS gris claro. 2,000 20,79 41,58 10.1.2 Inodoros 10.1.2.1 Ud. Inodoro sobreelevado con tanque bajo, entrada lateral y salida para conexión horizontal, serie Easy "NOKEN", color blanco, de 685x420 mm. 2,000 238.63 477,26 10.1.2.2 Ud. Inodoro con tanque bajo, entrada inferior y salida para conexión vertical, serie Milán "NOKEN", color blanco, de 640x380 mm. 1,000 215,52 215,52 10.1.2.3 Ud. Barra doble de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, serie Easy, modelo N617012245 "NOKEN", de acero inoxidable AISI 304, acabado brillo. 141.17 141.17 1.000 10.1.2.4 Ud. Portarrollos de papel higiénico industrial, línea Clásica, modelo AE23000 Acero Inoxidable Satinado, "JOFEL", de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado. 2,000 43,26 86,52 10.2 Cocinas/galerías 10.2.1 Electrodomésticos Ud. Placa vitrocerámica de inducción para encimera, "TEKA" modelo VI TC 30 2I, 10.2.1.1 color cristal. 1,000 614,47 614,47

10.2.2 Fregaderos y lavaderos

.2.1 Ud. Fregadero de acero inoxidable serie Redondo "ROCA", de 1 cubeta circular, de Ø 450x175 mm, con grifería monomando vertical para fregadero, serie Bela "NOKEN", modelo N168070001, acabado cromo, de 235x320 mm.

1,000 208,83 208,83

10.2.3 Muebles

PRESUPUESTO FARO Página 159 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 10 Señalización y equipamiento Ν° **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 10.2.3.1 Ud. Amueblamiento de cocina con 1,1 m de muebles bajos estratificado con frente de 18 mm de grueso, con estratificado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.10) y cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. 1,000 278,20 278,20 10.3 Encimeras 10.3.1 Cerámicas 10.3.1.1 Ud. Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 110 cm de longitud y 70 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos. 1,000 273,62 273,62 10.3.1.2 Ud. Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 110 cm de longitud y 40 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos. 1,000 226,34 226,34 10.3.1.3 Ud. Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 258 cm de longitud y 40 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 2 cm de ancho, y formación de 2 huecos. 1,000 419,53 419,53

							. 9
PRESUP	UESTO PARCIAL Nº 11 Urbani	zación interior de	e la parcela				
Nº	DESCRIPCION	UDS.	LARGO ANC	HO ALTO	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.1 Pavi	imentos exteriores						
11.1.1 Pic	edras naturales						
11.1.1.1	M². Solado de baldosas o de espesor, para uso ext sobre capa de 3 cm de cemento 1/2 CEM II/B-P 3 5 mm de diámetro, de 4 estructural (HNE-20/P/20 extendido y vibrado man explanada con índice C precio.	erior en áreas p mortero de cel 32,5 R; todo ello cm de espeso 0), de 20 cm ual con regla vi	neatonales y cal mento M-10, y o realizado sobo r extendida sobo de espesor, brante de 3 m, o	es residencia rejuntadas co e cama de aro re solera de vertido con con acabado r	les, recibidas n lechada de ena de de 0 a hormigón no cubilote con naestreado, y		
	aceras	1	59,130		59,130		
	terraza	1	26,630		26,630		
	camino	1	301,720		301,720		

21.055,66

387,480

PRESUPU	ESTO PARCIAL Nº 13 Control	de calidad y ensayos		
Nº	DESCRIPCION	UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.1 Morte	eros, yesos, cales y escayolas			
3.1.1 Cal				
3.1.1.1	Ud. Ensayo sobre una m fraguado y resistencia a c	uestra de cal, con determinación de: principio y fin de ompresión.		
		1,000	311,39	311,39
3.1.2 Moi	rteros			
3.1.2.1	Ud. Ensayo sobre una consistencia.	muestra de mortero fresco, con determinación de:		
		1,000	206,16	206,16
3.2 Carpi				
3.2.1 Met 3.2.1.1	Ud. Ensayo sobre una	muestra de perfil de aluminio para carpintería, con del sellado de la película de anodizado.		
	determinacion de. candad		200.04	000.04
2 2 2 Da	nvo.	1,000	280,34	280,34
3.2.2 De 3.2.2.1		muestra de perfil de PVC para carpintería, con dad dimensional.		
		1,000	150,56	150,56
3.3 Estru	cturas de hormigón	,	,	,
	ras de acero corrugado			
3.3.1.1		uestra de barras de acero corrugado de un mismo lote, cción media equivalente, características geométricas del oblado.		
	barra de 16	1 1,000		
	barra del 6	1 1,000 2,000	86,92	173,84
2 2 2 Mai	las electrosoldadas	2,000	00,92	173,04
3.3.2.1	Ud. Ensayo sobre una mu	uestra de mallas electrosoldadas con determinación de: lente, características geométricas del corrugado, la de despegue.		
	malla de los solados exterio	res		
	de aceras y camino	1 1,000		
		1,000	142,36	142,36
	migones fabricados en centra			
3.3.3.1	del hormigón fresco med resistencia característica	uestra de hormigón con determinación de: consistencia iante el método de asentamiento del cono de Abrams y a compresión del hormigón endurecido mediante control ión de seis probetas, curado, refrentado y rotura a		
		1,000	94,55	94,55
3.3.4 Ens	ayos informativos			
3.3.4.1		ico sobre probetas de hormigón endurecido, con lad, densidad real y densidad aparente.		
		1,000	106,80	106,80
3.4 Vidrio	ns			

13.4 Vidrios

13.4.1 Vidrios

PRESUPUESTO FARO Página 162 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 13 Control de calidad y ensayos Ν° **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** 13.4.1.1 Ud. Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto. 1,000 326,94 326,94 13.5 Materiales cerámicos 13.5.1 Ladrillos 13.5.1.1 Ud. Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto. 1,000 326,94 326,94 13.5.2 Tejas 13.5.2.1 Ud. Ensayo sobre una muestra de vidrio, con determinación de: planicidad, resistencia al impacto. 1,000 326,94 326,94 13.6 Pruebas de servicio 13.6.1 Instalaciones Ud. Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, fontanería y saneamiento. 1,000 50,43 50,43

PRESUPUE	STO FARO					Página 163
PRESUPUE	STO PARCIAL Nº 14 Seguridad y s	salud				
Nº	DESCRIPCION	UDS. LARGO	ANCHO	ALTO CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.1 Sistem	as de protección colectiva					
14.1.1 Anda	mios, plataformas y pasadizos					
14.1.1.1	Ud. Torre móvil (sobre ruedas con ubicación de la plataforma					
	-			1,000	34,80	34,80
14.1.2 Bara	ndillas					
14.1.2.1	M. Barandilla de protección de etc., con tubos metálicos y rod		de fachada,	puertas de ascensor,		
	hueco de puerta en muro					
	central _	1 0,600)	0,600		
				0,600	6,15	3,69
	ección eléctrica					
14.1.3.1	Ud. Cuadro general de obra, po	otencia máxima 10	kW.			
	-			1,000	186,40	186,40
14.1.4 Línea	is y dispositivos de anclaje					
14.1.4.1	Ud. Línea de anclaje horizonta caídas, de 20 m de longitud m compuesta por 2 placas de an de anclaje flexible, formada po e indicador de número de caíd de 8 mm de diámetro. computerminal con casquillo de camortizable en 3 usos.	áxima, para asegu claje, para fijaciór r 1 absorbedor de as; 1 tensor y 20 r uesto por 7 cordo	rar hasta tro n mecánica energía cor n de cable, ones de 19	es operarios, clase C, a paramento y 1 línea i indicador de tensión de acero galvanizado, hilos, con prensado		
	-			3,000	404,34	1.213,02
14.2 Forma	ción					
14.2.1 Reun	iones					
14.2.1.1	Ud. Reunión del Comité de Seg	juridad y Salud en	el Trabajo.			
	-			1,000	116,34	116,34
14.2.1.2	Ud. Hora de charla para formac	ión de Seguridad y	y Salud en e	l Trabajo.		
				8,000	82,87	662,96
14.3 Equipo	s de protección individual					
14.3.1 Para	la cabeza					
14.3.1.1	Ud. Casco contra golpes, resisen 10 usos.	stente a baja temp	eratura, has	sta -30°C, amortizable		
	-			20,000	0,93	18,60
14.3.1.2	Ud. Sistema anticaídas compu en 4 usos; un dispositivo ant amortizable en 4 usos; una c amarre, amortizable en 4 usos; un arnés anticaídas con dos pu	ticaídas deslizante uerda de fibra de un absorbedor de	e sobre líne longitud fij e energía, an	a de anclaje flexible, ja como elemento de nortizable en 4 usos y		
	-			3,000	81,61	244,83
14.3.2 Cont	ra caídas de altura					
14.3.2.1	Ud. Sistema anticaídas compu en 4 usos; un dispositivo ant amortizable en 4 usos; una c amarre, amortizable en 4 usos; un arnés anticaídas con un pur	ticaídas deslizante uerda de fibra de un absorbedor de	e sobre líne longitud fij e energía, an	a de anclaje flexible, ja como elemento de nortizable en 4 usos y		

74,50

PRESUPUESTO PARCIAL Nº 14 Seguridad y salud		Página 164
N° DESCRIPCION UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.3.3 Para los ojos y la cara		
14.3.3.1 Ud. Gafas de protección con montura integral, resistentes a partículas de gas y a polvo fino, amortizable en 5 usos.		
5,000	2,50	12,50
14.3.4 Para las manos y brazos		
14.3.4.1 Ud. Par de guantes contra riesgos mecánicos amortizable en 4 usos.		
30,000	3,51	105,30
14.3.4.2 Ud. Par de guantes para trabajos eléctricos de baja tensión, amortizable en 4 usos.		
5,000	10,92	54,60
14.3.5 Para los oídos		
14.3.5.1 Ud. Juego de tapones desechables, moldeables, con atenuación acústica de 31 dB.		
30,000	0,02	0,60
14.3.6 Para pies y piernas		
14.3.6.1 Ud. Par de botas bajas de seguridad, con resistencia al deslizamiento, resistente a la perforación, suela con resaltes, con código de designación SB, amortizable en 2 usos.		
25,000	21,52	538,00
14.3.7 Para el cuerpo (vestuario de protección)		
14.3.7.1 Ud. Faja de protección lumbar, amortizable en 4 usos.		
5,000	5,01	25,05
14.3.7.2 Ud. Mono con capucha de protección para trabajos en instalaciones de baja tensión, amortizable en 5 usos.		
5,000	25,28	126,40
14.3.8 Para las vías respiratorias		
14.3.8.1 Ud. Mascarilla autofiltrante contra partículas, FFP2, con válvula de exhalación, amortizable en 1 usos.		
30,000	3,99	119,70
14.4 Medicina preventiva y primeros auxilios		
14.4.1 Material médico		
14.4.1.1 Ud. Botiquín de urgencia en caseta de obra.		
1,000	104,47	104,47
14.4.2 Reconocimientos médicos		
14.4.2.1 Ud. Reconocimiento médico anual al trabajador.		
35,000	107,37	3.757,95
14.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar		
14.5.1 Acometidas a casetas prefabricadas		
14.5.1.1 Ud. Acometida provisional de saneamiento a caseta prefabricada de obra.		
2,000	434,10	868,20
14.5.1.2 Ud. Acometida provisional de electricidad a caseta prefabricada de obra.		
1,000	184,06	184,06

PRESUPUESTO FARO Página 165 PRESUPUESTO PARCIAL Nº 14 Seguridad y salud **DESCRIPCION** UDS. LARGO ANCHO ALTO CANTIDAD **PRECIO IMPORTE** Ν° 14.5.1.3 Ud. Acometida provisional de fontanería a caseta prefabricada de obra. 107,66 1,000 107,66 14.5.2 Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales) Ud. Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, 3,45x2,05x2,30 m (7,00 14.5.2.1 224,91 224,91 1,000 14.5.2.2 Ud. Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²). 128,78 128,78 1,000 14.5.2.3 Ud. Alquiler de caseta prefabricada para almacén en obra, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 1,000 90,10 90,10 14.5.2.4 Ud. Alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina en obra, 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²). 1,000 129,44 129,44 14.5.2.5 Ud. Transporte de caseta prefabricada de obra. 4,000 220,95 883,80 14.5.3 Mobiliario y equipamiento 14.5.3.1 Ud. 25 taquillas individuales, 30 perchas, 4 bancos para 5 personas, espejo, 2 portarrollos, 2 jaboneras, 2 secamanos eléctricos en caseta de obra para vestuarios y/o aseos. 1,000 1.280,07 1.280,07 14.5.4 Limpieza 14.5.4.1 Ud. Hora de limpieza y desinfección de caseta o local provisional en obra. 500,000 12,36 6.180,00 14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar 14.6.1 Señales, placas, carteles,... 14.6.1.1 Ud. Cartel indicativo de riesgos con soporte, "VALERO". 3,000 15,76 47,28 Ud. Placa de señalización de riesgos, "VALERO". 14.6.1.2 3,000 4,02 12,06

RESUMEN POR CAPITULOS				
CAPITULO ACTUACIONES PREVIAS	1.680,14			
CAPITULO DEMOLICIONES	21.797,40			
CAPITULO ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	9.824,94			
CAPITULO ESTRUCTURAS	29.739,84			
CAPITULO FACHADAS	18.935,57			
CAPITULO PARTICIONES	5.304,13			
CAPITULO INSTALACIONES	29.010,35			
CAPITULO CUBIERTAS	15.790,64			
CAPITULO REVESTIMIENTOS	43.471,23			
CAPITULO SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTO	3.448,12			
CAPITULO URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA	21.055,66			
CAPITULO CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	2.497,25			
CAPITULO SEGURIDAD Y SALUD	17.461,57			
REDONDEO				
PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL	220.016,84			

EL PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL ASCIENDE A LAS EXPRESADAS DOSCIENTOS VEINTE MIL DIECISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

Proyecto: PRESUPUESTO FARO

Capítulo	Importe
Capítulo 1 Actuaciones previas	1.680,14
Capítulo 1.1 Desconexión de acometidas	218,79
Capítulo 1.1.1 Instalaciones eléctricas	175,04
Capítulo 1.1.2 Instalaciones de abastecimiento de agua	43,75
Capítulo 1.2 Actas e informes sobre patologías Capítulo 1.2.1 Actas e informes	363,66 363,66
Capítulo 1.3.1 Actas e informes Capítulo 1.3 Equipamiento	4,69
Capítulo 1.3.1 Protección	4,69
Capítulo 1.4 Encofrados, apeos y cimbras	733,47
Capítulo 1.4.1 Elementos estructurales verticales	76,72
Capítulo 1.4.2 Elementos estructurales horizontales	656,75
Capítulo 1.5 Andamios y maquinaria de elevación	359,53
Capítulo 1.5.1 Plataformas elevadoras	359,53
Capítulo 2 Demoliciones	21.797,40
Capítulo 2.1 Estructuras	6.172,40
Capítulo 2.1.1 Cantería Capítulo 2.1.2 Hormigón	1.548,38 4.624,02
Capítulo 2.2 Fachadas	868,60
Capítulo 2.2.1 Carpintería exterior	70,28
Capítulo 2.2.2 Defensas de exteriores	209,65
Capítulo 2.2.3 Remates de exteriores	588,67
Capítulo 2.3 Particiones	432,88
Capítulo 2.3.1 Puertas de entrada a vivienda	18,59
Capítulo 2.3.2 Puertas de paso interiores	37,80
Capítulo 2.3.3 Tabiques y trasdosados	376,49
Capítulo 2.4 Instalaciones	1.164,55
Capítulo 2.4.1 Eléctricas Capítulo 2.4.2 Fontanería	189,56 223,89
Capítulo 2.4.3 Iluminación	3,68
Capítulo 2.4.4 Protección frente al rayo	104,06
Capítulo 2.4.5 Salubridad	643,36
Capítulo 2.5 Cubiertas	2.402,31
Capítulo 2.5.1 Capa de cobertura	2.402,31
Capítulo 2.6 Revestimientos	8.008,68
Capítulo 2.6.1 Suelos y pavimentos	1.323,34
Capítulo 2.6.2 Revestimientos continuos	6.022,59
Capítulo 2.6.3 Alicatados Capítulo 2.6.4 Decorativos	553,06 109,69
Capítulo 2.7 Equipamiento	114,12
Capítulo 2.7.1 Baños	100,15
Capítulo 2.7.2 Cocinas	13,97
Capítulo 2.8 Urbanización interior de la parcela	2.633,86
Capítulo 2.8.1 Pavimentos exteriores	2.633,86
Capítulo 3 Acondicionamiento del terreno	9.824,94
Capítulo 3.1 Movimiento de tierras	676,82
Capítulo 3.1.1 Desbroce y limpieza	69,96
Capítulo 3.1.2 Excavaciones de zanjas y pozos Capítulo 3.1.3 Rellenos	356,96 249,90
Capítulo 3.2 Red de saneamiento horizontal	2.832,20
Capítulo 3.2.1 Arquetas	586,63
Capítulo 3.2.2 Colectores	2.245,57
Capítulo 3.3 Nivelación	6.315,92
Capítulo 3.3.1 Soleras	6.315,92
Capítulo 4 Estructuras	29.739,84
Capítulo 4.1 Hormigón armado	29.739,84
Capítulo 4.1.1 Vigas	20.703,08
Capítulo 4.1.2 Losas Capítulo 5 Fachadas	9.036,76 18.935,57
Capítulo 5.1 Carpintería exterior	2.074,44
Capítulo 5.1.1 PVC	2.074,44
Capítulo 5.777 VO	6.242,39
Capítulo 5.2.1 Barandillas	1.906,13
Capítulo 5.2.2 Contraventanas	4.336,26
Capítulo 5.3 Remates de exteriores	240,48
Capítulo 5.3.1 Vierteaguas	240,48
Capítulo 5.4 Limpieza y tratamientos superficiales	10.378,26
Capítulo 5.4.1 Limpieza mecánica	10.378,26
Capítulo 6 Particiones	5.304,13

Proyecto: PRESUPUESTO FARO

Capítulo	Importe
Capítulo 6.1 Defensas interiores	90,44
Capítulo 6.1.1 Barandillas y pasamanos	90,44
Capítulo 6.2 Puertas de entrada a la vivienda	1.878,78
Capítulo 6.2.1 PVC	1.878,78
Capítulo 6.3 Puertas de paso interiores Capítulo 6.3.1 De madera	1.216,69 1.216,69
Capítulo 6.4 Entramados autoportantes	2.118,22
Capítulo 6.4.1 Placas de yeso laminado	2.088,87
Capítulo 6.4.2 Tabique	29,35
Capítulo 7 Instalaciones	29.010,35
Capítulo 7.1 Calefacción, climatización y A.C.S.	1.332,28
Capítulo 7.1.1 Agua caliente	409,06
Capítulo 7.1.2 Emisores eléctricos para calefacción Capítulo 7.2 Eléctricas	923,22 1.431,65
Capítulo 7.2.1 Puesta a tierra	156,50
Capítulo 7.2.2 Cajas generales de protección	153,91
Capítulo 7.2.3 Líneas generales de alimentación	21,88
Capítulo 7.2.4 Derivaciones individuales	8,25
Capítulo 7.2.5 Instalaciones interiores	1.091,11
Capítulo 7.3 Fontanería	570,08
Capítulo 7.3.1 Acometidas Capítulo 7.3.2 Tubos de alimentación	203,05
Capítulo 7.3.3 Contadores	11,09 60,40
Capítulo 7.3.4 Montantes	10,56
Capítulo 7.3.5 Instalación interior	272,41
Capítulo 7.3.6 Elementos	12,57
Capítulo 7.4 Iluminación	7.047,37
Capítulo 7.4.1 Interior	7.047,37
Capítulo 7.5 Contra incendios	6.161,07
Capítulo 7.5.1 Alumbrado de emergencia Capítulo 7.5.2 Señalización	306,78 51,59
Capítulo 7.5.3 Sistemas de abastecimiento de agua	5.657,92
Capítulo 7.5.4 Extintores	144,78
Capítulo 7.6 Protección frente al rayo	10.348,07
Capítulo 7.6.1 Sistemas externos	8.663,38
Capítulo 7.6.2 Sistemas internos	1.684,69
Capítulo 7.7 Salubridad	2.119,83
Capítulo 7.7.1 Bajantes Capítulo 7.7.2 Canalones	86,52 969,77
Capítulo 7.7.3 Derivaciones individuales	320,68
Capítulo 7.7.4 Ventilación natural	566,76
Capítulo 7.7.5 Ventilación adicional especifica en cocina para viviendas	172,80
Capítulo 7.7.6 Conductos de admisión y extracción para ventilación	3,30
Capítulo 8 Cubiertas	15.790,64
Capítulo 8.1 Inclinadas	14.542,74
Capítulo 8.1.1 Pizarras Capítulo 8.2 Remates	14.542,74 1.247,90
Capítulo 8.2.1 Encuentros	1.247,90
Capítulo 9 Revestimientos	43.471,23
Capítulo 9.1 Pinturas en paramentos exteriores	2.128,70
Capítulo 9.1.1 Minerales al silicato	2.128,70
Capítulo 9.2 Pinturas en paramentos interiores	4.915,95
Capítulo 9.2.1 Minerales al silicato	4.915,95
Capítulo 9.3 Pinturas sobre soporte metálico Capítulo 9.3.1 Especiales	554,00 554,00
Capítulo 9.4 Morteros industriales para revoco y enlucido	29.768,53
Capítulo 9.4.1 Morteros de cal	29.768,53
Capítulo 9.5 Suelos y pavimentos	6.104,05
Capítulo 9.5.1 Bases de pavimentación y grandes recrecidos	1.505,76
Capítulo 9.5.2 Piedras naturales	4.598,29
Capítulo 10 Señalización y equipamiento	3.448,12
Capítulo 10.1 Aparatos sanitarios Capítulo 10.1.1 Lavabos	1.427,13 506,66
Capítulo 10.1.1 Lavados Capítulo 10.1.2 Inodoros	920,47
Capítulo 10.1.2 modoros Capítulo 10.2 Cocinas/galerías	1.101,50
Capítulo 10.2.1 Electrodomésticos	614,47
Capítulo 10.2.2 Fregaderos y lavaderos	208,83
Capítulo 10.2.3 Muebles	278,20

Proyecto: PRESUPUESTO FARO

Capítulo	Importe
Capítulo 10.3 Encimeras	919,49
Capítulo 10.3.1 Cerámicas	919,49
Capítulo 11 Urbanización interior de la parcela	21.055,66
Capítulo 11.1 Pavimentos exteriores	21.055,66
Capítulo 11.1.1 Piedras naturales	21.055,66
Capítulo 13 Control de calidad y ensayos	2.497,25
Capítulo 13.1 Morteros, yesos, cales y escayolas	517,55
Capítulo 13.1.1 Cales	311,39
Capítulo 13.1.2 Morteros	206,16
Capítulo 13.2 Carpintería	430,90
Capítulo 13.2.1 Metálica Capítulo 13.2.2 De PVC	280,34 150,56
Capítulo 13.2.2 De FVC Capítulo 13.3 Estructuras de hormigón	517,55
Capítulo 13.3 Estractulas de hornigon Capítulo 13.3.1 Barras de acero corrugado	173,84
Capítulo 13.3.2 Mallas electrosoldadas	142,36
Capítulo 13.3.3 Hormigones fabricados en central	94,55
Capítulo 13.3.4 Ensayos informativos	106,80
Capítulo 13.4 Vidrios	326,94
Capítulo 13.4.1 Vidrios	326,94
Capítulo 13.5 Materiales cerámicos	653,88
Capítulo 13.5.1 Ladrillos	326,94
Capítulo 13.5.2 Tejas	326,94
Capítulo 13.6 Pruebas de servicio	50,43
Capítulo 13.6.1 Instalaciones	50,43
Capítulo 14 Seguridad y salud	17.461,57
Capítulo 14.1 Sistemas de protección colectiva	1.437,91
Capítulo 14.1.1 Andamios, plataformas y pasadizos	34,80
Capítulo 14.1.2 Barandillas	3,69
Capítulo 14.1.3 Protección eléctrica	186,40
Capítulo 14.1.4 Líneas y dispositivos de anclaje	1.213,02
Capítulo 14.2 Formación	779,30 779,30
Capítulo 14.2.1 Reuniones Capítulo 14.3 Equipos de protección individual	1.245,58
Capítulo 14.3.1 Para la cabeza	263,43
Capítulo 14.3.3 Para los ojos y la cara	12,50
Capítulo 14.3.4 Para las manos y brazos	159,90
Capítulo 14.3.5 Para los oídos	0,60
Capítulo 14.3.6 Para pies y piernas	538,00
Capítulo 14.3.7 Para el cuerpo (vestuario de protección)	151,45
Capítulo 14.3.8 Para las vías respiratorias	119,70
Capítulo 14.4 Medicina preventiva y primeros auxilios	3.862,42
Capítulo 14.4.1 Material médico	104,47
Capítulo 14.4.2 Reconocimientos médicos	3.757,95
Capítulo 14.5 Instalaciones provisionales de higiene y bienestar	10.077,02
Capítulo 14.5.1 Acometidas a casetas prefabricadas	1.159,92
Capítulo 14.5.2 Casetas (alquiler/construcción/adaptación de locales)	1.457,03
Capítulo 14.5.3 Mobiliario y equipamiento	1.280,07
Capítulo 14.5.4 Limpieza	6.180,00
Capítulo 14.6 Señalizaciones y cerramientos del solar	59,34
Capítulo 14.6.1 Señales, placas, carteles,	59,34
Presupuesto de ejecución material	220.016,84
13% de gastos generales	28.602,19
6% de beneficio industrial	13.201,01
Suma	261.820,04
10% IVA	26.182,00
Presupuesto de ejecución por contrata	288.002,04

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOS EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS.