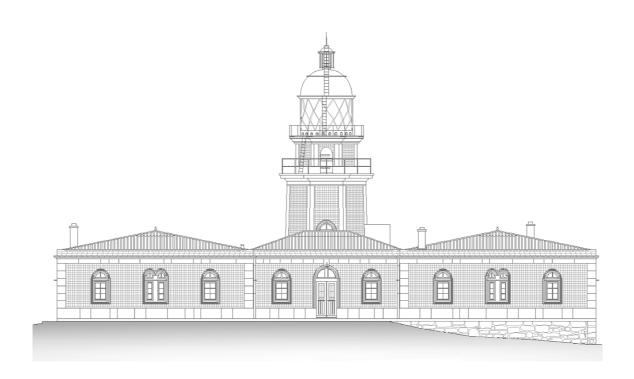
PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN DE REHABILITACIÓN DEL FARO DE LA ISLA DE ONS, AYUNTAMIENTO DE BUEU, PROVINCIA DE PONTEVEDRA



IVy V MEDICIONES Y PRESUPUESTO

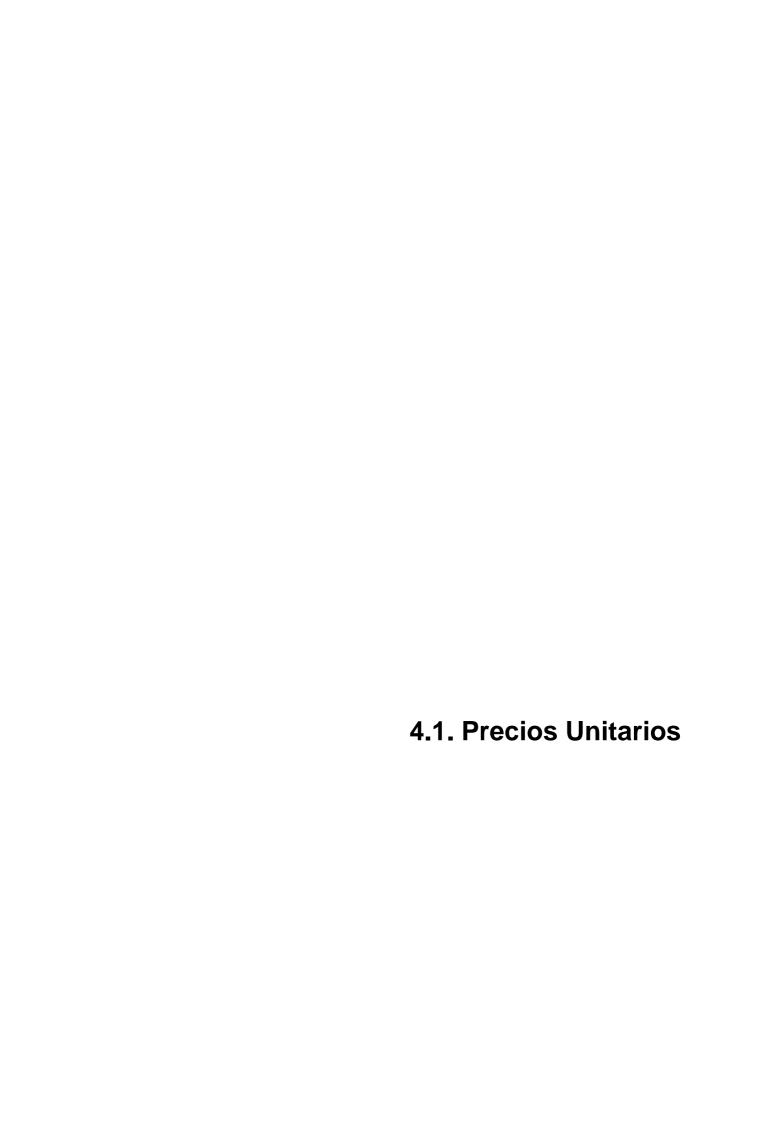
PROYECTISTA: Ana Montero Rodríguez

TUTOR: Prof. Fco. Javier López Rivadulla

A Coruña, julio 2014

ÍNDICE

4.1. Precios Unitarios	5
4.2. Precios Auxiliares	23
4.3. Precios Descompuestos	57
4.4. Mediciones	105
5.1. Presupuesto	147
5.2. Resumen del Presupuesto por Contrata	169



CUADRO DE MANO DE OBRA

			Importe	
Nº	Designación			
		Precio	Cantidad	Total
		(euros)	(Horas)	(euros)
1	Oficial 1 ^a electricista.	16,18	39,742 h	643,03
2	Oficial 1 ^a calefactor.	16,18	85,345 h	1.380,88
3	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,18	34,114 h	551,96
4	Oficial 1 ^a fontanero.	16,18	116,947 h	1.892,20
5	Oficial 1 ^a montador.	16,18	476,966 h	7.717,31
6	Oficial 1ª carpintero.	15,93	43,983 h	700,65
7	Oficial 1 ^a cerrajero.	15,92	192,287 h	3.061,21
8	Oficial 1ª construcción.	15,67	146,191 h	2.290,81
9	Oficial 1 ^a solador.	15,67	70,692 h	1.107,74
10	Oficial 1ª alicatador.	15,67	85,393 h	1.338,11
11	Oficial 1ª aplicador de láminas impermeabilizantes.	15,67	203,718 h	3.192,26
12	Oficial 1 ^a pintor.	15,67	171,106 h	2.681,23
13	Oficial 1ª cristalero.	15,21	5,649 h	85,92
14	Oficial 2ª construcción.	15,43	98,165 h	1.514,69
15	Ayudante carpintero.	14,82	38,265 h	567,09
16	Ayudante cerrajero.	14,76	192,250 h	2.837,61
17	Ayudante solador.	14,70	70,692 h	1.039,17
18	Ayudante alicatador.	14,70	85,393 h	1.255,28
19	Ayudante aplicador de láminas impermeabilizantes.	14,70	203,718 h	2.994,65
20	Ayudante pintor.	14,70	204,941 h	3.012,63
21	Ayudante construcción.	14,70	100,522 h	1.477,67
22	Ayudante montador.	14,70	318,406 h	4.680,57
23	Ayudante electricista.	14,68	38,958 h	571,90
24	Ayudante calefactor.	14,68	84,914 h	1.246,54
25	Ayudante instalador de climatización.	14,68	34,114 h	500,79
26	Ayudante fontanero.	14,68	78,173 h	1.147,58
27	Ayudante cristalero.	14,58	5,649 h	82,36
28	Peón especializado construcción.	14,60	148,098 h	2.162,23
29	Peón ordinario construcción.	14,31	1.839,302 h	26.320,41
			Importe total:	78.054,48

CUADRO DE MATERIALES

1	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	11,21	31,468 m³	352,76
2	Grava filtrante sin clasificar.	8,86	45,194 t	400,42
3	Arena natural, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de diámetro, exenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	0,33	241,271 kg	79,62
4	Arena de 0,5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia orgánica y arcilla. Se tendrá en cuenta lo especificado en UNE 83115 sobre la friabilidad y en UNE-EN 1097-2 sobre la resistencia a la fragmentación de la arena.	22,38	13,270 m³	296,98
5	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,74	7,609 t	51,28
6	Zahorra granular o natural, cantera caliza.	8,07	55,492 t	447,82
7	Ladrillo cerámico hueco doble, para revestir,	0,01	00,1021	,-
	24x11,5x9 cm, según UNE-EN 771-1.	0,11	1.520,756 Ud	167,28
8	Tubo de acero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de diámetro, según UNE 19048, con el precio incrementado el 30% en concepto de accesorios y piezas especiales.	11,79	154,320 m	1.819,43
9	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero galvanizado, de 1 1/4" DN 32	·	·	·
	mm.	0,54	154,320 Ud	83,33
10	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	136,10	0,213 m³	28,99
11	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	104,11	0,056 m³	5,83
12	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color blanco.	0,36	696,072 kg	250,59
13	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-2,5, confeccionado en obra con 200 kg/m³ de cemento y	04.00	0.0003	72.24
14	una proporción en volumen 1/8. Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y	91,28	0,802 m³	73,21
4.5	una proporción en volumen 1/6.	99,95	7,604 m³	760,02
15	Hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, densidad 350 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/mK.	70,86	38,019 m³	2.694,03
16	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido	•	9,474 m³	·
17	con cubilote. Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido	57,18	,	541,72
18	con cubilote. Lubricante para unión mediante junta elástica de	53,85	0,261 m³	14,05
	tubos y accesorios en instalaciones de saneamiento y drenaje.	6,63	0,491 kg	3,26
19	Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 50x50x50 cm de medidas			
20	interiores, para saneamiento. Arqueta con fondo, registrable, prefabricada de	46,21	14,000 Ud	646,94
	hormigón fck=25 MPa, de 60x60x60 cm de medidas interiores, para saneamiento.	61,57	3,000 Ud	184,71
21	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para arquetas de saneamiento de 50x50 cm, espesor de la tapa 6 cm.	17,62	14,000 Ud	246,68
22	Marco y tapa prefabricados de hormigón armado fck=25 MPa, para arquetas de saneamiento de	17,02	14,000 00	240,00
23	60x60 cm, espesor de la tapa 6 cm. Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30	24,63	3,000 Ud	73,89
	cm.	10,80	1,000 Ud	10,80
24	Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm.	13,19	1,000 Ud	13,19
25	Caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de PP de 150x150 mm.	12,12	4,000 Ud	48,48
26	Codo 87°30' de PVC liso, D=125 mm.	5,64	6,000 Ud	33,84
27	Válvula antirretorno extensible de PVC, color teja, registrable, macho/hembra, de 125 mm de diámetro.	93,09	1,000 Ud	93,09

28	Tubo ranurado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del corrugado, para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro, según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con			
29	junta elástica de EPDM, incluso p/p de juntas. Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior y 3,1 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas y	6,59	125,266 m	825,50
00	lubricante.	4,22	2,000 m	8,44
30	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	8,62	65,226 m	562,25
31	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor,			
	según UNE-EN 1401-1.	13,94	35,837 m	499,57
32	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	7,66	5,440	41,67
33	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,18	3,259	52,73
34	Material auxiliar para saneamiento.	0,60	4,000 Ud	2,40
35	Sifón en línea de PVC, color teja, registrable, con unión macho/hembra, de 125 mm de diámetro.	29,31	1,000 Ud	29,31
36	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03	1.144,975 m	34,35
37	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de	,	,	,
38	anchura. Panel autoportante para suelo técnico registrable, de 600x600 mm y 40 mm de espesor, formado por	0,23	727,088 m	167,23
	un soporte base de tablero aglomerado, de 30 mm de espesor, biselado y rematado perimetralmente con PVC, color a elegir, lámina de aluminio de 0,5 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, estilo monocolor "PORCELANATTO", de 596x596 mm y 10 mm de espesor; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825.	59,44	343,017 m²	20.388,93
39	Pie regulable de acero galvanizado, de base redonda con eje roscado M16, "TAU CERÁMICA", para alturas entre 78 y 88 mm. Incluso tapeta de material plástico, colocada en la cabeza del pedestal y accesorios.	1,25	980,049 Ud	1.225,06
40	Caballete para maestra 60/27, "KNAUF".	0,59	751,371 Ud	443,31
41	Cuelgue combinado para maestra 60/27, "KNAUF".	0,76	392,020 Ud	297,94
42	Conector para maestra 60/27, "KNAUF".	0,47	196,010 Ud	92,12
43	Varilla de cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,43	392,020 Ud	168,57
44	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,19	994,024 m	1.182,89
45	Maestra 60/27 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado.	1,19	1.045,386 m	1.244,01
46	Perfil U 30/30 de chapa de acero galvanizado, sistemas "KNAUF", espesor 0,55 mm.	1,23	130,673 m	160,73
47	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	0,97	347,909 m	337,47
48	Pasta de juntas Jointfiller 24 H "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,12	130,673 kg	146,35
49	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,17	187,119 kg	218,93
50	Pasta de agarre Perlfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,51	49,701 kg	25,35
51	Pasta Uniflott GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,31	98,005 kg	128,39
52	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF".	3,98	326,683 m²	1.300,20
53	Placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, Standard "KNAUF".	4,57	266,108 m ²	1.216,11

54	Placa de yeso laminado AD / UNE-EN 520 - 1200 /			
	longitud / 15 / borde afinado, alta dureza "KNAUF".	5,57	388,809 m ²	2.165,67
55 50	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06	1.448,585 Ud	86,92
56	Banda perimetral de lana de roca de 10 mm de espesor y 100 mm de ancho.	0,60	326,683 m	196,01
57	Cartucho de 600 cm³ de pegamento para fijación de pies regulables a la superficie de apoyo.	4,72	3,267 Ud	15,42
58	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	14.412,549 Ud	144,13
59	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 115 g/m².	1,15	798,396 m ²	918,16
60	Geotextil no tejido sintético, termosoldado, de	1,10	700,000 111	310,10
	polipropileno-polietileno, de 180 g/m².	1,69	399,198 m²	674,64
61	Imprimación asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	1,15	12,595 kg	14,48
62	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231).	1,13	727,760 kg	822,37
63	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-30/FV (50), con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de cuantíficia no pretocido.	£ 00	410 200 m²	2 500 00
64	superficie no protegida. 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	5,98	418,208 m²	2.500,88
	g/m², de superficie no protegida.	7,12	453,942 m ²	3.232,07
65	Lámina de betún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-40/FP (140), con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150			
	g/m², de superficie no protegida.	8,24	59,890 m ²	493,49
66	Lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8			
07	l/(s⋅m).	2,46	340,228 m²	836,96
67	Fijaciones para lámina drenante.	0,11	1.855,788 Ud	204,14
68	Perfil metálico de coronación de láminas drenantes de nódulos.	1,01	92,789 m	93,72
69	Sumidero de salida horizontal, de caucho EPDM, de	,	•	,
	90x90x424 mm, con curva para bajante de 100 mm de diámetro.	13,73	8,000 Ud	109,84
70	Fondo de juntas para sellado en cordones de polietileno expandido, UNE 104233, de 30 mm de diámetro, para limitar la profundidad de la junta de			
	dilatación.	0,33	37,947 m	12,52
71	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,82	0,292 Ud	0,82
72	Panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 45 mm de espesor, según UNE-EN 13162, resistencia térmica 1,2 (m²K)/W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-EN 13162-T2-AFr5, de aplicación como aislante térmico y acústico en tabiques y trasdosados de yeso laminado, cerramientos verticales y particiones			
	de fábrica.	2,73	133,054 m²	363,24
73	Panel semirrígido de lana de roca, espesor 45 mm, densidad nominal 40 kg/m³, según UNE-EN 13162.	2,33	126,718 m²	295,25
74	Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor, resistencia térmica 1,8 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T3-			
75	MU1. Panel rígido de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado lateral recto, de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 (m²K)/W,	3,08	388,809 m²	1.197,53
	conductividad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,12	3,802 m²	4,26
76	Panel rígido de poliestireno extruido, según UNE-EN		·	
	13164, de superficie lisa y mecanizado lateral a	17,30	399,198 m²	6.906,13

media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a

	media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 (m²K)/W, conductividad térmica 0,034 W/(mK), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2.			
77	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 16,0 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2).	4,87	139,660 m	680,14
78	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 32,0 mm de espesor.	7.44	474 720 m	4 247 57
79	Coquilla de espesor. Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	7,14 9,89	174,730 m 144,543 m	1.247,57 1.429,53
80	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	13,71	183,467 m	2.515,33
81	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,73	11,620 l	113,06
82	Adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado superficial liso, color gris, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338 y una serie de propiedades predeterminadas: coeficiente de absorción de agua <= 6%; resistencia de rotura (splitting test) >= 3,6 MPa; carga de rotura >= 250 N/mm de la longitud de rotura; resistencia al desgaste por abrasión <= 23 mm y resistencia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 60.	0,14	12.666,728 Ud	1.773,34
83	Mosaico de gres esmaltado $1/0/-/-$, $2,5x2,5$ cm, $8,00$ €/m².	8,00	19,562 m²	156,50
84	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/-/-, 25x40 cm, 8,00 €/m², según UNE-EN 14411.	8,00	224,064 m²	1.792,51
85	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,06	116,012 m	122,97
86	Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor.	82,94	6,589 m²	546,49
87	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.	11,99	0,144	1,73
88	Formación de hueco en encimera de gres	26,39	5,000 Ud	131,95
89	porcelánico. Meterial auxiliar para analaia de ensimera	20,39 8,47		84,36
90	Material auxiliar para anclaje de encimera. Formación de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera cerámica, sin incluir el	0,47	9,960 Ud	64,36
91	precio del faldón. Tubo de pared simple de chapa de acero con recubrimiento de esmalte blanco de poliuretano, de 100 mm de diámetro interior, temperatura de trabajo de hasta 220°C, para unión por enchufe, con el precio incrementado el 10% en concepto de	11,99	15,960 m	191,36
92	accesorios, piezas especiales y deflectores. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de pared simple de chapa de acero,	10,74	2,600 m	27,92
93	de 100 mm de diámetro interior. Tubo semirrígido de doble pared con aislamiento acústico, compuesto por pared interior de chapa de aluminio engatillada en espiral y perforada de 125 mm de diámetro, pared exterior de chapa de aluminio engatillada en espiral y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, temperatura de trabajo de 200°C y puntas de temperatura de hasta 250°C, clase A1	0,78	2,600 Ud	2,03
	según UNE-EN 13501-1, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas	40,10	4,950 m	198,50

	especiales.			
94	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos semirrígidos de doble pared de chapa de aluminio con aislamiento acústico, de 125 mm de diámetro interior.	1,83	4,950 Ud	9,06
95	Gárgola de hormigón polímero, gris, de 100x220 mm de sección, de superficie pulida y base		·	·
96	rectangular, con goterón inferior. Gárgola de hormigón polímero, gris, de 140x350 mm de sección, de superficie pulida y base	4,78	2,000 Ud	9,56
97	rectangular, con goterón inferior. Bote de masilla de poliuretano impermeable (310	8,98	2,000 Ud	17,96
	cm³).	4,55	0,128 Ud	0,58
98	Bote de imprimación para masillas (250 cm³).	4,64	0,064 Ud	0,30
99	Adhesivo cementoso flexible y de gran adherencia.	0,43	1,200 kg	0,52
100	Placa alveolar traslúcida, de policarbonato celular, espesor 6 mm, incolora.	17,01	48,976 m²	833,08
101	Perfilería universal de aluminio, con gomas de neopreno, para cierres de juntas entre placas de policarbonato celular en lucernarios.	9,36	93,288 m	873,18
102	Material auxiliar para montaje de placas de policarbonato celular en lucernarios.	1,04	69,966 Ud	72,76
103	Repercusión por m² de lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m de la estructura autoportante formada por perfilería de aluminio extrusionada con aleación 6063 y tratamiento	70.07	40.0442	2 200 22
101	térmico T-5.	70,67	46,644 m²	3.296,33
104	Repercusión por m² de lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m de los elementos de remate, tornillería y piezas de anclaje del lucernario.	25,62	46,644 m²	1.195,02
105	Precerco, pino país, 70x35 mm, con elementos de fijación.	1,74	20,220 m	35,18
106	Precerco de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,43	6,000 Ud	104,58
107	Precerco de madera de pino, 120x35 mm, para puerta de dos hojas, con elementos de fijación.	24,31	4,000 Ud	97,24
108	Galce de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 100x20 mm, barnizado en taller.	3,86	71,400 m	275,60
109	Galce de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 120x20 mm, barnizado en taller.	4,49	23,200 m	104,17
110	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,71	127,400 m	217,85
111	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, para barnizar.	3,73	40,440 m	150,84
112	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 250x150x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	403,40	1,000 Ud	403,40
113	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 250x180x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	408,11	3,000 Ud	1.224,33
	•			

114	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 250x200x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso módulos columna y			
115	baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes. Puerta de paso ciega de roble recompuesto, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado con	483,03	2,000 Ud	966,06
116	moldura recta, barnizada en taller. Según UNE 56803. Puerta de paso ciega de roble recompuesto, de	84,14	4,000 Ud	336,56
117	203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado liso, barnizada en taller. Según UNE 56803. Puerta de paso ciega de roble recompuesto, de	77,45	6,000 Ud	464,70
118	203x72,5x3,5 cm, con tablero aglomerado liso, barnizada en taller. Según UNE 56803. Carpintería exterior sin guía de persiana, en madera	77,45	4,000 Ud	309,80
	de roble para barnizar, según UNE-EN 14351-1.	213,49	7,530 m²	1.607,58
119 120	Tirador con manecilla para cierre de aluminio, serie básica, para puerta de paso corredera, para interior. Juego de manivela y escudo largo de latón negro	20,31	8,000 Ud	162,48
	brillo, serie básica, para puerta de paso interior.	6,50	6,000 Ud	39,00
121	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso interior.	0,59	18,000 Ud	10,62
122	Tornillo de latón 21/35 mm.	0,05	108,000 Ud	5,40
123	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	6,20	8,000 Ud	49,60
124	Carril puerta corredera doble aluminio.	7,06	7,800 m	55,07
125	Cerradura de embutir, frente, accesorios y tornillos de atado, para puerta de paso interior, según UNE-EN 12209.	9,03	·	54,18
100		•	6,000 Ud	•
126	Tornillo de ensamble zinc/pavón.	0,02	95,970 Ud	1,92
127	Imán de cierre reforzado.	0,25	12,000 Ud	3,00
128	Tirador ventana/balconera de latón.	1,47	6,000 Ud	8,82
129	Cremona por tabla para ventana y balconera. Varilla vista. Acabado en latón.	6,50	3,000 Ud	19,50
130	Pernio de latón plano 80x52 mm.	0,55	73,830 Ud	40,61
131	Repercusión, por m de barandilla, de elementos de fijación sobre obra de fábrica: tacos y tornillos de			
400	acero.	1,77	24,960 Ud	44,18
132 133	Tubo cuadrado de perfil hueco de acero laminado en frío de 40x40x1,5 mm. Tubo circular de perfil hueco de acero laminado en	1,16	26,208 m	30,40
133	frío de diámetro 15 mm.	0,64	52,416 m	33,55
134	Tubo circular de perfil hueco de acero laminado en frío de diámetro 40 mm.	1,09	277,056 m	301,99
135	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicable de una hoja, perfilería con carril para persiana, con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor, según UNE-EN 14351-1. Incluso p/p de junquillo para fijación del vidrio y			
136	herrajes de colgar y de seguridad. Imprimación SHOP-PRIMER a base de resinas pigmentadas con óxido de hierro rojo, cromato de	79,40	3,857 m²	306,25
137	zinc y fosfato de zinc. Imprimación selladora para interior con resinas	7,30	3,994 kg	29,16
	acrílicas en dispersión acuosa, especialmente indicada sobre yeso, color blanco, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	5,77	174,007 l	1.004,02
138	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate,	4,20	241,676	1.015,04

	aplicada con brocha, rodillo o pistola.			
139	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de PVC, de 40 mm de diámetro.	0,85	4,000 Ud	3,40
140	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm.	31,24	1,000 Ud	31,24
141	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con juego de válvulas con desagüe, incluso desagüe	01,24	1,000 00	01,24
142	automático. Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 800x490 mm, con juego de válvulas con desagüe, incluso desagüe	41,92	1,000 Ud	41,92
143	automático. Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé,	59,36	2,000 Ud	118,72
144	acabado cromado.	9,32	10,000 Ud	93,20
	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado.	10,64	5,000 Ud	53,20
145	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	9,32	6,000 Ud	55,92
146	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Coral-N "ROCA", color blanco, de 480x560 mm, según UNE 67001.	85,20	5,000 Ud	426,00
147	Plato de ducha acrílico modelo Bourbon-N "ROCA", color, de 90x90 cm, con juego de desagüe.	158,33	2,000 Ud	316,66
148	Plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", color blanco, de 60x60x12 cm,	,	·	·
149	según UNE 67001. Sifón botella extensible, serie Totem "ROCA",	53,75	1,000 Ud	53,75
143	modelo 506403110, para lavabo, acabado cromo, de 360x162/292 mm.	59,57	5,000 Ud	297,85
150	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y manguito de PVC con junta, según UNE-			
151	EN 997.	208,52	5,000 Ud	1.042,60
152	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible. Sifón botella doble de 1 1/2" para fregadero de 2	2,99	1,000 Ud	2,99
102	cubetas, con válvula extensible y toma central de electrodomésticos.	6,78	2,000 Ud	13,56
153	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	0,77	13,000 Ud	10,01
154	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 0,85 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y			
	pulsador de ABS, de 270x128x115 mm.	34,41	1,000 Ud	34,41
155	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, de 304 mm de diámetro y 120 mm de ancho, para un rollo de papel de 260 mm de diámetro máximo, de 400 m de longitud, para mandril de 55 mm, cierre mediante			
156	cerradura y llave. Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de	42,50	1,000 Ud	42,50
150	capacidad, de polipropileno blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm.	38,06	1,000 Ud	38,06
157	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor.	93,07	1,000 Ud	93,07
158	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo, de		·	
159	132x132x80 mm. Grifería monomando para lavabo, serie Touch	14,29	1,000 Ud	14,29
	"ROCA", modelo 5A3047C00, acabado cromo, de 135x140 mm, compuesta de caño, aireador, fijación	247,07	5,000 Ud	1.235,35

rápida, posibilidad de limitar la temperatura y el

	caudal, válvula automática de desagüe de 1¼" accionada mediante varilla vertical-horizontal y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.			
160	Grifería monomando para ducha, serie Kendo "ROCA", modelo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal y equipo de ducha formado por mango de ducha, soporte y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	273,34	3,000 Ud	820,02
161	Grifería monomando de acero inoxidable, con cartucho cerámico Joystick, para fregadero, serie alta, acabado brillante, compuesta de aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles, según	400.07	0.000 11.1	202.24
162	UNE-EN 200. Horno eléctrico encastrable, convencional. Según	129,87	3,000 Ud	389,61
163	UNE-EN 60335-1. Mueble bajo de cocina de 55 cm de fondo y 67 cm de altura, acabado laminado blanco, con las puertas recubiertas de un folio impregnado de resinas melamínicas con un espesor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales	152,29	2,000 Ud	304,58
164	en ABS de 1,5 mm de grueso. Zócalo inferior para mueble bajo de cocina, acabado	161,97	8,760 m	1.418,86
	estratificado. Incluso p/p de remates.	8,33	8,760 m	72,97
165	Placa vitrocerámica polivalente, modelo VTC DC "TEKA", inox. Según UNE-EN 60335-1.	279,86	3,000 Ud	839,58
166	Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	8,14	0,600 kg	4,88
167	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 a 230 V, tiempo de carga 24 h.	29,21	13,000 Ud	379,73
168	Marco de empotrar, para luminaria de emergencia.	6,82	13,000 Ud	88,66
169	Luminaria para empotrar en pared, de 175 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 60 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas R 7s, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F.	222.05	20 000 H4	4.441.00
170	Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes TL de 18 W, con cuerpo de luminaria de chapa de acero lacado en color blanco, cantoneras de ABS y lamas transversales estriadas; reflector de aluminio brillante; balasto	222,05	20,000 Ud	4.441,00
171	magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	80,73	4,000 Ud 20,000 Ud	322,92 63,00
172	Lámpara halógena QT 12 de 60 W. Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente TC-TELI de 32 W, con cuerpo de luminaria de acero inoxidable, cable de suspensión flexible de 2 m de longitud, difusor de vidrio soplado opal liso mate, balasto electrónico y	3,15	ŕ	
173	aislamiento clase F. Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F, incluso placa de led y	223,36	14,000 Ud	3.127,04
174	convertidor electrónico. Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de 24 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de policarbonato con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase	99,44	19,000 Ud	1.889,36
	F y rendimiento mayor del 65%.	84,06	12,000 Ud	1.008,72

175	Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, con cuerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, termoesmaltado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta transmitancia; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20.	102,00	13,000 Ud	1.326,00
176	Tubo fluorescente T5 de 49 W.	4,35	13,000 Ud	56,55
177	Tubo fluorescente TL de 18 W.	•	·	80,80
		5,05	16,000 Ud	40,56
178	Lámpara fluorescente compacta TC-L de 24 W.	3,38	12,000 Ud	•
179	Lámpara fluorescente compacta TC-TELI de 32 W.	6,05	14,000 Ud	84,70
180	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,63	82,000 Ud	51,66
181	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.	0,16	10,000 m	1,60
182	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, de 32 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	1,27	5,400 m	6,86
183	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,50	6,000 m	3,00
184	Módulo solar fotovoltaico de células de silicio policristalino, para integración arquitectónica en fachada de edificio, modelo RXJJ1-MBR110, potencia máxima (Wp) 110 W, tensión a máxima potencia (Vmp) 21 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 5,24 A, intensidad de cortocircuito (Isc) 5,72 A, tensión en circuito abierto (Voc) 25,2 V, eficiencia 14%, 42 células, cristal exterior templado de 5 mm de espesor, capa adhesiva doble de PVB, cristal posterior templado de 5 mm de espesor, temperatura de trabajo -40°C hasta 80°C, coeficiente de transferencia de calor 4,5 W/m²K, reducción de ruido 15 dB, transmitancia térmica 25%, transparencia 32%, dimensiones 1600x1300x10 mm, altura máxima de instalación 80 m, resistencia a la carga del viento 287 kg/m², peso 52 kg, cristal transparente, con caja de conexiones.	274,42	26,030 m²	7.143,15
185	Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente	£1.757£		
	sinusoidal, preparado para instalación en carril.	2.307,65	1,000 Ud	2.307,65
186	Repercusión por m² de accesorios de montaje con marcos de módulo fotovoltaico de fachada.	14,68	26,030 Ud	382,12

187	Repercusión por m² de material eléctrico para conexión de módulo fotovoltaico de fachada.	27,88	26,030 Ud	725,72
188	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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.	0,30	30,500 m	9,15
189	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.	0,97	27,000 m	26,19
190	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,34	18,000 m	6,12
191	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de color rojo (tarifa nocturna).	0,10	5,400 m	0,54
192	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,09	1,080 Ud	1,18
193	Bote sifónico de PVC, insonorizado, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable.	13,59	5,000 Ud	67,95
194	Tubo de PVC, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado, según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,51	3,000 m	4,53
195	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y	·		
196	piezas especiales. Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y	4,45	26,681 m	118,73
197	piezas especiales. Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,15 15,34	16,400 m 3,000 m	215,66 46,02
198	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	16,38	2,594 m	42,49
199	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,87	28,000 m	500,36
200	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y	·		·
201	piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con carga mineral, insonorizado, de 40 mm de diámetro.	20,85	5,000 m 25,410 Ud	104,25 15,50
202	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro.	1,64	19,400 Ud	31,82
203	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro.	2,23	35,470 Ud	79,10

204	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente al fuego (resistencia al fuego B-s1,d0 según UNE-EN 13501-1), de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,66	3,500 m	12,81
205	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8,58	0,064	0,55
206	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	11,37	0,032 kg	0,36
207	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de	,	, 3	·
	diámetro, para tubería de ventilación primaria o secundaria.	49,71	8,000 Ud	397,68
208	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.	23,43	1,000 Ud	23,43
209	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,11 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia.	111,03	2,000 Ud	222,06
210	Grupo de presión doméstico, para suministro de agua en aspiración con carga, formado por: electrobomba centrífuga monocelular horizontal construida en hierro fundido, con una potencia de 0,37 kW, para una presión máxima de trabajo de 6 bar, temperatura máxima del líquido conducido 35°C según UNE-EN 60335-2-41, cuerpo de bomba de hierro fundido, eje motor de AISI 416, impulsor de tecnopolímero, soporte de aluminio, cierre mecánico de carbón/cerámica/NBR; motor asíncrono de 2 polos y ventilación forzada, aislamiento clase F, protección IP 44, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia; condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados; con depósito acumulador de acero inoxidable esférico de 24 litros con membrana recambiable; presostato; manómetro; racor de varias vías; cable eléctrico de conexión con enchufe tipo shuko.	145,77	1,000 Ud	145,77
211	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	32,51	1,000 Ud	32,51
212	Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 200 litros, con tapa, aireador y			
	rebosadero, para uso alimentario.	93,57	1,000 Ud	93,57
213	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	6,48	9,000 Ud	58,32
214	Válvula de asiento de latón, de 12 mm de diámetro, con maneta y embellecedor de acero inoxidable.	6,50	9,000 Ud	58,50
213	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	7,06	2,000 Ud	14,12
216	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,03	9,000 Ud	27,27
217	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 3/4".	4,36	2,000 Ud	8,72
218	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	7,20	6,000 Ud	43,20
219	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2", con mando de cuadradillo.	2,91	1,000 Ud	2,91
220	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,10	1,000 Ud	2,10
221	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,80	3,000 Ud	11,40
222	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 6 bar de presión.	3,25	1,000 Ud	3,25
223	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 10/12 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con	3,79	174,730 m	662,23

	el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.			
224	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	3,54	0,700 m	2,48
225	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 20/22 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de	0.44	0.000	40.00
226	accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de	6,41	2,000 m	12,82
007	las tuberías de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro.	0,16	174,730 Ud	27,96
227	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 20/22 mm de diámetro.	0,27	2,000 Ud	0,54
228	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 piezas especiales.	0,71	2,000 m	1,42
229	Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm	·	·	
230	de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20%	3,87	1,000 Ud	3,87
231	en concepto de accesorios y piezas especiales. Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20%	1,70	139,660 m	237,42
232	en concepto de accesorios y piezas especiales. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior.	2,15 0,06	2,000 m 139,660 Ud	4,30 8,38
233	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior.	0,07	2,000 Ud	0,14
234	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,03	20,000 Ud	20,60
235	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	12,18	5,000 Ud	60,90
236	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	3,65	2,000 Ud	7,30
237	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	9,45	2,000 Ud	18,90
238	Acumulador a gas butano y propano para el servicio de A.C.S., de suelo, cámara de combustión abierta y tiro natural, capacidad 155 l, potencia 6,8 kW.	610,42	1,000 Ud	610,42
239	Válvula de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, cuerpo de latón, presión máxima 16 bar, temperatura máxima 110°C.	4,33	2,000 Ud	8,66
240	Caldera mural a gas (B/N), para calefacción y A.C.S. instantánea, cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia modulante de 7 kW (6.000 kcal/h) a 23,6 kW (20.300 kcal/h), caudal de A.C.S. 13,8 l/min, dimensiones 400x298x700 mm, quemador multigás para gas natural, butano y propano, selector de temperatura de A.C.S. de 40°C a 60°C, encendido electrónico y seguridad por ionización, sin llama piloto, equipamiento formado por: cuerpo de caldera, panel de control y mando, vaso de expansión con purgador automático, kit estándar de			
241	evacuación de humos y plantilla de montaje. Captador solar térmico completo, partido, para	1.220,83	1,000 Ud	1.220,83
	instalación individual, para colocación sobre cubierta	1.913,12	1,000 Ud	1.913,12

	plana, formado por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de cristal de 4 mm de espesor; depósito de 200 l, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 l y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para un panel sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire.			
242	Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, para una temperatura de trabajo de -28°C a +200°C.	3,07	1,360 l	4,18
243	Termostato de ambiente.	16,38	1,000 Ud	16,38
244	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro.	2,19	5,000 Ud	10,95
245	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l, 425 mm de altura, 320 mm de diámetro, con rosca de 3/4" de diámetro y 10 bar de presión.	23,08	1,000 Ud	23,08
246	Conexión para vasos de expansión, formada por soportes y latiguillos de conexión.	47,39	1,000 Ud	47,39
247	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V.	138,58	2,000 Ud	277,16
248	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,11	1,000 Ud	1,11
249	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,61	2,200 Ud	3,54
250	Válvula de flotador de 1" de diámetro, para una presión máxima de 6 bar, con cuerpo de latón, boya		·	
251	esférica roscada de latón y obturador de goma. Interruptor de nivel con boya, con contacto de 14 A,	52,15	1,000 Ud	52,15
	esfera y contrapeso.	11,35	2,000 Ud	22,70
252	Extintor portátil de polvo químico ABC 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.	34,02	6,000 Ud	204,12
253	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.	62,70	3,000 Ud	188,10
254	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	11,00	3,000 Ud	33,00
255	Estación de depuración de polietileno de alta densidad para la depuración de aguas residuales domésticas mediante oxidación total de la materia orgánica, con tratamiento mediante fangos activos en suspensión, capacidad para 7 a 12 usuarios (H.E.), caudal máximo de agua depurada de 1440 litros/día, equipada con unidad de control provista de bomba de aire.	5.599.42	1,000 Ud	5.599,42
256	Depósito de almacenamiento de agua depurada de polietileno de alta densidad, de 3000 litros, formado	,	,	·
257	por dos tanques. Tapa de registro y marco de fundición dúctil, de 650	1.407,83	1,000 Ud	1.407,83
258	mm de diámetro. Conductos de ventilación y aireación de hasta 20 m de longitud para depuradoras compuestos de tubo para ventilación de Ø 40 mm con la pared interior lisa, tubo para canalización de protección del tubo neumático de Ø 40 mm con la pared interior lisa, tubo neumático de Ø 8 mm, codos, manguitos,	86,43	3,000 Ud	259,29
259	abrazaderas y material auxiliar. Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre 200 y 500 m² de superficie, mediante inundación, incluso	58,77	1,000 Ud	58,77
260	desplazamiento a obra e informe de resultados. Prueba de servicio para comprobar el correcto	266,66	1,000 Ud	266,66
	funcionamiento de la instalación eléctrica en vivienda, incluso informe de resultados.	16,21	1,000 Ud	16,21

261	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados.	10,81	1,000 Ud	10,81
262	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de resultados.	27,02	1,000 Ud	27,02
263	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de calefacción con depósito en vivienda, incluso informe de resultados. Importe total: Ana Montero Rodríguez	51,33	1,000 Ud	51,33 135.578,63

CUADRO DE MAQUINARIA

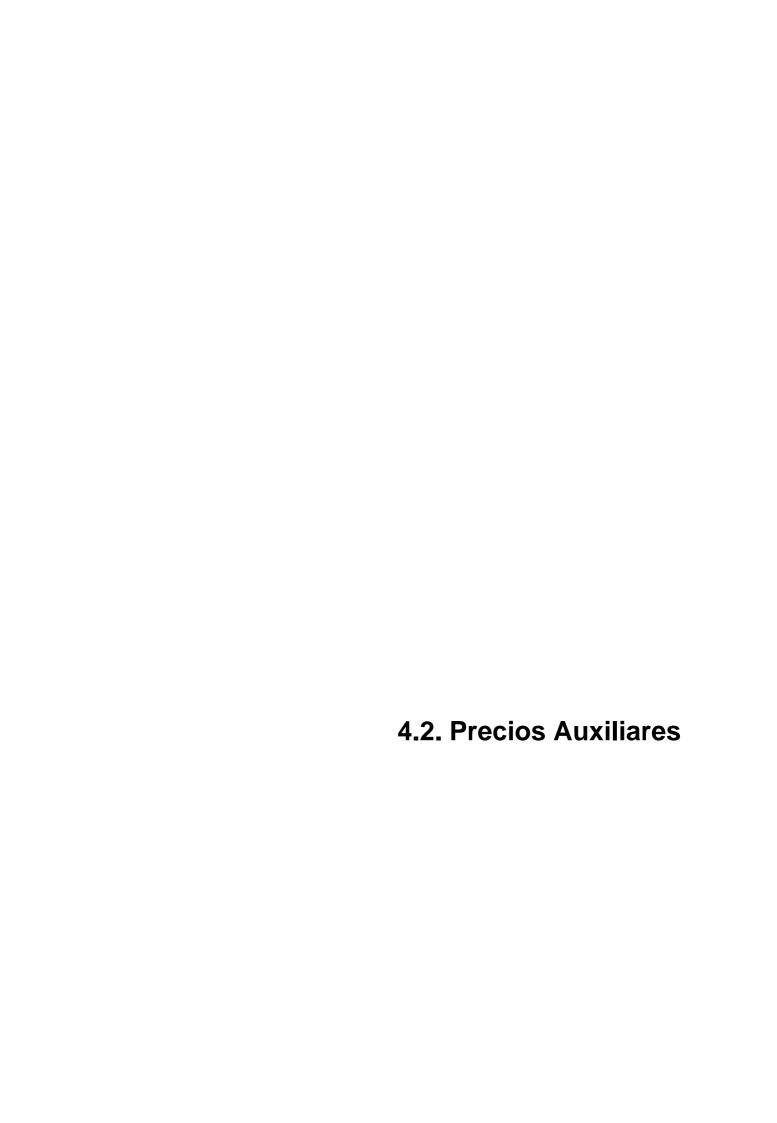
1	Bandeja vibrante de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible.	4,05	83,238 h	337,11
2	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	8,07	21,966 h	177,27
3	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 15 t.	61,30	3,378 h	207,07
4	Martillo neumático.	3,79	36,241 h	137,35
5	Martillo eléctrico.	2,60	140,592 h	365,54
6	Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	6,41	0,676 h	4,33
7	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,43	35,565 h	709,38
8	Camión basculante de 12 t de carga.	37,87	18,732 h	228,68

Importe total: 2166,73

A Coruña, 31 de Julio de 2014



Fdo. Ana Montero Rodríguez



4.2. Precios Auxiliares

1	ADE010	m³	Excavación en zanjas para manuales, retirada de los n		er tipo de terreno, con medios ga a tractor.
			Mano de obra		29,34 €
			Medios auxiliares		0,59 €
			7 % Costes Indirectos		2,10 €
				Total por m ³	32,03 €
			Son TREINTA Y DOS EUF	ROS CON TRES CÉNTIMO	OS por m ³
				Total por Ud:	216,09 €
			Son DOSCIENTOS DIECIS	SEIS EUROS CON NUEVI	E CÉNTIMOS por Ud
2	ASA010	Ud	Arqueta de paso, prefabrica 50x50x50 cm.	ada de hormigón, registrab	ele, de dimensiones interiores
			Mano de obra		30,05 €
			Materiales		72,14 €
			Medios auxiliares		2,04 €
			7 % Costes Indirectos		7,30 €
				Total por Ud:	111,53 €
			Son CIENTO ONCE EURO	OS CON CINCUENTA V TI	PES CÉNTIMOS por IId
3	ASA010b	Ud			registrable, de dimensiones
			Mano de obra		33,38 €
			Materiales		79,21 €
			Medios auxiliares		2,25 €
			7 % Costes Indirectos		8,04 €
				Total por Ud:	122,88 €
			Son CIENTO VEINTIDOS	FUROS CON OCHENTA	Y OCHO CÉNTIMOS por Ud
4	ASA010c	Ud			ele, de dimensiones interiores
			Mano de obra		37,61 €
			Materiales		97,10 €
			Medios auxiliares		2,69 €
			7 % Costes Indirectos		9,62 €
				Total por Ud:	147,02 €
			Son CIENTO CUARENTA	V SIETE EUROS CON DO	OS CÉNTIMOS por Ud
5	ASC010	m	Colector enterrado de sano PVC liso, serie SN-4, rigio	eamiento, con arquetas (n dez anular nominal 4 kN/	o incluidas en este precio), de m², de 125 mm de diámetro,
			pegado mediante adhesivo Mano de obra).	6,70 €
			Maquinaria		2,12 €
			Materiales		13,34 €
			Medios auxiliares		0,44 €
			7 % Costes Indirectos		1,58 €
				Total por m:	24,18 €
					·
			Son VEINTICUATRO EUR	OS CON DIECIOCHO CÈ	NTIMOS por m

6	ASC010b	m	Colector enterrado de sanea PVC liso, serie SN-4, rigide pegado mediante adhesivo.	amiento, con arquetas (no ez anular nominal 4 kN/m	² , de 160 mm de diámetro,
			Mano de obra		8,16 €
			Maquinaria		2,36 €
			Materiales		19,50 €
			Medios auxiliares		0,60 €
			7 % Costes Indirectos		2,14 €
				Total por m:	32,76 €
			Son TREINTA Y DOS EURO		•
7	ASD010	m	Zanja drenante rellena con un tubo ranurado de PVC color teja RAL 8023, con ra diámetro.	de doble pared, la exterior	corrugada y la interior lisa,
			Mano de obra		7,31 €
			Materiales		13,56 €
			Medios auxiliares		0,42 €
			7 % Costes Indirectos		1,49 €
				Total por m:	22,78 €
8	ASI010	Ud	Son VEINTIDOS EUROS CO Caldereta con sumidero sifór de diámetro, con rejilla plana Mano de obra	nico extensible de PVC, de	e salida horizontal de 75 mm
					5,70 €
			Materiales		12,72 €
			Medios auxiliares		0,37 €
			7 % Costes Indirectos		1,32 €
				Total por Ud:	20,11 €
9	DIC010	Ud	Son VEINTE EUROS CON on Desmontaje de radiador de medios manuales y carga ma Mano de obra	40 kg de peso máximo,	tractor.
					24,72 €
			Medios auxiliares		0,49 €
			7 % Costes Indirectos		1,76 €
				Total por Ud	26,97 €
40	DICOOO	114	Son VEINTISEIS EUROS CO		•
10	DIC020	Ud	Desmontaje de caldera o g máxima y soportes de fijació medios manuales y mecánic Mano de obra	n y bancada metálica de a	poyo, si dispone de ella, con
			Maquinaria		100,01 €
			Medios auxiliares		5,39 €
			7 % Costes Indirectos		19,26 €
				Total por Ud:	294,34 €
			Son DOSCIENTOS NOVEN	TA Y CUATRO EUROS CO	ON TREINTA Y CUATRO
			CÉNTIMOS por Ud		

11	DIE010	Ud	Desmontaje con recuperación del material, de caja medios manuales. Mano de obra	de protección y medida, con 14,49 €
			Medios auxiliares	0,29 €
			7 % Costes Indirectos	1,03 €
			Total por Ud	15,81 €
			Son QUINCE EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTII	MOS por Ud
12	DIE020	Ud	Desmontaje con recuperación del material, de caja medios manuales.	a general de protección, con
			Mano de obra	10,43 €
			Medios auxiliares	0,21 €
			7 % Costes Indirectos	0,74 €
			Total por Ud	11,38 €
13	DIF010	m	Son ONCE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTII Arranque puntual de tubos y accesorios de acero instalación superficial de distribución de agua, cor manual de escombros sobre tractor.	de hasta 1" de diámetro, en
			Mano de obra	3,43 €
			Medios auxiliares	0,07 €
			7 % Costes Indirectos	0,25 €
			Total por m:	3,75 €
	DUOTO		Son TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTI	•
14	DII010	Ud	Desmontaje de luminaria interior suspendida de te carga manual del material desmontado sobre tractor. Mano de obra	cho con medios manuales y 3,09 €
			Medios auxiliares	0,06 €
			7 % Costes Indirectos	0,22 €
			Total por Ud:	3,37 €
			Son TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIN	·
15	DIS030	m	Arranque de bajante exterior vista de 250 mm de d manuales, y carga manual de escombros sobre tracto	liámetro máximo, con medios r.
			Mano de obra	2,46 €
			Medios auxiliares	0,05 €
			7 % Costes Indirectos	0,18 €
			Total por m	2,69 €
16	DIS031	m	Son DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTII Desmontaje de bajante interior de 125 mm de di	•
10	D10001		manuales, y carga manual de escombros sobre tracto Mano de obra	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
			Medios auxiliares	0,05 €
			7 % Costes Indirectos	0,19 €
			Total por m:	2,92 €
			Son DOS EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMO	OS por m

17	DIS040	m	Arranque de canalón de 250 m carga manual de escombros so		•
			Mano de obra		3,52 €
			Medios auxiliares		0,07 €
			7 % Costes Indirectos		0,25 €
				otal por m	3,84 €
18	DIS060	m	Son TRES EUROS CON OCHE Desmontaje de derivación indiv manuales, y carga manual de e	vidual de 40 mm de diám	•
			Mano de obra		1,93 €
			Medios auxiliares		0,04 €
			7 % Costes Indirectos		0,14 €
			Т	otal por m:	2,11 €
			Son DOS EUROS CON ONCE	CÉNTIMOS por m	
19	DIS060b	m	Desmontaje de derivación indiv manuales, y carga manual de e		netro máximo, con medios
			Mano de obra		3,35 €
			Medios auxiliares		0,07 €
			7 % Costes Indirectos		0,24 €
			Т	otal por m:	3,66 €
			Son TRES EUROS CON SESE	ENTA Y SEIS CÉNTIMOS	por m
20	DIS070	m	Demolición de conducto de ven y carga manual de escombros s		
			Mano de obra		14,45 €
			Medios auxiliares		0,29 €
			7 % Costes Indirectos		1,03 €
			Т	otal por m:	15,77 €
21	DPE020	Ud	Son QUINCE EUROS CON SE Desmontaje de hoja de puerta o medios manuales y carga manu Mano de obra	de entrada a vivienda de d	carpintería de madera, con
			Medios auxiliares		0,13 €
			7 % Costes Indirectos		0,48 €
			. ,, , , , , , , , , , , , , , , , , ,	etel e ee lld	
				otal por Ud	7,29 €
22	DPT020	m²	Son SIETE EUROS CON VEIN Demolición de partición interio doble de 7/9 cm de espesor, co sobre tractor.	or de fábrica revestida, fo	ormada por ladrillo hueco
			Mano de obra		4,81 €
			Medios auxiliares		0,10 €
			7 % Costes Indirectos		0,34 €
			To	otal por m²:	5,25 €
			Son CINCO EUROS CON VEIN	NTICINCO CÉNTIMOS po	r m²

23	DQA020	m²	Demolición completa de cubierta plana transitable, ventilada, compuesta por capa de formación de pendientes de tabiques aligerados, tablero cerámico hueco, capas de mortero de cemento de regularización y protección, impermeabilización y capas separadoras, y pavimento cerámico; con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre tractor.		
			Mano de obra		22,55 €
			Medios auxiliares		0,45 €
			7 % Costes Indirectos		1,61 €
				Total por m ² :	24,61 €
24	DQC020	m²	Desmontaje de cobertura o fijación, sujeta mecánicame	OS CON SESENTA Y UN Cl de placas de fibrocemento s ente sobre correa estructural una pendiente media del 30' desmontado sobre tractor.	sin amianto y elementos de a menos de 20 m de altura,
			Mano de obra		5,82 €
			Medios auxiliares		0,12 €
			7 % Costes Indirectos		0,42 €
				Total por m ² :	6,36 €
				REINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
25	DQF021	m²		igerados en formación de p manual de escombros sobre	
			Mano de obra		6,21 €
			Medios auxiliares		0,12 €
			7 % Costes Indirectos		0,44 €
				Total por m ² :	6,77 €
				ETENTA Y SIETE CÉNTIMO	
26	DQL020	020 m² Demolición de lucernario de baldosa de vidrio moldeado, co compresor, y carga manual de escombros sobre tractor.			
			Mano de obra		5,36 €
			Maquinaria		1,16 €
			Medios auxiliares		0,13 €
			7 % Costes Indirectos		0,47 €
				Total por m ² :	7,12 €
27	DRA010	m²		POCE CÉNTIMOS por m² le azulejo y picado de la c anual de escombros sobre tr	•
			Maquinaria		0,91 €
			Medios auxiliares		0,14 €
			7 % Costes Indirectos		0,48 €
				Total por m²:	7,38 €
			Son SIETE EUROS CON T	REINTA Y OCHO CÉNTIMO	·
				2 3 . 0 =	- • ** ***

	DRS020	m²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldo cerámicas, y picado del material de agarre, con martillo neumático compres carga manual de escombros sobre tractor.	
			Mano de obra	2,87 €
			Maquinaria	1,44 €
			Medios auxiliares	0,09 €
			7 % Costes Indirectos	0,31 €
			Total por m ²	4,71 €
			Son CUATRO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIM	OS por m²
29	DRS040	m²	Levantado de pavimento existente en el interior del e tablas de madera maciza, ensambladas entre sí med colocadas directamente, con medios manuales y ca sobre tractor.	iante adhesivo o con clips y
			Mano de obra	5,73 €
			Medios auxiliares	0,11 €
			7 % Costes Indirectos	0,41 €
			Total por m ²	6,25 €
			Son SEIS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS po	
30	DRS041	m	Levantado de rodapié de madera, con medios ma escombros sobre tractor.	nuales y carga manual de
			Mano de obra	0,72 €
			Medios auxiliares	0,01 €
			7 % Costes Indirectos	0,05 €
			Total por m:	0,78 €
			Son SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m	
31	DRT050	m²	Demolición de falso techo de madera de castaño, co manual de escombros sobre tractor.	n medios manuales y carga
31	DRT050	m²		n medios manuales y carga 5,50 €
31	DRT050	m²	manual de escombros sobre tractor.	, •
31	DRT050	m²	manual de escombros sobre tractor. Mano de obra	5,50 €
31	DRT050	m²	manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares	5,50 € 0,11 €
			manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m²	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 €
31	DRT050	m² Ud	manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m²:	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y
			manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m² Son SEIS EUROS por m² Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 2 cu accesorios, con medios manuales y carga manual del	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y
			manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m² Son SEIS EUROS por m² Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 2 cu accesorios, con medios manuales y carga manual del tractor.	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre
			manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m²	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 €
			manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m² Son SEIS EUROS por m² Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 2 cu accesorios, con medios manuales y carga manual del tractor. Mano de obra Medios auxiliares	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 € 0,24 €
			manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m² Son SEIS EUROS por m² Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 2 cu accesorios, con medios manuales y carga manual del tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 € 0,24 € 0,85 € 12,99 €
			manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m² Son SEIS EUROS por m² Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 2 cu accesorios, con medios manuales y carga manual del tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por Ud	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 € 0,24 € 0,85 € 12,99 € MOS por Ud rios, con medios manuales y
32	DSC010	Ud	manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m²	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 € 0,24 € 0,85 € 12,99 € IMOS por Ud rios, con medios manuales y 17,82 €
32	DSC010	Ud	manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m²	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 € 0,24 € 0,85 € 12,99 € MOS por Ud rios, con medios manuales y 17,82 € 0,36 €
32	DSC010	Ud	manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m²	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 € 0,24 € 0,85 € 12,99 € IMOS por Ud rios, con medios manuales y 17,82 €
32	DSC010	Ud	manual de escombros sobre tractor. Mano de obra Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos Total por m²	5,50 € 0,11 € 0,39 € 6,00 € betas y escurridor, grifería y material desmontado sobre 11,90 € 0,24 € 0,85 € 12,99 € MOS por Ud rios, con medios manuales y 17,82 € 0,36 €

DSM010b Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y accesorios, con medios manuales y 34 carga manual del material desmontado sobre tractor. Mano de obra 17,30 € Medios auxiliares 0,35 € 7 % Costes Indirectos 1,24 € 18,89 € Total por Ud....: Son DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesorios, con medios manuales y carga 35 DSM010c IJd manual del material desmontado sobre tractor. Mano de obra 35,63 € Medios auxiliares 0.71 € 7 % Costes Indirectos 2,54 € Total por Ud.....: 38,88 € Son TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud **DUX050** Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, con martillo neumático compresor, y carga manual de escombros sobre tractor. Mano de obra 2.52 € Maquinaria 0,57 € Medios auxiliares 0,06€ 7 % Costes Indirectos 0,22 € Total por m².....: 3,37 € Son TRES EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS por m² FCA035 Carpintería de acero, en puerta practicable de una hoja de 98x210 cm, perfilería sin premarco y lacada con pintura resistente a los cloruros. Mano de obra 6.48 € Materiales 172,02 € Medios auxiliares 3,57 € 7 % Costes Indirectos 12,74 € Total por Ud.....: 194,81 € Son CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS FCA035b Carpintería de acero, en puerta balconera practicable de una hoja de 85x180 cm, perfilería sin premarco y lacada con pintura resistente a los cloruros. Mano de obra 6.53 € Materiales 135,05 € Medios auxiliares 2.83 € 7 % Costes Indirectos 10,11 € Total por Ud....: 154,52 €

Son CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS por Ud

39	FCM020	Ud	Carpintería exterior pivotante en madera de roble para pintar, de 107x230 cm.	
			Mano de obra	87,39 €
			Materiales	622,49 €
			Medios auxiliares	14,20 €
			7 % Costes Indirectos	50,69 €
			Total por Ud:	774,77 €
			Son SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CÉNTIMOS por Ud	CON SETENTA Y SIETE
40	FDD010	m	Barandilla recta de fachada de 100 cm de altura form de barandal superior e inferior de tubo circular de perl diámetro 40 mm y montantes de tubo circular de perl diámetro 15 mm con una separación de 100 cm entre de los huecos del bastidor compuesto de barrotes perfil hueco de acero AISI 318 de diámetro 40 mm co pasamanos de tubo cuadrado de perfil hueco de acero	fil hueco de acero AISI 318 de il hueco de acero AISI 318 de e ellos; entrepaño para relleno verticales de tubo circular de on una separación de 10 cm y o AISI 318 de 40x40x1,5 mm.
			Mano de obra	46,27 €
			Materiales	17,60 €
			Medios auxiliares	1,28 €
			7 % Costes Indirectos	4,56 €
			Total por m	69,71 €
41	FRG010	Ud	Son SESENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y Gárgola de hormigón polímero, gris, de 75x160 cementoso.	•
			Mano de obra	3,50 €
			Materiales	5,13 €
			Medios auxiliares	0,17 €
			7 % Costes Indirectos	0,62 €
			Total por Ud	9,42 €
42	FRG010b	Ud	Son NUEVE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNT Gárgola de hormigón polímero, gris, de 75x160 cementoso.	•
			Mano de obra	3,50 €
			Materiales	9,33 €
			Medios auxiliares	0,26 €
			7 % Costes Indirectos	0,92 €
			Total por Ud:	14,01 €
			Son CATORCE EUROS CON UN CÉNTIMO por Ud	
43	GRB010	m³	Transporte con camión de residuos inertes de cerámicos, producidos en obras de construcción específico, instalación de tratamiento de residuos externa a la obra o centro de valorización o eliminac km de distancia.	y/o demolición, a vertedero de construcción y demolición
			Maquinaria	2,82 €
			Medios auxiliares	0,06 €
			7 % Costes Indirectos	0,20 €
			Total por m³	3,08 €
			Son TRES EUROS CON OCHO CÉNTIMOS por m ³	

GRB010b Transporte con camión de residuos inertes de madera producidos en obras de 44 construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia. 1.29 € Maquinaria Medios auxiliares 0.03 € 7 % Costes Indirectos 0,09€ Total por m³.....: 1.41 € Son UN EURO CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS por m³ 45 GRB010c Transporte con camión de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia. 3,27 € 0.07 € Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos 0,23 € Total por m³..... 3.57 € Son TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por m3 GTA010 Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km. Maquinaria 4,09 € Medios auxiliares 0,08€ 7 % Costes Indirectos 0,29 € 4,46 € Total por m3.....: Son CUATRO EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m³ 47 ICA040 Ud Acumulador a gas butano y propano, de suelo, cámara de combustión abierta y tiro natural, 155 l, 6,8 kW. Mano de obra 144,82 € Materiales 620,84 € Medios auxiliares 15,31 € 7 % Costes Indirectos 54,67 € Total por Ud.....: 835,64 € Son OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud 48 ICB005 Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, compuesto por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2, depósito de 200 I, grupo de bombeo individual, centralita solar térmica programable. Mano de obra 101,69 € Materiales 1.917,30 € Medios auxiliares 40,38 € 144,16 € 7 % Costes Indirectos Total por Ud.....: 2.203,53 €

Son DOS MIL DOSCIENTOS TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES

CÉNTIMOS por Ud

ICG032 Caldera mural a gas (B/N), para calefacción y A.C.S. instantánea, cámara de 49 combustión estanca y tiro forzado, potencia modulante de 7 kW (6.000 kcal/h) a 23,6 kW (20.300 kcal/h), caudal de A.C.S. 13,8 l/min, dimensiones 400x298x700 mm, quemador multigás para gas natural, butano y propano, selector de temperatura de A.C.S. de 40°C a 60°C, termostato de ambiente. Mano de obra Materiales 1.249,57 € Medios auxiliares 27,04 € 7 % Costes Indirectos 96,53 € Total por Ud.....: 1.475,54 € Son MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y **CUATRO CÉNTIMOS por Ud** ICO001 Conducto de evacuación de los productos de la combustión, de pared simple de m chapa de acero, de 100 mm de diámetro interior, para caldera, calentador o acumulador mural con cámara de combustión atmosférica, a gas, con salida directa a fachada o patio de ventilación. Mano de obra 12,62 € Materiales 11.52 € Medios auxiliares 0,48 € 7 % Costes Indirectos 1.72 € Total por m....: 26,34 € Son VEINTISEIS EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS por m Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno reticulado (PE-X) con ICS005 51 Ud barrera de oxígeno (EVAL), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, para calefacción, colocada superficialmente, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Mano de obra 14,10 € Materiales 58,07 € 1,44 € Medios auxiliares 7 % Costes Indirectos 5,15 € Total por Ud....: 78,76 € Son SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por Ud 52 ICS010 Tubería de distribución de agua caliente de calefacción formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica. Mano de obra 3,70 € Materiales 6,87 € Medios auxiliares 0,21 € 7 % Costes Indirectos 0.75 € Total por m....: 11,53 €

Son ONCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS por m

53	ICS010b	m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cobre rígido, de 10/12 n de diámetro, colocada superficialmente en el interior del edificio, con aislamier mediante coquilla flexible de espuma elastomérica.		
			Mano de obra	·	7,38 €
			Materiales		11,28 €
			Medios auxiliares		0,37 €
			7 % Costes Indirectos		1,33 €
				Total por m:	20,36 €
			Son VEINTE EUROS CON	TREINTA Y SEIS CÉNTIM	OS por m
54 ICS015		Ud		de 20 mm de diámetro ex	tileno reticulado (PE-X) con derior y 1,9 mm de espesor, almente. 5,71 €
			Materiales		8,80 €
			Medios auxiliares		0,29 €
			7 % Costes Indirectos		1,04 €
				Total por Ud:	15,84 €
			Son QUINCE EUROS CON	OCHENTA Y CUATRO CÉ	ÉNTIMOS por Ud
55	ICS015b	Ud	diámetro, para A.C.S., coloc	•	ore rígido, de 20/22 mm de
			Mano de obra		15,12 €
			Materiales		17,72 €
			Medios auxiliares		0,66 €
			7 % Costes Indirectos		2,35 €
				Total por Ud	35,85 €
56	ICS020	Ud	Son TREINTA Y CINCO EL Electrobomba centrífuga de		•
			Mano de obra		100,73 €
			Materiales		185,90 €
			Medios auxiliares		5,73 €
			7 % Costes Indirectos		20,47 €
				Total por Ud:	312,83 €
57	ICS020b	Ud	Son TRESCIENTOS DOCE Electrobomba centrífuga de		Y TRES CÉNTIMOS por Ud potencia de 0,11 kW.
			Mano de obra		100,73 €
			Materiales		185,90 €
			Medios auxiliares		5,73 €
			7 % Costes Indirectos		20,47 €
				Total por Ud:	312,83 €
			Son TRESCIENTOS DOCE	EUROS CON OCHENTA	Y TRES CÉNTIMOS por Ud

58	ICS040	Ud	Vaso de expansión cerrado con una capacidad de 25 l.		
			Mano de obra		26,88 €
			Materiales		81,47 €
			Medios auxiliares		2,17 €
			7 % Costes Indirectos		7,74 €
				Total por Ud:	118,26 €
59	ICS075	Ud	Son CIENTO DIECIOCHO Válvula de 3 vías de 1/2", m		•
			Mano de obra		3,36 €
			Materiales		138,74 €
			Medios auxiliares		2,84 €
			7 % Costes Indirectos		10,15 €
				Total por Ud:	155,09 €
			Son CIENTO CINCUENTA	·	
60	IED010	m	Derivación individual trifási unipolares con conductores	ca fija en superficie para s de cobre, ES07Z1-K (AS	vivienda, formada por cables) 5G6 mm², siendo su tensión rígido, blindado, de 32 mm de
			Mano de obra		2,10 €
			Materiales		6,44 €
			Medios auxiliares		0,17 €
			7 % Costes Indirectos		0,61 €
				Total por m:	9,32 €
			Son NUEVE EUROS CON	TREINTA Y DOS CÉNTIN	IOS por m
61	IEF010	m²			1-MBR110, potencia máxima intensidad a máxima potencia
			Mano de obra		13,16 €
			Materiales		316,98 €
			Medios auxiliares		6,60 €
			7 % Costes Indirectos		23,57 €
				Total por m ² :	360,31 €
			Son TRESCIENTOS SESE	NTA EUROS CON TREIN	TA Y UN CÉNTIMOS por m ²
62	IEF020	Ud		V, voltaje de entrada máxir	o SolarMax 4200S, potencia mo 600 Vcc, potencia nominal A, eficiencia máxima 97%. 10,06 €
			Materiales		2.307,65 €
			Medios auxiliares		46,35 €
			7 % Costes Indirectos		165,48 €
				Total por Ud:	2.529,54 €
			Con DOC MIL CUILIFIE	·	·
			Son DOS MIL QUINIENTO CUATRO CÉNTIMOS por		CON CINCUENTA Y

63	IFA010	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		115,73 €
			Maquinaria		6,89 €
			Materiales		48,65 €
			Medios auxiliares		6,86 €
			7 % Costes Indirectos		12,47 €
				Total por Ud:	190,60 €
			Son CIENTO NOVENTA E	UROS CON SESENTA CÉ	NTIMOS por Ud
64	IFB005	m			superficialmente, formada por , de 1 1/4" DN 32 mm de
			Mano de obra		7,99 €
			Materiales		12,33 €
			Medios auxiliares		0,41 €
			7 % Costes Indirectos		1,45 €
				Total por m:	22,18 €
			Son VEINTIDOS EUROS (CON DIECIOCHO CÉNTIM	OS por m
65	IFC090	Ud		a máxima 30°C, presión	nple, caudal nominal 1,5 m³/h, máxima 16 bar, válvulas de ámetro.
			Mano de obra		6,97 €
			Materiales		37,35 €
			Medios auxiliares		0,89 €
			7 % Costes Indirectos		3,16 €
				Total por Ud:	48,37 €
			Son CUARENTA Y OCHO	EUROS CON TREINTA Y	SIETE CÉNTIMOS por Ud
66	IFD005	Ud	formado por: electrobomba fundido, con una potenci inoxidable esférico de	a centrífuga monocelular h ia de 0,37 kW; con dep 24 litros con membran	gua en aspiración con carga, orizontal construida en hierro pósito acumulador de acero la recambiable; presostato; e conexión con enchufe tipo
			Mano de obra		96,58 €
			Materiales		177,18 €
			Medios auxiliares		10,95 €
			7 % Costes Indirectos		19,93 €
				Total por Ud:	304,64 €
			Son TRESCIENTOS CUAT	TRO EUROS CON SESEN	TA Y CUATRO CÉNTIMOS

por Ud

67	IFD020	Ud		n llave de corte de compu	forzado con fibra de vidrio, lerta de 1" DN 25 mm para la m para la salida. 18,18 €
			Materiales		186,60 €
			Medios auxiliares		4,10 €
			7 % Costes Indirectos		14,62 €
				Total por Ud:	223,50 €
68	IFI008	Ud			CUENTA CÉNTIMOS por Ud on maneta y embellecedor de
			Mano de obra		3,30 €
			Materiales		7,51 €
			Medios auxiliares		0,22 €
			7 % Costes Indirectos		0,77 €
				Total por Ud:	11,80 €
	. Elecci		Son ONCE EUROS CON O	•	
69	IFI008b	Ud	Valvula de asiento de laton acero inoxidable.	i, de 12 mm de diametro, d	con maneta y embellecedor de
			Mano de obra		2,19 €
			Materiales		7,53 €
			Medios auxiliares		0,19 €
			7 % Costes Indirectos		0,69 €
				Total por Ud:	10,60 €
70	III100	Ud	Son DIEZ EUROS CON SE Luminaria de techo Downlig de 1 W.	•	Ud y 40 mm de altura, para 3 led
			Mano de obra		13,27 €
			Materiales		100,07 €
			Medios auxiliares		2,27 €
			7 % Costes Indirectos		8,09 €
				Total por Ud:	123,70 €
71	III140	Ud	Son CIENTO VEINTITRES Luminaria de superficie, de 18 W.		CÉNTIMOS por Ud lámparas fluorescentes TL de
			Mano de obra		4,96 €
			Materiales		101,56 €
			Medios auxiliares		2,13 €
			7 % Costes Indirectos		7,61 €
				Total por Ud:	116,26 €
			Son CIENTO DIECISEIS E	UROS CON VEINTISEIS	CÉNTIMOS por Ud

Son CIENTO DIECISEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por Ud

72	III150	Ud	Luminaria lineal, de 1486x8	35x85 mm, para 1 lámpara	fluorescente T5 de 49 W.
			Mano de obra		6,64 €
			Materiales		106,98 €
			Medios auxiliares		2,27 €
			7 % Costes Indirectos		8,11 €
				Total por Ud:	124,00 €
			Son CIENTO VEINTICUAT	TRO EUROS por Ud	
73	III150b	Ud	Luminaria suspendida, de TELI de 32 W.	300 mm de diámetro, par	ra 1 lámpara fluorescente TC-
			Mano de obra		6,64 €
			Materiales		230,04 €
			Medios auxiliares		4,73 €
			7 % Costes Indirectos		16,90 €
				Total por Ud:	258,31 €
			Son DOSCIENTOS CINCL CÉNTIMOS por Ud	JENTA Y OCHO EUROS (CON TREINTA Y UN
74	III160	Ud	Aplique de pared, de 402x W.	x130x400 mm, para 1 lám	para fluorescente TC-L de 24
			Mano de obra		4,96 €
			Materiales		88,07 €
			Medios auxiliares		1,86 €
			7 % Costes Indirectos		6,64 €
				Total por Ud:	101,53 €
75	IIX005	Ud	Son CIENTO UN EUROS (Luminaria solar para empo		•
			Mano de obra		9,97 €
			Materiales		225,83 €
			Medios auxiliares		4,72 €
			7 % Costes Indirectos		16,84 €
				Total por Ud::	257,36 €
			Son DOSCIENTOS CINCU CÉNTIMOS por Ud	JENTA Y SIETE EUROS (CON TREINTA Y SEIS
76	IOA020	Ud	•		con tubo lineal fluorescente, 6
			Mano de obra		6,54 €
			Materiales		36,03 €
			Medios auxiliares		0,85 €
			7 % Costes Indirectos		3,04 €
				Total por Ud:	46,46 €
			Son CUARENTA Y SEIS E	EUROS CON CUARENTA	Y SEIS CÉNTIMOS por Ud

77	IOX010	Ud	Extintor portátil de polvo químico AB incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 Mano de obra	
			Materiales	34,02 €
			Medios auxiliares	0,71 €
			7 % Costes Indirectos	2,54 €
			Total por Ud	38,79 €
	100/0404		Son TREINTA Y OCHO EUROS CON SET	•
78	IOX010b	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, extintor.	de eficacia 34B, con 2 kg de agente
			Mano de obra	1,83 €
			Materiales	62,70 €
			Medios auxiliares	1,29 €
			7 % Costes Indirectos	4,61 €
			Total por Ud	70,43 €
			Son SETENTA EUROS CON CUARENTA	Y TRES CÉNTIMOS por Ud
79	ISB010	m	Bajante interior insonorizada de la red de e por PVC con carga mineral, insonorizado, elástica.	
			Mano de obra	8,78 €
			Materiales	23,08 €
			Medios auxiliares	0,64 €
			7 % Costes Indirectos	2,28 €
			Total por m	34,78 €
			Son TREINTA Y CUATRO EUROS CON S	ETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por m
80	ISB010b	m	Bajante interior insonorizada de la red de e por PVC con carga mineral, insonorizado, elástica.	
			Mano de obra	7,51 €
			Materiales	16,98 €
			Medios auxiliares	0,49 €
			7 % Costes Indirectos	1,75 €
			Total por m	26,73 €
			Son VEINTISEIS EUROS CON SETENTA	Y TRES CÉNTIMOS por m
81	ISB011	m	Bajante exterior insonorizada de la red de por PVC con carga mineral, insonorizado, elástica.	
			Mano de obra	6,84 €
			Materiales	14,79 €
			Medios auxiliares	0,43 €
			7 % Costes Indirectos	1,54 €
			Total por m	
			Son VEINTITRES EUROS CON SESENTA	A CÉNTIMOS por m

82	ISB040	m			ación de aguas, formada por le diámetro, unión con junta
			Mano de obra		6,16 €
			Materiales		20,10 €
			Medios auxiliares		0,53 €
			7 % Costes Indirectos		1,88 €
				Total por m:	28,67 €
83	ISB043	Ud	Son VEINTIOCHO EUROS Válvula de ventilación de Poprimaria o secundaria, unión	/C, de 110 mm de diámetro	CÉNTIMOS por m o, para tubería de ventilación
			Mano de obra	, 3	6,64 €
			Materiales		49,83 €
			Medios auxiliares		1,13 €
			7 % Costes Indirectos		4,03 €
				Total por Ud:	61,63 €
			Son SESENTA Y UN EURO	S CON SESENTA Y TRES	S CÉNTIMOS por Ud
84	ISD005	m	Red de pequeña evacuació carga mineral, de 40 mm de Mano de obra		superficialmente, de PVC con elástica. 2,02 €
			Materiales		5,28 €
			Medios auxiliares		0,15 €
			7 % Costes Indirectos		0,52 €
				Total por m	7,97 €
			Son SIETE EUROS CON N	OVENTA Y SIETE CÉNTIN	MOS por m
85	ISD005b	m	Red de pequeña evacuación carga mineral, de 110 mm d		superficialmente, de PVC con
			Mano de obra	o alamono, amon con jame	3,81 €
			Materiales		19,43 €
			Medios auxiliares		0,46 €
			7 % Costes Indirectos		1,66 €
				Total por m:	25,36 €
86	ISD006	Ud	Son VEINTICINCO EUROS Toma de desagüe para elemm de diámetro, pegada co	ctrodoméstico, con enlace	ÉNTIMOS por m mixto macho de PVC, de 40
			Mano de obra		6,66 €
			Materiales		0,91 €
			Medios auxiliares		0,15 €
			7 % Costes Indirectos		0,54 €
				Total por Ud:	8,26 €
			Son OCHO FUROS CON V	FINTISFIS CÉNTIMOS po	r Ud

Son OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS por Ud

87	ISD008	Ud	Bote sifónico de PVC, insoracero inoxidable, colocado s		diámetro, con tapa ciega de ado.
			Mano de obra		6,35 €
			Materiales		17,75 €
			Medios auxiliares		0,48 €
			7 % Costes Indirectos		1,72 €
				Total por Ud:	26,30 €
88	ISV260	m	acústico, de 125 mm de diár	doble pared de chapa de	e aluminio con aislamiento ón de ventilación.
			Mano de obra		4,94 €
			Materiales		41,93 €
			Medios auxiliares		0,94 €
			7 % Costes Indirectos		3,35 €
				Total por m:	51,16 €
			Son CINCUENTA Y UN EU	ROS CON DIECISEIS CÉN	TIMOS por m
89	NAA010	m	superficialmente, para la d	istribución de fluidos calie	or de calefacción, colocada entes (de +40°C a +60°C), m de diámetro interior y 25
			Mano de obra		2,35 €
			Materiales		10,45 €
			Medios auxiliares		0,26 €
			7 % Costes Indirectos		0,91 €
				Total por m:	13,97 €
			Son TRECE EUROS CON N	NOVENTA Y SIETE CÉNTI	MOS por m
90	NAA010b	m	superficialmente, para la di	stribución de fluidos calie	erior de A.C.S., colocada ntes (de +60°C a +100°C), nm de diámetro interior y 25
			Mano de obra		3,03 €
			Materiales		14,60 €
			Medios auxiliares		0,35 €
			7 % Costes Indirectos		1,26 €
				Total por m:	19,24 €
			Son DIECINUEVE EUROS	CON VEINTICUATRO CÉN	ITIMOS por m
91	NAO030	m²	Aislamiento entre montantes formado por panel de lana 65 mm de espesor.		no incluidas en este precio), 13162, sin revestimiento, de
			Mano de obra		1,70 €
			Materiales		3,23 €
			Medios auxiliares		0,10 €
			7 % Costes Indirectos		0,35 €
				Total por m²	5,38 €
			Son CINCO EUROS CON T	REINTA Y OCHO CÉNTIM	OS por m ²

92	NAP020	m²	Aislamiento intermedio en entramados autoportantes de placas constituido panel semirrígido de lana de roca, espesor 45 mm, densidad nominal 40 kg colocado entre montantes.		
			Mano de obra		1,66 €
			Materiales		2,33 €
			Medios auxiliares		0,08 €
			7 % Costes Indirectos		0,28 €
				Total por m ² :	4,35 €
			Son CUATRO EUROS CO	N TREINTA Y CINCO CÉN	TIMOS por m²
93	NIM009	m²	con emulsión asfáltica (tip rendimiento de 1 kg/m² por	o ED, UNE 104231), aplic	terrada, por su cara exterior, ada en dos manos, con un
			Mano de obra		3,61 €
			Materiales		2,26 €
			Medios auxiliares		0,12 €
			7 % Costes Indirectos		0,42 €
				Total por m ² :	6,41 €
			Son SEIS EUROS CON CU	JARENTA Y UN CÉNTIMO	S por m²
94	NIM030	m²	drenante nodular, de polieti resistencia a la compresión	leno de alta densidad, con i 180 ± 20% kN/m² según U jeta al muro previamente	r su cara exterior, con lámina nódulos de 7,3 mm de altura, NE-EN ISO 604 y capacidad impermeabilizado mediante rifil metálico.
			Mano de obra		5,62 €
			Materiales		3,67 €
			Medios auxiliares		0,19 €
			7 % Costes Indirectos		0,66 €
				Total por m ² :	10,14 €
95	PAF010	Ud	Son DIEZ EUROS CON CA Armario prefabricado para de tablero melamínico.	•	n² rrederas, de 250x180x60 cm
			Mano de obra		44,48 €
			Materiales		408,11 €
			Medios auxiliares		9,05 €
			7 % Costes Indirectos		32,31 €
				Total por Ud:	493,95 €
			Son CUATROCIENTOS NO CÉNTIMOS por Ud		
96	PAF010b	Ud	Armario prefabricado para de tablero melamínico.	empotrar de dos hojas cor	rederas, de 250x150x60 cm
			Mano de obra		44,48 €
			Materiales		403,40 €
			Medios auxiliares		8,96 €
			7 % Costes Indirectos		31,98 €
				Total por Ud:	488,82 €
			Son CUATROCIENTOS OF CÉNTIMOS por Ud	CHENTA Y OCHO EUROS	CON OCHENTA Y DOS

97	PAF010c	Ud	Armario prefabricado para de tablero melamínico.	empotrar de dos hojas co	rrederas, de 250x200x60 cm
			Mano de obra		44,48 €
			Materiales		483,03 €
			Medios auxiliares		10,55 €
			7 % Costes Indirectos		37,66 €
				Total por Ud:	575,72 €
			Son QUINIENTOS SETENT CÉNTIMOS por Ud	TA Y CINCO EUROS CON	SETENTA Y DOS
98	PPM010	Ud	230x82,5x3,5 cm, de table recompuesto, modelo con n galces de MDF, con rechap	ero aglomerado directo, t noldura recta; precerco y a pado de madera, de roble	co, ciega, de una hoja de parnizada en taller, de roble rmazón metálico no incluidos; recompuesto de 100x20 mm; roble recompuesto de 70x10
			Mano de obra		43,97 €
			Materiales		175,57 €
			Medios auxiliares		4,39 €
			7 % Costes Indirectos		15,68 €
				Total por Ud:	239,61 €
			Son DOSCIENTOS TREIN' CÉNTIMOS por Ud	TA Y NUEVE EUROS COM	N SESENTA Y UN
99	PPM010b	Ud	barnizada en taller, de robl	e recompuesto; precerco	n, lisa de tablero aglomerado, de pino país de 100x35 mm; recompuesto de 100x20 mm;
			Mano de obra		32,99 €
			Materiales		150,55 €
			Medios auxiliares		3,67 €
			7 % Costes Indirectos		13,10 €
				Total por Ud:	200,31 €
			Son DOSCIENTOS EUROS	S CON TREINTA Y UN CÉ	NTIMOS por Ud
100	PPM010c	Ud	230x72,5x3,5 cm, lisa de recompuesto; precerco de	e tablero aglomerado, ba e pino país de 120x35 roble recompuesto de 120	ueco, ciega, de dos hojas de imizada en taller, de roble mm; galces de MDF, con x20 mm; tapajuntas de MDF, 0x10 mm.
			Mano de obra		62,30 €
			Materiales		340,63 €
			Medios auxiliares		8,06 €
			7 % Costes Indirectos		28,77 €
				Total por Ud:	439,76 €
			Son CUATROCIENTOS TR CÉNTIMOS por Ud	REINTA Y NUEVE EUROS	CON SETENTA Y SEIS

101	PSY015	m²	placas de yeso laminado, sobre banda acústica "KNAUF", formado por estructura simple, con disposición normal "N" de los montantes; aislamicacústico mediante panel de lana mineral natural (LMN), no revestido, suministr en rollos, Ultracoustic R "KNAUF INSULATION", de 45 mm de espesor, en el al 78 mm de espesor total.		
			Mano de obra		11,21 €
			Materiales		17,05 €
			Medios auxiliares		0,57 €
			7 % Costes Indirectos		2,02 €
				Total por m ² :	30,85 €
			Son TREINTA EUROS CON	OCHENTA Y CINCO CÉNT	ΓIMOS por m²
102	PTW015	m²	Trasdosado autoportante lib con placa de yeso laminado estructura formada por cana entre montantes 600 mm.	- 15 alta dureza (AD) , ancla	ada a los forjados mediante
			Mano de obra		8,03 €
			Materiales		9,88 €
			Medios auxiliares		0,36 €
			7 % Costes Indirectos		1,28 €
				Total por m ² :	19,55 €
103	PYA010	m²	Son DIECINUEVE EUROS (Ayudas de albañilería en e telecomunicaciones.		-
			Mano de obra		1,23 €
			Medios auxiliares		0,05 €
			7 % Costes Indirectos		0,09 €
				Total por m²:	1,37 €
			Son UN EURO CON TREIN	TA Y SIETE CÉNTIMOS po	r m²
104	PYA010b	m²	Ayudas de albañilería en calefacción.	edificio de vivienda unifan	niliar, para instalación de
			Mano de obra		3,65 €
			Medios auxiliares		0,15 €
			7 % Costes Indirectos		0,27 €
				Total por m²:	4,07 €
			Son CUATRO EUROS CON	I SIETE CÉNTIMOS por m²	
105	PYA010c	m²	Ayudas de albañilería en edi	ficio de vivienda unifamiliar,	para instalación eléctrica.
			Mano de obra		4,66 €
			Medios auxiliares		0,19 €
			7 % Costes Indirectos		0,34 €
				Total por m ²	5,19 €
			Son CINCO EUROS CON D	DIECINUEVE CÉNTIMOS po	r m²

106	PYA010d	m²	Ayudas de albañilería en fontanería.	edificio de vivienda u	nifamiliar, para instalación de
			Mano de obra		3,19 €
			Medios auxiliares		0,13 €
			7 % Costes Indirectos		0,23 €
				Total por m ²	3,55 €
107	PYA010e	m²	Son TRES EUROS CON CI Ayudas de albañilería en ed		ÉNTIMOS por m² iliar, para instalación de gas.
			Mano de obra		0,91 €
			Medios auxiliares		0,04 €
			7 % Costes Indirectos		0,07 €
				Total por m ²	1,02 €
			Son UN EURO CON DOS C	ÉNTIMOS por m²	
108	PYA010f	m²	Ayudas de albañilería en energía solar.	edificio de vivienda u	nifamiliar, para instalación de
			Mano de obra		0,74 €
			Medios auxiliares		0,03 €
			7 % Costes Indirectos		0,05 €
				Total por m ²	0,82 €
			Son OCHENTA Y DOS CÉN	NTIMOS por m ²	
109	PYA010g	m²	Ayudas de albañilería en iluminación.	edificio de vivienda u	nifamiliar, para instalación de
			Mano de obra		0,12 €
			7 % Costes Indirectos		0,01 €
				Total por m ² :	0,13 €
			Son TRECE CÉNTIMOS po		
110	PYA010h	m²	Ayudas de albañilería en protección contra incendios.		nifamiliar, para instalación de
			Mano de obra		0,25 €
			Medios auxiliares		0,01 €
			7 % Costes Indirectos		0,02 €
				Total por m ²	0,28 €
			Son VEINTIOCHO CÉNTIM		
111	PYA010i	m²	Ayudas de albañilería en evacuación de aguas.	edificio de vivienda u	nifamiliar, para instalación de
			Mano de obra		1,54 €
			Medios auxiliares		0,06 €
			7 % Costes Indirectos		0,11 €
				Total por m²:	1,71 €
			Son UN EURO CON SETER	NTA Y UN CÉNTIMOS p	oor m²

112 QAB020

Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre soportes, tipo invertida, pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendientes: hormigón celular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R y aditivo aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 5 cm; capa separadora bajo impermeabilización: geotextil de polipropileno-polietileno (115 g/m²); impermeabilización bicapa no adherida: lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FV (50) y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140); capa separadora bajo aislamiento: geotextil de polipropileno-polietileno (115 g/m²); aislamiento térmico: panel rígido de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 kPa; capa separadora bajo protección: geotextil de polipropileno-polietileno (180 g/m²); capa de protección: no incluida en este precio.

Son SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS por m²

113 QAF010

m

m

Impermeabilización de junta de dilatación en cubierta plana transitable, compuesta de: banda de refuerzo inferior de 33 cm de ancho, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140) colocada sobre el soporte, previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA; cordón de polietileno expandido de celda cerrada, para relleno de junta; y banda de refuerzo superior lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140).

	Total por m:	12,31 €
7 % Costes Indirectos		0,81 €
Medios auxiliares		0,23 €
Materiales		7,05 €
Mano de obra		4,22 €

Son DOCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS por m

114 QAF020

Encuentro de cubierta plana transitable con paramento vertical mediante retranqueo perimetral, formado por: banda de refuerzo inferior de 33 cm de ancho, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140), colocada sobre el soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA y banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140); acabado con rodapié (no incluido en este precio).

	Total por m:	15,12 €
7 % Costes Indirectos		0,99€
Medios auxiliares		0,28 €
Materiales		7,80 €
Mano de obra		6,05 €

Son QUINCE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS por m

115	QAF030	Ud	por: pieza de refuerzo de LBM(SBS)-40/FP (140), ad	e lámina de betún modifio lherida al soporte y sumid	de salida horizontal, formado cado con elastómero SBS, ero de salida horizontal, de diámetro adherido a la pieza
			Mano de obra		16,80 €
			Materiales		22,73 €
			Medios auxiliares		0,79 €
			7 % Costes Indirectos		2,82 €
				Total por Ud:	43,14 €
			Son CUARENTA Y TRES E	EUROS CON CATORCE CI	ÉNTIMOS por Ud
116	QLL010	m²	Lucernario a un agua con alveolares de policarbonato	'	y 8 m revestido con placas espesor.
			Mano de obra		101,43 €
			Materiales		134,43 €
			Medios auxiliares		4,72 €
			7 % Costes Indirectos		16,84 €
				Total por m²:	257,42 €
			Son DOSCIENTOS CINCU CÉNTIMOS por m²	ENTA Y SIETE EUROS CO	N CUARENTA Y DOS
117	RAG012	m²	Alicatado con azulejo liso, 1 soporte de placas de yeso	laminado en paramentos ir	olocado sobre una superficie nteriores, mediante adhesivo ntre 1,5 y 3 mm); cantoneras
			Mano de obra		10,87 €
			Materiales		10,15 €
			Medios auxiliares		0,42 €
			7 % Costes Indirectos		1,50 €
				Total por m ² :	22,94 €
			Son VEINTIDOS EUROS C	ON NOVENTA Y CUATRO	CÉNTIMOS por m²
118	RAG012b	m²	Alicatado con mosaico de sobre una superficie soporte	gres esmaltado, 1/0/-/-, 2, e de placas de yeso lamina oso normal, C1, blanco, co	5x2,5 cm, 8 €/m², colocado do en paramentos interiores, on junta abierta (separación
			Mano de obra		14,67 €
			Materiales		10,32 €
			Medios auxiliares		0,50 €
			7 % Costes Indirectos		1,78 €
				Total por m ² :	27,27 €
			Son VEINTISIETE EUROS	CON VEINTISIETE CÉNTII	MOS por m ²
119	RIP035	m²	Pintura plástica con textura	a lisa, color blanco, acaba eriores de yeso proyectado	do mate, sobre paramentos o placas de yeso laminado,
			Mano de obra		5,89 €
			Materiales		2,09 €
			Medios auxiliares		0,16 €
			7 % Costes Indirectos		0,57 €
				Total por m ² :	8,71 €

Son OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS por m²

120 RSE030

Suelo técnico registrable "PORCELANATTO", para interior, compuesto por paneles autoportantes de 300x600 mm y 40 mm de espesor, formados por un soporte base de tablero aglomerado, de 30 mm de espesor, con cantos de PVC, lámina de

aluminio de 0,5 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, estilo monocolor "PORCELANATTO", de 296x596 mm y 10 mm de espesor, apoyados sobre pies regulables de acero galvanizado, de base redonda con eje roscado M16, "TAU CERÁMICA", para alturas entre 78 y 88

mm.

m²

Mano de obra 13,00 €

Materiales 66,81 €

Medios auxiliares 1,60 €

7 % Costes Indirectos 5,70 €

Son OCHENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS por m²

121 RTC016

Falso techo continuo liso D112 "KNAUF" suspendido con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF".

Mano de obra 7,09 €

Materiales 12,58 €

Medios auxiliares 0,39 €

7 % Costes Indirectos 1,40 €

Total por m²...... 21,46 €

Son VEINTIUN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS por m²

122 SAD010

Plato de ducha acrílico modelo Bourbon-N "ROCA", color, de 90x90 cm, con juego de desagüe, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm.

Mano de obra 20,45 €

Materiales 432,44 €

Medios auxiliares 9,06 €

7 % Costes Indirectos 32,34 €

Total por Ud...... 494,29 €

Son CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS por Ud

123 SAD020

Ud

Plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", color blanco, de 60x60x12 cm, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", modelo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm.

Mano de obra 20,45 €

Materiales 359,10 €

Medios auxiliares 7,59 €

7 % Costes Indirectos 27,10 €

Total por Ud...... 414,24 €

Son CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS por Ud

124 **SAI010** Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm. 22,31 € Mano de obra Materiales 222,12 € Medios auxiliares 4.89 € 7 % Costes Indirectos 17,45 € Total por Ud....: 266,77 € Son DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Lavabo para empotrar, serie Coral-N "ROCA", color blanco, de 480x560 mm, 125 SAL030 equipado con grifería monomando, serie Touch "ROCA", modelo 5A3047C00, acabado cromo, de 135x140 mm y desagüe, con sifón botella, serie Totem "ROCA", modelo 506403110, acabado cromo, de 360x162/292 mm. Mano de obra 23.25 € 411,25 € Materiales Medios auxiliares 8,69 € 7 % Costes Indirectos 31,02 € Total por Ud.....: 474,21 € Son CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS por Ud 126 SCE030 Ud Placa vitrocerámica polivalente para encimera, "TEKA" modelo VTC DC, color inox. Mano de obra 24.26 € Materiales 281,49 € Medios auxiliares 6,12€ 7 % Costes Indirectos 21,83 € Total por Ud.....: 333,70 € Son TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS por Ud SCE040 Horno eléctrico convencional. 6,94 € Mano de obra Materiales 152,29 € Medios auxiliares 3,18 € 7 % Costes Indirectos 11,37 € Total por Ud....: 173,78 € Son CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS por Ud 128 SCF010 Fregadero de acero inoxidable de 2 cubetas, de 800x490 mm, con grifería de acero inoxidable serie alta acabado brillante, con aireador, caño giratorio. Mano de obra 21.62 € Materiales 214,65 € Medios auxiliares 4.73 € 7 % Costes Indirectos 16,87 € Total por Ud....: 257,87 € Son DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SIETE

CÉNTIMOS por Ud

SCF010b Fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, de 450x490 mm, con grifería de acero 129 inoxidable serie alta acabado brillante, con aireador, caño giratorio. 21,62 € Mano de obra Materiales 193,42 € Medios auxiliares 4.30 € 7 % Costes Indirectos 15,35 € Total por Ud....: 234,69 € Son DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS por Ud SCM010 130 Amueblamiento de cocina con 1,12 m de muebles bajos con zócalo inferior, acabado laminado con frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra 29.86 € 190,74 € Materiales Medios auxiliares 4,41 € 7 % Costes Indirectos 15.75 € Total por Ud.....: 240,76 € Son DOSCIENTOS CUARENTA EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS por 131 SCM010b Ud Amueblamiento de cocina con 2,02 m de muebles bajos con zócalo inferior, acabado laminado con frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra 53.84 € 344,01 € Materiales Medios auxiliares 7,96 € 7 % Costes Indirectos 28,41 € 434,22 € Total por Ud..... Son CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS por Ud 132 SCM010c Amueblamiento de cocina con 2,6 m de muebles bajos con zócalo inferior, acabado laminado con frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso. Mano de obra 69.31 € Materiales 442,78 € Medios auxiliares 10.24 € 7 % Costes Indirectos 36,56 € 558,89 € Total por Ud....: Son QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE

CÉNTIMOS por Ud

133	SCM010d	Ud	Amueblamiento de cocina co laminado con frente de 18 verticales postformados (R.4	3 mm de grueso laminado	por ambas caras, cantos
			Mano de obra		50,65 €
			Materiales		323,57 €
			Medios auxiliares		7,48 €
			7 % Costes Indirectos		26,72 €
				Total por Ud:	408,42 €
			Son CUATROCIENTOS OC	CHO EUROS CON CUAREN	ITA Y DOS CÉNTIMOS
134	SMA015	Ud	por Ud Dosificador de jabón líquido de capacidad, carcasa de pulsador de ABS.		ra jabón a granel, de 0,85 l 4 con acabado brillante y
			Mano de obra		3,38 €
			Materiales		34,41 €
			Medios auxiliares		0,76 €
			7 % Costes Indirectos		2,70 €
				Total por Ud:	41,25 €
			Son CUARENTA Y UN EUF	ROS CON VEINTICINCO CI	ÉNTIMOS por Ud
135	SMA020	Ud	Portarrollos de papel higiénic satinado.	co industrial, de acero inoxid	dable AISI 304 con acabado
			Mano de obra		2,54 €
			Materiales		42,50 €
			Medios auxiliares		0,90 €
			7 % Costes Indirectos		3,22 €
				Total por Ud:	49,16 €
			Son CUARENTA Y NUEVE	EUROS CON DIECISEIS C	ÉNTIMOS por Ud
136	SMA030	Ud	Papelera higiénica para co blanco y acero inoxidable Al		capacidad, de polipropileno
			Mano de obra		0,85 €
			Materiales		38,06 €
			Medios auxiliares		0,78 €
			7 % Costes Indirectos		2,78 €
				Total por Ud:	42,47 €
			Son CUARENTA Y DOS EL	JROS CON CUARENTA Y	SIETE CÉNTIMOS por Ud
137	SMA035	Ud	Barra de sujeción para min colocada en pared, abatible acero inoxidable AISI 304 pu	e, con forma de U, con m	
			Mano de obra		13,51 €
			Materiales		93,07 €
			Medios auxiliares		2,13 €
			7 % Costes Indirectos		7,61 €
				Total por Ud:	116,32 €
			Son CIENTO DIECISEIS EL	JROS CON TREINTA Y DO	S CÉNTIMOS por Ud

SMA040 Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, 138 color cromo. Mano de obra 1.69 € Materiales 14,29 € Medios auxiliares 0.32 € 7 % Costes Indirectos 1,14€ Total por Ud....: 17,44 € Son DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS por Ud 139 SNG010 Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 112 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco. Mano de obra 53.82 € Materiales 125,38 € Medios auxiliares 3,58 € 7 % Costes Indirectos 12,79 € Total por Ud....: 195.57 € Son CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS por Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 322 cm de longitud y 60 cm de anchura, 140 SNG010b Ud canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco. Materiales 283.85 € Medios auxiliares 8,76 € 7 % Costes Indirectos 31.27 € Total por Ud....: 478,00 € Son CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS por Ud Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black 141 SNG010c Ud "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 260 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco. Mano de obra 124.52 € Materiales 237,06 € Medios auxiliares 7,23 € 7 % Costes Indirectos 25.82 € Total por Ud.....: 394,63 € Son TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS por Ud 142 SNG010d Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black "LEVANTINA", de 10 mm de espesor, 190 cm de longitud y 60 cm de anchura, canto con faldón frontal a inglete de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco. Mano de obra 91,09 € Materiales 184,25 € Medios auxiliares 5,51 € 7 % Costes Indirectos 19,66 € Total por Ud.....: 300.51 € Son TRESCIENTOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS por Ud

143 SS P.A. Para protecciones colectivas, equipos de protección individual (EPIs), Instalaciones provisionales para seguridad y salud, señalización y reuniones de formación y coordinación. C.M: Hasta el 3% sobre el total de las partidas de ejecución con justificación documental de ejecución y costo. Sin descomposición Total por €....: 0,01 € Son UN CÉNTIMO por € USE010 Estación depuradora de polietileno de alta densidad, con capacidad para 12 Ud usuarios. Mano de obra 117,32 € Materiales 5.961,89 € Medios auxiliares 121,58 € 7 % Costes Indirectos 434,06 € Total por Ud.....: 6.634,85 € Son SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS por Ud 145 USE015 Ud Depósito de almacenamiento de agua depurada de polietileno de alta densidad, de 3000 litros Mano de obra 56,78 € Materiales 1.502.90 € Medios auxiliares 31,19€ 7 % Costes Indirectos 111,36 € Total por Ud....: 1.702,23 € Son MIL SETECIENTOS DOS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS por Ud 146 UXA020 m² Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 100x100x60 mm, 200x100x60 mm, 200x200x60 mm, 200x300x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible. Mano de obra 9,30 € Maquinaria 2,89€ Materiales 10.77 € Medios auxiliares 0,46 € 1,64 € 7 % Costes Indirectos Total por m².....: 25,06 € Son VEINTICINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS por m² Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto 147 XRI010 IJd funcionamiento de las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, fontanería, saneamiento y calefacción. Materiales 105.37 € Medios auxiliares 2,11 € 7 % Costes Indirectos 7,52 € 115,00 € Total por Ud....: Son CIENTO QUINCE EUROS por Ud

148 XRQ010 Ud Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre

200 y 500 m² de superficie mediante inundación.

Materiales 266,66 €

Medios auxiliares 5,33 €

7 % Costes Indirectos 19,04 €

Total por Ud...... 291,03 €

Son DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS CON TRES CÉNTIMOS por Ud

A Coruña, 31 de Julio de 2014

Fdo. Ana Montero Rodríguez

4.3. Precios Descompuestos

CAPÍTULO 1.- DEMOLICIONES

Nº	Código	Ud Descripción			Total
1.1	DPE020 Ud		erta de entrada a vivienda de carp del material desmontado sobre trac		a, con medios
	0,217 h	Oficial 1ª carpintero.		15,93 €	3,46 €
	0,217 h	Ayudante carpintero.		14,82 €	3,22 €
	2,000 %	Medios auxiliares		6,68 €	0,13 €
			7,000 % Costes indirectos	6,81 €	0,48 €
		Р	recio total por Ud.		7,29 €
1.2	DPT020 m²		erior de fábrica revestida, formada s manuales, y carga manual de esc		
	0,336 h	Peón ordinario construcción.		14,31 €	4,81 €
	2,000 %	Medios auxiliares		4,81 €	0,10 €
			7,000 % Costes indirectos	4,91 €	0,34 €
		P	recio total por m².		5,25 €
1.3	DIC010 Ud	Desmontaje de radiador d manuales y carga manual d	le 40 kg de peso máximo, y sop de escombros sobre tractor.	oortes de fijación	, con medios
	0,801 h	Oficial 1ª calefactor.		16,18 €	12,96 €
	0,801 h	Ayudante calefactor.		14,68 €	11,76 €
	2,000 %	Medios auxiliares		24,72 €	0,49 €
			7,000 % Costes indirectos	25,21 €	1,76 €
		P	recio total por Ud.		26,97 €
1.4	DIC020 Ud	soportes de fijación y banc	grupo térmico a gas de 400 kW de ada metálica de apoyo, si dispone nica de escombros sobre tractor.		
	4,927 h	Oficial 1ª calefactor.		16,18 €	79,72 €
	4,927 h	Ayudante calefactor.		14,68 €	72,33 €
	1,232 h	Peón ordinario construcción.		14,31 €	17,63 €
	2,000 %	Medios auxiliares		269,69 €	5,39 €
			7,000 % Costes indirectos	275,08 €	19,26 €
		Р	recio total por Ud.		294,34 €
1.5	DIE010 Ud	Desmontaje con recuperad manuales.	ción del material, de caja de prot	ección y medida	, con medios
	0,616 h	Oficial 1ª electricista.		16,18 €	9,97 €
	0,308 h	Ayudante electricista.		14,68 €	4,52 €
	2,000 %	Medios auxiliares		14,49 €	0,29 €
			7,000 % Costes indirectos	14,78 €	1,03 €
		Р	recio total por Ud.		15,81 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
1.6	DIE020 Ud	Desmontaje con recuperación del material, de caja gene	ral de protección,	con medios
	0,443 h	manuales. Oficial 1 ^a electricista.	16,18 €	7,17 €
	0,222 h	Ayudante electricista.	14,68 €	3,26 €
	2,000 %	Medios auxiliares	10,43 €	0,21 €
		7,000 % Costes indirectos	10,64 €	0,74 €
		Precio total por Ud.		11,38 €
1.7	DIF010 m	Arranque puntual de tubos y accesorios de acero de hasta superficial de distribución de agua, con medios manuales, sobre tractor.		
	0,111 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 €	1,80 €
	0,111 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	1,63 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,43 €	0,07 €
		7,000 % Costes indirectos	3,50 €	0,25 €
		Precio total por m.		3,75 €
1.8	DII010 Ud	Desmontaje de luminaria interior suspendida de techo con m	edios manuales y c	arga manual
	0,100 h	del material desmontado sobre tractor. Oficial 1º electricista.	16,18 €	1,62 €
	0,100 h	Ayudante electricista.	14,68 €	1,47 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,09 €	0,06 €
		7,000 % Costes indirectos	3,15 €	0,22 €
		Precio total por Ud.		3,37 €
1.9	DIS030 m	Arranque de bajante exterior vista de 250 mm de diámetro m	aximo, con medios	-
	0,172 h	carga manual de escombros sobre tractor. Peón ordinario construcción.		
			14,31 €	2,46 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,46 €	0,05 €
		7,000 % Costes indirectos	2,51 €	0,18 €
		Precio total por m.		2,69 €
1.10	DIS031 m	Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diámetro ma carga manual de escombros sobre tractor.	áximo, con medios	manuales, y
	0,187 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	2,68 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,68 €	0,05 €
		7,000 % Costes indirectos	2,73 €	0,19 €
		Precio total por m.		2,92 €
1.11	DIS040 m	Arranque de canalón de 250 mm de desarrollo máximo, manual de escombros sobre tractor.	con medios manua	les, y carga
	0,246 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	3,52 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,52 €	0,07 €
		7,000 % Costes indirectos	3,59 €	0,25 €
		Precio total por m.		3,84 €

1.12	Código	Ud Descripción		Total
	DIS060 m	Desmontaje de derivación individual de 40 mm de diámetro n y carga manual de escombros sobre tractor.	náximo, con medi	os manuales,
	0,135 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	1,93 €
	2,000 %	Medios auxiliares	1,93 €	0,04 €
		7,000 % Costes indirectos	1,97 €	0,14 €
		Precio total por m.		2,11 €
1.13	DIS060b m	Desmontaje de derivación individual de 125 mm de di manuales, y carga manual de escombros sobre tractor.	ámetro máximo,	con medios
	0,234 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	3,35 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,35 €	0,07 €
		7,000 % Costes indirectos	3,42 €	0,24 €
		Precio total por m.		3,66 €
1.14	DIS070 m	Demolición de conducto de ventilación de piezas cerámicas, manual de escombros sobre tractor.	con medios man	uales y carga
	0,482 h	Oficial 1ª construcción.	15,67 €	7,55 €
	0,482 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	6,90 €
	2,000 %	Medios auxiliares	14,45 €	0,29 €
		7,000 % Costes indirectos	14,74 €	1,03 €
		Precio total por m.		15,77 €
1.15	DQC020 m²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento sin am sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de inclinada con una pendiente media del 30%; con medios i material desmontado sobre tractor.	e 20 m de altura	, en cubierta
	0,407 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	5,82 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,82€	0,12 €
		7,000 % Costes indirectos	5,94€	0,42 €
		Precio total por m².		6,36 €
1.16	DQF021 m²	Demolición de tabiques aligerados en formación de pendie manuales, y carga manual de escombros sobre tractor.	entes de cubierta	, con medios
	0,434 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	6,21 €
	2,000 %	Medios auxiliares	6,21 €	0,12 €
			0,21 €	0,12 C
		7,000 % Costes indirectos	6,33 €	0,12 €
		7,000 % Costes indirectos Precio total por m².		
1.17	DQA020 m²		6,33 € ada, compuesta unico hueco, capa ación y capas se	0,44 € 6,77 € por capa de as de mortero eparadoras, y
1.17	DQA020 m² 0,124 h	Precio total por m². Demolición completa de cubierta plana transitable, ventila formación de pendientes de tabiques aligerados, tablero cerá de cemento de regularización y protección, impermeabiliza pavimento cerámico; con martillo neumático compresor, y	6,33 € ada, compuesta unico hueco, capa ación y capas se	0,44 € 6,77 € por capa de as de mortero paradoras, y e escombros
1.17		Precio total por m². Demolición completa de cubierta plana transitable, ventila formación de pendientes de tabiques aligerados, tablero cerá de cemento de regularización y protección, impermeabiliza pavimento cerámico; con martillo neumático compresor, y sobre tractor.	6,33 € ada, compuesta imico hueco, capa ación y capas se carga manual d	0,44 € 6,77 € por capa de as de mortero paradoras, y e escombros
1.17	0,124 h	Precio total por m². Demolición completa de cubierta plana transitable, ventila formación de pendientes de tabiques aligerados, tablero cerá de cemento de regularización y protección, impermeabiliza pavimento cerámico; con martillo neumático compresor, y sobre tractor. Peón especializado construcción.	6,33 € ada, compuesta imico hueco, capa ación y capas se carga manual d	0,44 € 6,77 € por capa de as de mortero eparadoras, y e escombros 1,81 €
1.17	0,124 h 1,449 h	Precio total por m². Demolición completa de cubierta plana transitable, ventila formación de pendientes de tabiques aligerados, tablero cerá de cemento de regularización y protección, impermeabiliza pavimento cerámico; con martillo neumático compresor, y sobre tractor. Peón especializado construcción.	6,33 € ada, compuesta amico hueco, capa ación y capas se carga manual d 14,60 € 14,31 €	0,44 € 6,77 € por capa de las de mortero eparadoras, y el escombros 1,81 € 20,74 €

Nº	Código	Ud Descripción	Total
1.18	DQL020 m²	Demolición de lucernario de baldosa de vidrio moldeado, con mar y carga manual de escombros sobre tractor.	tillo neumático compresor,
	0,113 h	Martillo neumático.	3,79 € 0,43 €
	0,113 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,43 € 0,73 €
	0,124 h	Peón especializado construcción.	14,60 € 1,81 €
	0,248 h	Peón ordinario construcción.	14,31 € 3,55 €
	2,000 %	Medios auxiliares	6,52 € 0,13 €
		7,000 % Costes indirectos	6,65 € 0,47 €
		Precio total por m².	7,12 €
1.19	DRS020 m ²	Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, o picado del material de agarre, con martillo neumático comprescombros sobre tractor.	
	0,141 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min.	6,43 € 0,91 €
	0,141 h	Martillo neumático.	3,79 € 0,53 €
	0,099 h	Peón especializado construcción.	14,60 € 1,45 €
	0,099 h	Peón ordinario construcción.	14,31 € 1,42 €
	2,000 %	Medios auxiliares	4,31 € 0,09 €
		7,000 % Costes indirectos	4,40 € 0,31 €
		Precio total por m².	4,71 €
1.20	DRS040 m²	Levantado de pavimento existente en el interior del edificio, de ta madera maciza, ensambladas entre sí mediante adhesivo o directamente, con medios manuales y carga manual de escombros	o con clips y colocadas
	0,149 h	Peón especializado construcción.	14,60 € 2,18 €
	0,248 h	Peón ordinario construcción.	14,31 € 3,55 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,73 € 0,11 €
		7,000 % Costes indirectos	5,84 € 0,41 €
		Precio total por m².	6,25 €
1.21	DRS041 m	Levantado de rodapié de madera, con medios manuales y car	ga manual de escombros
	0,050 h	sobre tractor. Peón ordinario construcción.	14,31 € 0,72 €
	2,000 %	Medios auxiliares	0,72 € 0,01 €
		7,000 % Costes indirectos	0,73 € 0,05 €
		Precio total por m.	0,78 €
1.22	DRT050 m²	Demolición de falso techo registrable de lamas metálicas, con umanual de escombros sobre tractor.	medios manuales y carga
	0,384 h	Peón ordinario construcción.	14,31 € 5,50 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,50 € 0,11 €
		7,000 % Costes indirectos	5,61 € 0,39 €
		Precio total por m².	6,00 €

Nº	Código	Ud Descripción			Total
1.23	DRA010 m²		de azulejo y picado de la capa b de escombros sobre tractor.	pase de mortero,	con martillo
	0,349 h	Martillo eléctrico.		2,60 €	0,91 €
	0,409 h	Peón ordinario construcción.		14,31 €	5,85 €
	2,000 %	Medios auxiliares		6,76 €	0,14 €
			7,000 % Costes indirectos	6,90€	0,48 €
			Precio total por m².		7,38 €
1.24	DSM010 Ud	Desmontaje de lavabo co manual del material desm	on pedestal, grifería y accesorios, contado sobre tractor.	con medios manu	ales y carga
	0,552 h	Oficial 1ª fontanero.		16,18 €	8,93 €
	0,621 h	Peón ordinario construcción.		14,31 €	8,89 €
	2,000 %	Medios auxiliares		17,82 €	0,36 €
			7,000 % Costes indirectos	18,18 €	1,27 €
			Precio total por Ud.	-	19,45 €
1.25	DSM010b Ud	Desmontaje de inodoro manual del material desm	con tanque bajo, y accesorios, co ontado sobre tractor.	on medios manua	ales y carga
	0,603 h	Oficial 1ª fontanero.		16,18 €	9,76 €
	0,527 h	Peón ordinario construcción.		14,31 €	7,54 €
	2,000 %	Medios auxiliares		17,30 €	0,35 €
			7,000 % Costes indirectos	17,65 €	1,24 €
			Precio total por Ud.		18,89 €
1.26	DSM010c Ud	Desmontaje de bañera ao del material desmontado s	crílica, grifería y accesorios, con med sobre tractor.	dios manuales y d	arga manua
	0,603 h	Oficial 1ª fontanero.		16,18 €	9,76 €
	1,808 h	Peón ordinario construcción.		14,31 €	25,87 €
	2,000 %	Medios auxiliares		35,63 €	0,71 €
			7,000 % Costes indirectos	36,34 €	2,54 €
			Precio total por Ud.		38,88 €
1.27	DSC010 Ud		ro de acero inoxidable de 2 cub		
	0,433 h	Oficial 1ª fontanero.	nanuales y carga manual del material	desmontado sobi	re tractor. 7,01 €
	0,333 h	Ayudante fontanero.		14,68 €	4,89 €
	2,000 %	Medios auxiliares		11,90 €	0,24 €
			7,000 % Costes indirectos	12,14 €	0,85 €
			Precio total por Ud.		

Nº	Código	Ud Descripción	Total
1.28	DUX050 m²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, neumático compresor, y carga manual de escombros sobre tractor.	con martillo
	0,056 h	Martillo neumático. 3,79 €	0,21 €
	0,056 h	Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 6,43 €	0,36 €
	0,058 h	Peón especializado construcción. 14,60 €	0,85 €
	0,117 h	Peón ordinario construcción. 14,31 €	1,67 €
	2,000 %	Medios auxiliares 3,09 €	0,06 €
		7,000 % Costes indirectos 3,15 €	0,22 €
		Precio total por m².	3,37 €

CAPÍTULO 2.- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Código	Ud Descripción		Total
2.1	ADE010 m³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualquier tipo de retirada de los materiales excavados y carga a tractor.	terreno, con med	lios manuales,
	2,050 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	29,34 €
	2,000 %	Medios auxiliares	29,34 €	0,59 €
		7,000 % Costes indirectos	29,93 €	2,10 €
		Precio total por m³.		32,03 €
2.2	ASA010 Ud	Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimen	siones interiores 5	0x50x65 cm.
	0,182 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	79,84 €	14,53 €
	122,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,33 €	40,26 €
	0,045 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	99,95 €	4,50 €
	1,000 Ud	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	4,76 €	4,76 €
	0,023 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	129,42 €	2,98 €
	2,000 Ud	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 cm, según UNE 67041.	0,42 €	0,84 €
	0,436 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	2,32 €	1,01 €
	0,038 m³	Hormigón HA-30/B/20/Ilb+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con cubilote.	84,32 €	3,20 €
	0,746 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,74 €	5,03 €
	1,983 h	Oficial 1ª construcción.	15,67 €	31,07 €
	3,318 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	47,48 €
	2,000 %	Medios auxiliares	155,66 €	3,11 €
		7,000 % Costes indirectos	158,77 €	11,11 €
		Precio total por Ud.		169,88 €
2.3	ASA010b Ud	Arqueta a pie de bajante, de obra de fábrica, registrable, de c cm, con tapa prefabricada de hormigón armado.	limensiones interio	ores 50x50x65
	0,187 m³	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	79,84 €	14,93 €
	122,000 Ud	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	0,33€	40,26 €
	0,045 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	99,95 €	4,50 €
	1,000 Ud	Codo 45° de PVC liso, D=125 mm.	3,96 €	3,96 €
	0,023 m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	129,42 €	2,98 €
	1,000 Ud	Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético al paso de olores mefíticos en arquetas de saneamiento, compuesto por: angulares y chapas metálicas con sus elementos de fijación y anclaje, junta de neopreno, aceite y demás accesorios.	6,60 €	6,60 €
	1,000 Ud	Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x6 cm.	14,97 €	14,97 €
	0,746 t	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	6,74 €	5,03 €
	1,983 h	Oficial 1 ^a construcción.	15,67 €	31,07 €
	3,318 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	47,48 €
	2,000 %	Medios auxiliares	171,78 €	3,44 €
		7,000 % Costes indirectos	175,22 €	12,27 €
		Precio total por Ud.		187,49 €

Total		Ud Descripción	Código	Nº
0x60x80 cm.	iones interiores 6	Arqueta de paso, de obra de fábrica, no registrable, de dimens	ASA010c Ud	2.4
17,17 €	79,84 €	Hormigón HM-30/B/20/I+Qb, fabricado en central, con cemento SR, vertido con cubilote.	0,215 m³	
56,10 €	0,33 €	Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica para revestir, 25x12x5 cm, según UNE-EN 771-1.	170,000 Ud	
6,30 €	99,95 €	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con 250 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/6.	0,063 m³	
4,76 €	4,76 €	Conjunto de piezas de PVC para realizar en el fondo de la arqueta de paso los cauces correspondientes.	1,000 Ud	
4,40 €	129,42 €	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-15, confeccionado en obra con 450 kg/m³ de cemento y una proporción en volumen 1/3.	0,034 m³	
1,05 €	0,42 €	Tablero cerámico hueco machihembrado, para revestir, 80x25x3,5 cm, según UNE 67041.	2,500 Ud	
1,34 €	2,32 €	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	0,578 m²	
4,13 €	84,32 €	Hormigón HA-30/B/20/IIb+Qb, fabricado en central con cemento SR, vertido con cubilote.	0,049 m³	
6,89 €	6,74 €	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	1,022 t	
34,52 €	15,67 €	Oficial 1ª construcción.	2,203 h	
61,33 €	14,31 €	Peón ordinario construcción.	4,286 h	
3,96 €	197,99 €	Medios auxiliares	2,000 %	
14,14 €	201,95 €	7,000 % Costes indirectos		
216,09 €		Precio total por Ud.		
, de PVC liso,	s en este precio)	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluida	ASC010 m	2.5
ado mediante	e diámetro, peg	serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm d adhesivo.		
3,51 €	11,21 €	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,313 m³	
9,05 €	8,62 €	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior y 3,2 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	1,050 m	
0,38 €	7,66 €	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,049	
0,40 €	16,18 €	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,025 I	
1,77 €	8,07 €	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,219 h	
1,58 €	15,67 €	Oficial 1 ^a construcción.	0,101 h	
2,53 €	14,31 €	Peón ordinario construcción.	0,177 h	
1,78 €	16,18 €	Oficial 1 ^a fontanero.	0,110 h	
0,81 €	14,68 €	Ayudante fontanero.	0,055 h	
0,44 €	22,16 €	Medios auxiliares	2,000 %	
1,58 €	22,60 €	7,000 % Costes indirectos		
24,18 €		Precio total por m.		
		Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (no incluida serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm d adhesivo.	ASC010b m	2.6
3,88 €	11,21 €	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,346 m³	
14,64 €	13,94 €	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y 4 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1.	1,050 m	
0,48 €	7,66 €	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	0,063 I	
0,50 €	16,18 €	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,031 I	
1,98 €	8,07 €	Pisón vibrante de 80 kg, con placa de 30x30 cm, tipo rana.	0,245 h	
2,02 €	15,67 €	Oficial 1ª construcción.	0,129 h	
			0.400.1	
2,83 €	14,31 €	Peón ordinario construcción.	0,198 h	

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	0,070 h	Ayudante f	ontanero.	14,68 €	1,03 €
	2,000 %	Medios au	xiliares	30,02 €	0,60 €
			7,000 % Costes indirectos	30,62 €	2,14 €
			Precio total por m.	-	32,76 €
2.7	ASD010 m	ranúrad	renante rellena con grava filtrante sin clasificar, e o de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la urado a lo largo de un arco de 220°, de 160 mm de	a intérior lisa, color	
	0,062 m ³	Hormigón	HM-20/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	57,18 €	3,55 €
	1,020 m	color teja F corrugado, diámetro, s	rado de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, RAL 8023, con ranurado a lo largo de un arco de 220° en el valle del para drenaje, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de según UNE-EN 13476-1, longitud nominal 6 m, unión por copa con ca de EPDM, incluso p/p de juntas.	6,59 €	6,72 €
	0,004 kg		para unión mediante junta elástica de tubos y accesorios en es de saneamiento y drenaje.	6,63 €	0,03 €
	0,368 t	Grava filtra	ante sin clasificar.	8,86 €	3,26 €
	0,163 h	Oficial 1ª c	onstrucción.	15,67 €	2,55 €
	0,326 h	Peón espe	cializado construcción.	14,60 €	4,76 €
	2,000 %	Medios au	xiliares	20,87 €	0,42 €
			7,000 % Costes indirectos	21,29 €	1,49 €
			Precio total por m.		22,78 €

CAPÍTULO 3.- FACHADAS

Nº	Código	Ud Descripción		Total
3.1	PTW015 m²	Trasdosado autoportante libre sobre partición interior, W 625 de yeso laminado - 15 alta dureza (AD) , anclada a los formada por canales y montantes; 63 mm de espesor total, s mm.	forjados m	ediante estructura
	0,100 kg	Pasta de agarre Perlfix "KNAUF", según UNE-EN 14496.	0,51 €	0,05 €
	0,700 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	0,97€	0,68 €
	2,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,19€	2,38 €
	1,200 m	Banda acústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,23€	0,28 €
	1,050 m²	Placa de yeso laminado AD / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado, alta dureza "KNAUF".	5,57€	5,85 €
	14,000 Ud	Tornillo autoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01€	0,14 €
	1,600 Ud	Fijación compuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06€	0,10 €
	0,300 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,17€	0,35 €
	1,600 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03€	0,05 €
	0,377 h	Oficial 1 ^a montador.	16,18 €	6,10 €
	0,131 h	Ayudante montador.	14,70 €	1,93 €
	2,000 %	Medios auxiliares	17,91 €	0,36 €
		7,000 % Costes indirectos	18,27 €	1,28 €
		Precio total por m².	=	19,55 €
3.2	FCM020 Ud	Carpintería exterior pivotante en madera de roble para pintar,	de 107x230	cm.
	6,740 m	Precerco, pino país, 70x35 mm, con elementos de fijación.	1,74 €	11,73 €
	13,480 m	Tapajuntas macizo, roble, 70x15 mm, para barnizar.	3,73 €	50,28 €
	31,990 Ud	Tornillo de ensamble zinc/pavón.	0,02€	0,64 €
	4,000 Ud	Imán de cierre reforzado.	0,25 €	1,00 €
	2,000 Ud	Tirador ventana/balconera de latón.	1,47 €	2,94 €
	1,000 Ud	Cremona por tabla para ventana y balconera. Varilla vista. Acabado en latón.	6,50 €	6,50 €
	24,610 Ud	Pernio de latón plano 80x52 mm.	0,55€	13,54 €
	2,510 m²	Carpintería exterior sin guía de persiana, en madera de roble para barnizar, según UNE-EN 14351-1.	213,49 €	535,86 €
	2,842 h	Oficial 1 ^a carpintero.	15,93 €	45,27 €
	2,842 h	Ayudante carpintero.	14,82 €	42,12 €
	2,000 %	Medios auxiliares	709,88 €	14,20 €
		7,000 % Costes indirectos	724,08 €	50,69 €
		Precio total por Ud.		774,77 €
3.3	FCA035 Ud	Carpintería de acero, en puerta practicable de una hoja premarco y lacada con pintura resistente a los cloruros.	de 98x210	cm, perfilería sin
	2,161 m²	Carpintería de acero galvanizado para puerta balconera practicable de una hoja, perfilería con carril para persiana, con perfiles conformados en frío de 1 mm de espesor, según UNE-EN 14351-1. Incluso p/p de junquillo para fijación del vidrio y herrajes de colgar y de seguridad.	79,40 €	171,58 €
	0,155 Ud	Cartucho de masilla de silicona neutra para sellado de carpintería exterior.	2,82 €	0,44 €
	0,220 h	Oficial 1 ^a cerrajero.	15,92 €	3,50 €
	0,202 h	Ayudante cerrajero.	14,76 €	2,98 €
	2,000 %	Medios auxiliares	178,50 €	3,57 €

	Código	Ud	Descripción			Total
				7,000 % Costes indirectos	182,07 €	12,74 €
				Precio total por Ud.		194,81 €
3.4	FCA035b Ud			en puerta balconera practicable de una con pintura resistente a los cloruros.	a hoja de 85x180	cm, perfilería
	1,696 m²	hoja, perfil mm de esp	lería con carril para p	ado para puerta balconera practicable de una persiana, con perfiles conformados en frío de 1 N 14351-1. Incluso p/p de junquillo para fijación	79,40 €	134,66 €
	0,137 Ud	•		a neutra para sellado de carpintería exterior.	2,82€	0,39 €
	0,222 h	Oficial 1 ^a c	cerrajero.		15,92 €	3,53 €
	0,203 h	Ayudante d	cerrajero.		14,76 €	3,00 €
	2,000 %	Medios au	ıxiliares		141,58 €	2,83 €
				7,000 % Costes indirectos	144,41 €	10,11 €
				Precio total por Ud.		154,52 €
3.5	FDD010 m	mm y m una sep compue diámetro	al superior e info nontantes de tu paración de 10 esto de barrote o 40 mm con	achada de 100 cm de altura formada erior de tubo circular de perfil hueco de bo circular de perfil hueco de acero Als 0 cm entre ellos; entrepaño para relle se verticales de tubo circular de perfil una separación de 10 cm y pasaman 18 de 40x40x1,5 mm.	acero AISI 318 de SI 318 de diámetr no de los huecos hueco de acero	e diámetro 40 o 15 mm con s del bastidor AISI 318 de
	2,100 m	Tubo circu	ılar de perfil hueco d	e acero laminado en frío de diámetro 15 mm.	0,64 €	1,34 €
	2,100 m	Tubo circu	ılar de perfil hueco d	e acero laminado en frío de diámetro 40 mm.	1,09€	2,29 €
	9,000 m	Tubo circu	ılar de perfil hueco d	e acero laminado en frío de diámetro 40 mm.	1,09€	9,81 €
	1,050 m	Tubo cuad	drado de perfil hueco	de acero laminado en frío de 40x40x1,5 mm.	1,16 €	1,22 €
		Repercusio	ión, por m de barand cos y tornillos de ace	lilla, de elementos de fijación sobre obra de	1,77 €	1,77 €
	1,000 Ud					
	1,000 Ud 0,160 kg	fábrica: tad Imprimació	ón SHOP-PRIMER a	a base de resinas pigmentadas con óxido de	7,30 €	1,17 €
	·	fábrica: tad Imprimació	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f		7,30 € 15,92 €	1,17 € 24,01 €
	0,160 kg	fábrica: tad Imprimació hierro rojo,	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero.			
	0,160 kg 1,508 h	fábrica: tao Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª o	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero.		15,92 €	24,01 €
	0,160 kg 1,508 h 1,508 h	fábrica: tac Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª c Ayudante o	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero.		15,92 € 14,76 €	24,01 € 22,26 €
	0,160 kg 1,508 h 1,508 h	fábrica: tac Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª c Ayudante o	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero.	osfato de zinc.	15,92 € 14,76 € 63,87 €	24,01 € 22,26 € 1,28 €
3.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 %	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero. cerrajero. uxiliares	7,000 % Costes indirectos	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 €
3.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 %	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero. cerrajero. uxiliares	7,000 % Costes indirectos Precio total por m.	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 €
3.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 %	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au Gárgola Adhesivo d	ón SHOP-PRIMER a con comato de zinc y formato d	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. polímero, gris, de 75x160 mm, recibida de gran adherencia. por gris, de 100x220 mm de sección, de superficie	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 € con adhesivo cem	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 € 69,71 € entoso.
3.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 % FRG010 Ud 0,300 kg	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au Gárgola Adhesivo d Gárgola de pulida y ba	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero. cerrajero. uxiliares a de hormigón p cementoso flexible y	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. polímero, gris, de 75x160 mm, recibida de gran adherencia. gris, de 100x220 mm de sección, de superficie goterón inferior.	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 € con adhesivo cem 0,43 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 € 69,71 € entoso.
3.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 % FRG010 Ud 0,300 kg 1,000 Ud	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au Gárgola Adhesivo d Gárgola de pulida y ba Bote de im	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero. cerrajero. a de hormigón p cementoso flexible y e hormigón polímero ase rectangular, con nprimación para mas	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. polímero, gris, de 75x160 mm, recibida de gran adherencia. gris, de 100x220 mm de sección, de superficie goterón inferior.	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 € con adhesivo cem 0,43 € 4,78 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 € 69,71 € entoso. 0,13 € 4,78 €
33.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 % FRG010 Ud 0,300 kg 1,000 Ud	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au Gárgola Adhesivo d Gárgola de pulida y ba Bote de im	ón SHOP-PRIMER a , cromato de zinc y f cerrajero. cerrajero. a de hormigón p cementoso flexible y e hormigón polímero ase rectangular, con nprimación para mas	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. polímero, gris, de 75x160 mm, recibida o de gran adherencia. po, gris, de 100x220 mm de sección, de superficie goterón inferior. pillas (250 cm³).	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 € con adhesivo cem 0,43 € 4,78 € 4,64 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 € 69,71 € entoso. 0,13 € 4,78 € 0,07 € 0,15 €
3.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 % FRG010 Ud 0,300 kg 1,000 Ud 0,016 Ud 0,032 Ud	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au Gárgola Adhesivo d Gárgola de pulida y ba Bote de im Bote de ma	ón SHOP-PRIMER a la cromato de zinc y formato de la companio del companio del companio de la companio del companio del companio de la companio del companio	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. polímero, gris, de 75x160 mm, recibida o de gran adherencia. po, gris, de 100x220 mm de sección, de superficie goterón inferior. pillas (250 cm³).	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 € con adhesivo cem 0,43 € 4,78 € 4,64 € 4,55 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 € 69,71 € entoso. 0,13 € 4,78 € 0,07 €
3.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 % FRG010 Ud 0,300 kg 1,000 Ud 0,016 Ud 0,032 Ud 0,117 h	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au Gárgola Adhesivo d Gárgola de pulida y ba Bote de im Bote de ma	ón SHOP-PRIMER a la cromato de zinc y formato de la companidad de la companidad de poliuretano construcción.	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. polímero, gris, de 75x160 mm, recibida o de gran adherencia. po, gris, de 100x220 mm de sección, de superficie goterón inferior. pillas (250 cm³).	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 € con adhesivo cem 0,43 € 4,78 € 4,64 € 4,55 € 15,67 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 € 69,71 € entoso. 0,13 € 4,78 € 0,07 € 0,15 € 1,83 €
33.6	0,160 kg 1,508 h 1,508 h 2,000 % FRG010 Ud 0,300 kg 1,000 Ud 0,016 Ud 0,032 Ud 0,117 h 0,117 h	fábrica: tad Imprimació hierro rojo, Oficial 1ª d Ayudante d Medios au Gárgola Adhesivo d Gárgola de pulida y ba Bote de im Oficial 1ª d Peón ordin	ón SHOP-PRIMER a la cromato de zinc y formato de la companidad de la companidad de poliuretano construcción.	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. polímero, gris, de 75x160 mm, recibida o de gran adherencia. po, gris, de 100x220 mm de sección, de superficie goterón inferior. pillas (250 cm³).	15,92 € 14,76 € 63,87 € 65,15 € con adhesivo cem 0,43 € 4,78 € 4,64 € 4,55 € 15,67 € 14,31 €	24,01 € 22,26 € 1,28 € 4,56 € 69,71 € entoso. 0,13 € 4,78 € 0,07 € 0,15 € 1,83 € 1,67 €

Νo	Código	Ud	Descripción		Total
3.7	FRG010b Ud	Gárgola	de hormigón polímero, gris, de 75x160 mm, recibida d	con adhesivo cem	nentoso.
	0,300 kg	Adhesivo	cementoso flexible y de gran adherencia.	0,43 €	0,13 €
	1,000 Ud		e hormigón polímero, gris, de 140x350 mm de sección, de superficie ase rectangular, con goterón inferior.	8,98€	8,98 €
	0,016 Ud	Bote de im	nprimación para masillas (250 cm³).	4,64 €	0,07 €
	0,032 Ud	Bote de m	asilla de poliuretano impermeable (310 cm³).	4,55 €	0,15 €
	0,117 h	Oficial 1ª o	construcción.	15,67 €	1,83 €
	0,117 h	Peón ordir	nario construcción.	14,31 €	1,67 €
	2,000 %	Medios au	xiliares	12,83 €	0,26 €
			7,000 % Costes indirectos	13,09 €	0,92 €
			Precio total por Ud.		14,01 €

CAPÍTULO 4.- PARTICIONES

Nº	Código	Ud Descripción		Total
4.1	PAF010 Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, melamínico.	, de 250x180x60 d	cm de tablero
	1,000 Ud	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 250x180x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	408,11 €	408,11 €
	1,906 h	Oficial 1ª carpintero.	15,93 €	30,36 €
	0,953 h	Ayudante carpintero.	14,82 €	14,12 €
	2,000 %	Medios auxiliares	452,59 €	9,05 €
		7,000 % Costes indirectos	461,64 €	32,31 €
		Precio total por Ud.		493,95 €
4.2	PAF010b Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, melamínico.	, de 250x150x60 d	cm de tablero
	1,000 Ud	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 250x150x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en alumínio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de alumínio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de alumínio dorado y poleas para puertas correderas, incluso módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	403,40 €	403,40 €
	1,906 h	Oficial 1 ^a carpintero.	15,93 €	30,36 €
	0,953 h	Ayudante carpintero.	14,82 €	14,12 €
	2,000 %	Medios auxiliares	447,88 €	8,96 €
		7,000 % Costes indirectos	456,84 €	31,98 €
		Precio total por Ud.		488,82 €
4.3	PAF010c Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas, melamínico.	, de 250x200x60 d	cm de tablero
	1,000 Ud	Block de armario prefabricado para empotrar de dos hojas correderas de 250x200x60 cm, de tablero aglomerado melamínico, de 16 mm de espesor, en costados, techo, suelo y división de maletero, y de 10 mm de espesor en el fondo; hoja de 19 mm de espesor y canto de 1,4 mm en PVC; barras de colgar en aluminio dorado, estriado y antidoblante, con soportes laterales de igual color; perfiles de aluminio plastificado en papel melamínico de alto brillo, guías de aluminio dorado y poleas para puertas correderas, incluso módulos columna y baldas de división en maletero, molduras en MDF plastificadas, tapajuntas, zócalo y demás herrajes.	483,03 €	483,03 €
	1,906 h	Oficial 1 ^a carpintero.	15,93 €	30,36 €
	0,953 h	Ayudante carpintero.	14,82 €	14,12 €
	2,000 %	Medios auxiliares	527,51 €	10,55 €
		7,000 % Costes indirectos	538,06 €	37,66 €
		Precio total por Ud.		575,72 €
4.4	PPM010b Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 230x100x3,5 cm, barnizada en taller, de roble recompuesto; precerco de pino pMDF, con rechapado de madera, de roble recompuesto de 10 con rechapado de madera, de roble recompuesto de 70x10 m	país de 100x35 m 00x20 mm; tapajui	m; galces de
	1,000 Ud	Precerco de madera de pino, 100x35 mm, para puerta de una hoja, con elementos de fijación.	17,43 €	17,43 €
	5,100 m	Galce de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 100x20 mm, barnizado en taller.	3,86 €	19,69 €
	10,400 m	Tapajuntas de MDF, con rechapado de madera, roble recompuesto, 70x10 mm, barnizado en taller.	1,71 €	17,78 €
	1,000 Ud	Puerta de paso ciega de roble recompuesto, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero aglomerado liso, barnizada en taller. Según UNE 56803.	77,45 €	77,45 €
	3,000 Ud	Pernio de 100x58 mm, con remate, en latón negro brillo, para puerta de paso	0,59€	1,77 €

0.00.6			Ud	Código	Nº
0,90 €	0,05€		Tornillo de la	18,000 Ud	
9,03 €	9,03€	esorios y tornillos de atado, para puerta de	Cerradura de paso interior,	1,000 Ud	
6,50 €	6,50 €	de latón negro brillo, serie básica, para	•	1,000 Ud	
17,09 €	15,93 €		Oficial 1ª car	1,073 h	
15,90 €	14,82 €		Ayudante car	1,073 h	
3,67 €	183,54 €		Medios auxili	2,000 %	
13,10 €	187,21 €	7,000 % Costes indirectos			
200,31 €		Precio total por Ud.			
82,5x3,5 cm, modelo con rechapado de	ble recompuesto, ces de MDF, con i	a para armazón metálico, ciega, de u directo, barnizada en taller, de rob r armazón metálico no incluidos; galc puesto de 100x20 mm; tapajuntas uesto de 70x10 mm.	de tablero moldura r madera,	PPM010 Ud	4.5
39,37 €	3,86 €	madera, roble recompuesto, 100x20 mm,	Galce de MD barnizado en	10,200 m	
6,20 €	6,20 €	corredera.	Herrajes de d	1,000 Ud	
17,78 €	1,71 €	do de madera, roble recompuesto, 70x10	Tapajuntas d	10,400 m	
84,14 €	84,14 €	ompuesto, de 203x82,5x3,5 cm, con tablero arnizada en taller. Según UNE 56803.	Puerta de pa	1,000 Ud	
20,31 €	20,31 €	de aluminio, serie básica, para puerta de	Tirador con n	1,000 Ud	
7,77 €	7,06 €	ninio.	paso correde Carril puerta	1,100 m	
22,78 €	15,93 €		Oficial 1ª car	1,430 h	
21,19 €	14,82 €		Ayudante car	1,430 h	
4,39 €	219,54 €		Medios auxili	2,000 %	
15,68 €	223,93 €	7,000 % Costes indirectos			
239,61 €		Precio total por Ud.			
recompuesto; lera, de roble	n taller, de roble i rechapado de mad	era para doble tabique con huec e tablero aglomerado, barnizada en 120x35 mm; galces de MDF, con rec mm; tapajuntas de MDF, con rec	230x72,5x precerco	PPM010c Ud	4.6
era, de roble			D	2,000 Ud	
era, de roble 48,62 €	24,31 €	k35 mm, para puerta de dos hojas, con	elementos de	,	
	24,31 € 4,49 €		elementos de	11,600 m	
48,62 €		x35 mm, para puerta de dos hojas, con madera, roble recompuesto, 120x20 mm,	elementos de Galce de MD		
48,62 € 52,08 €	4,49 €	x35 mm, para puerta de dos hojas, con madera, roble recompuesto, 120x20 mm,	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de d Tapajuntas d	11,600 m	
48,62 € 52,08 € 12,40 €	4,49 € 6,20 €	madera, roble recompuesto, 120x20 mm, corredera. do de madera, roble recompuesto, 70x10 compuesto, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de d Tapajuntas d mm, barnizad Puerta de pa	11,600 m 2,000 Ud	
48,62 € 52,08 € 12,40 € 20,01 €	4,49 € 6,20 € 1,71 €	x35 mm, para puerta de dos hojas, con madera, roble recompuesto, 120x20 mm, corredera. do de madera, roble recompuesto, 70x10	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de d Tapajuntas d mm, barnizad Puerta de pa aglomerado l Tirador con m	11,600 m 2,000 Ud 11,700 m	
48,62 € 52,08 € 12,40 € 20,01 € 154,90 €	4,49 € 6,20 € 1,71 € 77,45 €	madera, roble recompuesto, 120x20 mm, corredera. do de madera, roble recompuesto, 70x10 compuesto, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero er. Según UNE 56803. de aluminio, serie básica, para puerta de	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de de Tapajuntas d mm, barnizado Puerta de pa aglomerado l	11,600 m 2,000 Ud 11,700 m 2,000 Ud	
48,62 € 52,08 € 12,40 € 20,01 € 154,90 € 40,62 €	4,49 € 6,20 € 1,71 € 77,45 € 20,31 €	madera, roble recompuesto, 120x20 mm, corredera. do de madera, roble recompuesto, 70x10 compuesto, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero er. Según UNE 56803. de aluminio, serie básica, para puerta de	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de d Tapajuntas d mm, barnizad Puerta de pa aglomerado l Tirador con n paso correde	11,600 m 2,000 Ud 11,700 m 2,000 Ud 2,000 Ud	
48,62 € 52,08 € 12,40 € 20,01 € 154,90 € 40,62 € 12,00 €	4,49 € 6,20 € 1,71 € 77,45 € 20,31 € 7,06 €	madera, roble recompuesto, 120x20 mm, corredera. do de madera, roble recompuesto, 70x10 compuesto, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero er. Según UNE 56803. de aluminio, serie básica, para puerta de	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de d Tapajuntas d mm, barnizad Puerta de pa aglomerado Tirador con n paso correde Carril puerta	11,600 m 2,000 Ud 11,700 m 2,000 Ud 2,000 Ud 1,700 m	
48,62 € 52,08 € 12,40 € 20,01 € 154,90 € 40,62 € 12,00 € 32,27 €	4,49 ∈ $6,20 ∈$ $1,71 ∈$ $77,45 ∈$ $20,31 ∈$ $7,06 ∈$ $15,93 ∈$	madera, roble recompuesto, 120x20 mm, corredera. do de madera, roble recompuesto, 70x10 compuesto, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero er. Según UNE 56803. de aluminio, serie básica, para puerta de	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de d Tapajuntas d mm, barnizad Puerta de pa aglomerado l Tirador con n paso correde Carril puerta	11,600 m 2,000 Ud 11,700 m 2,000 Ud 2,000 Ud 1,700 m 2,026 h	
48,62 € 52,08 € 12,40 € 20,01 € 154,90 € 40,62 € 12,00 € 32,27 € 30,03 €	4,49 ∈ $6,20 ∈$ $1,71 ∈$ $77,45 ∈$ $20,31 ∈$ $7,06 ∈$ $15,93 ∈$ $14,82 ∈$	madera, roble recompuesto, 120x20 mm, corredera. do de madera, roble recompuesto, 70x10 compuesto, de 203x72,5x3,5 cm, con tablero er. Según UNE 56803. de aluminio, serie básica, para puerta de	elementos de Galce de MD barnizado en Herrajes de o Tapajuntas di mm, barnizado en Puerta de pa aglomerado la Tirador con ripaso correde Carril puerta Oficial 1ª carril Ayudante carril	11,600 m 2,000 Ud 11,700 m 2,000 Ud 2,000 Ud 1,700 m 2,026 h	

No	Código	Ud	Descripción			Total
4.7	PSY015 m²	yeso lan disposici mineral	ninado, sobre bai ón normal "N" d natural (LMN),	(NAUF" (15+48+15)/600 (48) LM - (2 nda acústica "KNAUF", formado po e los montantes; aislamiento acús no revestido, suministrado en rol de espesor, en el alma; 78 mm de es	or una estructura : tico mediante par los, Ultracoustic	simple, con nel de lana
	1,200 m		•	UF" de 50 mm de anchura.	0,23 €	0,28 €
	0,700 m	Canal 48/30) "KNAUF" de acero gal	vanizado, según UNE-EN 14195.	0,97 €	0,68 €
	2,000 m	Montante 4	8/35 "KNAUF" de acero	galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,19€	2,38 €
	1,050 m²	Ultracoustic 13162, resis Euroclase A T2-AFr5, de	c R "KNAUF INSULATIO stencia térmica 1,2 (m²/ A1 de reacción al fuego, e aplicación como aislar	I), no revestido, suministrado en rollos, NN", de 45 mm de espesor, según UNE-EN ()W, conductividad térmica 0,037 W/(mK), con código de designación MW-EN 13162- te térmico y acústico en tabiques y ramientos verticales y particiones de	2,73 €	2,87 €
	2,100 m ²	Placa de ye Standard "h		N 520 - 1200 / longitud / 15 / borde afinado,	4,57 €	9,60 €
	29,000 Ud		operforante TN "KNAUF	" 3,5x25.	0,01€	0,29 €
	1,600 Ud	Fijación cor	mpuesta por taco y torni	llo 5x27.	0,06€	0,10 €
	0,100 kg	Pasta de aç	garre Perlfix "KNAUF", s	egún UNE-EN 14496.	0,51 €	0,05 €
	0,600 kg	Pasta de ju	ntas Jointfiller F-1 GLS	"KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,17€	0,70 €
	3,200 m	Cinta de jur	ntas "KNAUF" de 50 mm	n de anchura.	0,03€	0,10 €
	0,363 h	Oficial 1 ^a m	ontador.		16,18 €	5,87 €
	0,363 h	Ayudante m	nontador.		14,70 €	5,34 €
	2,000 %	Medios aux	iliares		28,26 €	0,57 €
				7,000 % Costes indirectos	28,83 €	2,02 €
			ı	Precio total por m².		30,85 €
4.8	PYA010 m²	*.	de albañilería unicaciones.	en edificio de vivienda unifamili	ar, para infraest	ructura de
	0,024 h		onstrucción.		15,43 €	0,37 €
	0,060 h	Peón ordina	ario construcción.		14,31 €	0,86 €
	4,000 %	Medios aux	iliares		1,23 €	0,05 €
				7,000 % Costes indirectos	1,28€	0,09 €
			i	Precio total por m².		1,37 €
4.9	PYA010b m²	Ayudas	de albañilería en e	edificio de vivienda unifamiliar, para i	nstalación de calef	acción.
	0,071 h	Oficial 2ª co	onstrucción.		15,43 €	1,10 €
	0,178 h	Peón ordina	ario construcción.		14,31 €	2,55 €
	4,000 %	Medios aux	iliares		3,65 €	0,15 €
				7,000 % Costes indirectos	3,80 €	0,27 €
			ı	Precio total por m².		4,07 €
4.10	PYA010c m²	Δνιιάς (edificio de vivienda unifamiliar, para i	netalación eléctrica	,
	0,091 h	Oficial 2ª co		ussiida dimaiimai, paid ii	15,43 €	'. 1,40 €
	0,228 h		ario construcción.		14,31 €	3,26 €
	4,000 %	Medios aux			4,66 €	0,19 €
	.,230 /0			7,000 % Costes indirectos	4,85 €	0,13 €
				1,000 /0 OO3103 IIIUII G0103	1,00 €	0,34 €

Nº	Código	Ud	Descripción			Total
4.11	PYA010d m²	Ayudas	de albañilería e	n edificio de vivienda unifamiliar, para	instalación de fon	tanería.
	0,062 h	Oficial 2ª c	construcción.		15,43 €	0,96 €
	0,156 h	Peón ordin	nario construcción.		14,31 €	2,23 €
	4,000 %	Medios au	xiliares		3,19 €	0,13 €
				7,000 % Costes indirectos	3,32 €	0,23 €
				Precio total por m².		3,55 €
4.12	PYA010e m²	Ayudas	de albañilería e	n edificio de vivienda unifamiliar, para	instalación de gas	3.
	0,018 h	Oficial 2ª c	construcción.		15,43 €	0,28 €
	0,044 h	Peón ordin	nario construcción.		14,31 €	0,63 €
	4,000 %	Medios au	xiliares		0,91 €	0,04 €
				7,000 % Costes indirectos	0,95 €	0,07 €
				Precio total por m².		1,02 €
4.13	PYA010f m²	Ayudas	de albañilería e	n edificio de vivienda unifamiliar, para	instalación de ene	ergía solar.
	0,014 h	Oficial 2ª c	construcción.		15,43 €	0,22 €
	0,036 h	Peón ordin	nario construcción.		14,31 €	0,52 €
	4,000 %	Medios au	xiliares		0,74 €	0,03 €
				7,000 % Costes indirectos	0,77 €	0,05 €
				Precio total por m².		0,82 €
4.14	PYA010g m²	Ayudas	de albañilería e	n edificio de vivienda unifamiliar, para	instalación de ilun	ninación.
	0,002 h	Oficial 2 ^a c	construcción.		15,43 €	0,03 €
	0,006 h	Peón ordin	nario construcción.		14,31 €	0,09 €
				7,000 % Costes indirectos	0,12 €	0,01 €
				Precio total por m².		0,13 €
4.15	PYA010h m²	Ayudas	de albañilería	en edificio de vivienda unifamiliar, p	oara instalación d	le protección
	0,005 h	contra ir	ncendios. construcción.		15,43 €	0,08 €
	0,012 h		nario construcción.		14,31 €	0,08 €
	4,000 %	Medios au			0,25 €	0,01 €
	1,000			7,000 % Costes indirectos	0,26 €	0,01 €
				Precio total por m².		
4.40	DVA040:3	A I = -	d = = 0 = #9 = #/= =	•	Contain Maria	0,28 €
4.16	PYA010i m²	Ayudas aguas.	de albanileria e	en edificio de vivienda unifamiliar, para	i instalación de e	vacuacion de
	0,031 h	Oficial 2 ^a c	construcción.		15,43 €	0,48 €
	0,074 h	Peón ordin	nario construcción.		14,31 €	1,06 €
	4,000 %	Medios au	xiliares		1,54 €	0,06 €
				7,000 % Costes indirectos	1,60 €	0,11 €

CAPÍTULO 5.- INSTALACIONES

Total		Ud Descripción	Código	Nº	
20.300 kcal/h), igás para gas	al/h) a 23,6 kW (2 , quemador mult	d Caldera mural a gas (B/N), para calefacción y A.C.S. instar estanca y tiro forzado, potencia modulante de 7 kW (6.000 kc caudal de A.C.S. 13,8 l/min, dimensiones 400x298x700 mm natural, butano y propano, selector de temperatura de A.C.S. ambiente.	ICG032 Ud	5.1	
1.220,83 €	1.220,83 €	Caldera mural a gas (B/N), para calefacción y A.C.S. instantánea, cámara de combustión estanca y tiro forzado, potencia modulante de 7 kW (6.000 kcal/h) a 23,6 kW (20.300 kcal/h), caudal de A.C.S. 13,8 l/min, dimensiones 400x298x700 mm, quemador multigás para gas natural, butano y propano, selector de temperatura de A.C.S. de 40°C a 60°C, encendido electrónico y seguridad por ionización, sin llama piloto, equipamiento formado por: cuerpo de caldera, panel de control y mando, vaso de expansión con purgador automático, kit estándar de evacuación de humos y plantilla de montaje.	1,000 Ud		
16,38 €	16,38 €	Termostato de ambiente.	1,000 Ud		
1,60 €	0,16 €	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.	10,000 m		
9,15 €	0,30 €	Cable unipolar ES07Z1-K (AS), no propagador de la llama, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 1,5 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.	30,500 m		
1,61 €	1,61 €	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,000 Ud		
53,69 €	16,18 €	Oficial 1ª calefactor.	3,318 h		
48,71 €	14,68 €	Ayudante calefactor.	3,318 h		
27,04 €	1.351,97 €	Medios auxiliares	2,000 %		
96,53 €	1.379,01 €	7,000 % Costes indirectos			
1.475,54 €		Precio total por Ud.			
y tiro natural,	mbustión abierta	d Acumulador a gas butano y propano, de suelo, cámara de co	ICA040 Ud	5.2	
610,42 €	610,42 €	155 I, 6,8 kW. Acumulador a gas butano y propano para el servicio de A.C.S., de suelo,	1,000 Ud		
6,06 €	3,03 €	cámara de combustión abierta y tiro natural, capacidad 155 l, potencia 6,8 kW. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	2,000 Ud		
3,25 €	3,25 €	Válvula de seguridad, de latón, con rosca de 1/2" de diámetro, tarada a 6 bar	1,000 Ud		
1,11 €	1,11 €	de presión. Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	1,000 Ud		
75,93 €	16,18 €	Oficial 1 ^a calefactor.	4,693 h		
68,89 €	14,68 €	Ayudante calefactor.	4,693 h		
15,31 €	765,66 €	Medios auxiliares	2,000 %		
•	780,97 €	7,000 % Costes indirectos	2,000 70		
54,67 €	100,31 €				
835,64 €		Precio total por Ud.			
dor mural con	tador o acumula	Conducto de evacuación de los productos de la combustión acero, de 100 mm de diámetro interior, para caldera, calen cámara de combustión atmosférica, a gas, con salida o ventilación.	ICO001 m	5.3	
0,78 €	0,78 €	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos de pared simple de chapa de acero, de 100 mm de diámetro interior.	1,000 Ud		
10,74 €	10,74 €	Tubo de pared simple de chapa de acero con recubrimiento de esmalte blanco de poliuretano, de 100 mm de diámetro interior, temperatura de trabajo de hasta 220°C, para unión por enchufe, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios, piezas especiales y deflectores.	1,000 m		
6,62 €	16,18 €	Oficial 1ª calefactor.	0,409 h		
		Ayudante calefactor.	0,409 h		
6,00 €	14,68 €	Ayudanie Galeracior.			
6,00 € 0,48 €	14,68 € 24,14 €	Medios auxiliares	2,000 %		

	Código	Ud Descripción		Total
5.4	ICS005 Ud	Punto de llenado formado por 2 m de tubo de polietileno ret oxígeno (EVAL), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm d para calefacción, colocada superficialmente, con aislamiento espuma elastomérica.	le espesor, serie 5, F	N=6 atm,
	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior.	0,06 €	0,12 €
	2,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,70 €	3,40 €
	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,03 €	6,06 €
	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	3,65 €	3,65 €
	1,000 Ud	Contador de agua fría, para roscar, de 1/2" de diámetro.	32,51 €	32,51 €
	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	2,10 €	2,10 €
	2,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 16,0 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2).	4,87 €	9,74 €
	0,050 I	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,73 €	0,49 €
	0,457 h	Oficial 1 ^a calefactor.	16,18 €	7,39 €
	0,457 h	Ayudante calefactor.	14,68 €	6,71 €
	2,000 %	Medios auxiliares	72,17 €	1,44 €
		7,000 % Costes indirectos	73,61 €	5,15 €
		Precio total por Ud.	-	78,76 €
		reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 16 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, colocada superficialmente aislamiento mediante coquilla flexible de espuma elastomérica	en el interior del ed	•
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior.	0,06 €	0,06 €
	1,000 m	Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 16 mm de diámetro exterior y 1,8 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	1,70 €	1,70 €
	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 16,0 mm de diámetro interior y 22,0 mm de espesor (equivalente a 25,0 mm de RITE IT 1.2.4.2).	4,87 €	4,87 €
	0,025 I	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,73 €	0,24 €
	0,120 h	Oficial 1 ^a calefactor.	16,18 €	1,94 €
	0,120 h	Ayudante calefactor.	14,68 €	1,76 €
	2,000 %	Medios auxiliares		
	_,,,,,,,,,	Would daymared	10,57 €	0,21 €
	_,,,,,	7,000 % Costes indirectos	10,57 € 10,78 €	0,21 € 0,75 €
	_,			
5.6		7,000 % Costes indirectos	10,78 € ticulado (PE-X) con b	0,75 € 11,53 € parrera de
5.6		7,000 % Costes indirectos Precio total por m. Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno retoxígeno (EVAL), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm d	10,78 € ticulado (PE-X) con b	0,75 € 11,53 € parrera de
5.6	ICS015 Ud	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno rei oxígeno (EVAL), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm d para calefacción, colocada superficialmente. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno	10,78 € ticulado (PE-X) con t le espesor, serie 5, F	0,75 € 11,53 € parrera de PN=6 atm,
5.6	ICS015 Ud 2,000 Ud	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno retoxígeno (EVAL), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de para calefacción, colocada superficialmente. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de	ticulado (PE-X) con ble espesor, serie 5, F	0,75 € 11,53 € parrera de PN=6 atm, 0,14 €
5.6	ICS015 Ud 2,000 Ud 2,000 m	7,000 % Costes indirectos Precio total por m. Punto de vaciado formado por 2 m de tubo de polietileno ret oxígeno (EVAL), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de para calefacción, colocada superficialmente. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior. Tubo de polietileno reticulado (PE-X) con barrera de oxígeno (EVAL), de 20 mm de diámetro exterior y 1,9 mm de espesor, serie 5, PN=6 atm, según UNE-EN ISO 15875-2, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	ticulado (PE-X) con t le espesor, serie 5, F 0,07 € 2,15 €	0,75 € 11,53 € parrera de PN=6 atm, 0,14 € 4,30 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	2,000 %	Medios auxiliares	14,51 €	0,29 €
		7,000 % Costes indirectos	14,80 €	1,04 €
		Precio total por Ud.		15,84 €
5.7	ICS020 Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potenci	a de 0,11 kW.	
	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocidades, con una potencia de 0,11 kW, bocas roscadas macho de 1", altura de la bomba 130 mm, con cuerpo de impulsión de hierro fundido, impulsor de tecnopolímero, eje motor de acero cromado, aislamiento clase H, para alimentación monofásica a 230 V y 50 Hz de frecuencia.	111,03 €	111,03 €
	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	7,20 €	14,40 €
	1,000 Ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con perforaciones de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1*, para una presión máxima de trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	9,45 €	9,45 €
	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,80 €	3,80 €
	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión máxima de trabajo de 10 bar.	12,18 €	24,36 €
	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diámetro de esfera de 100 mm, con toma vertical, para montaje roscado de 1/2", escala de presión de 0 a 5 bar.	11,00 €	11,00 €
	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,03 €	6,06 €
	0,350 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 13/15 mm de diámetro, según UNE-EN 1057.	3,54 €	1,24 €
	3,000 m	Tubo rígido de PVC, enchufable, curvable en caliente, de color negro, de 16 mm de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia a la compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama. Según UNE-EN 61386-1 y UNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles).	0,50 €	1,50 €
	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), siendo su tensión asignada de 450/750 V. Según UNE 21031-3.	0,34 €	3,06 €
	3,264 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,18 €	52,81 €
	3,264 h	Ayudante instalador de climatización.	14,68 €	47,92 €
	2,000 %	Medios auxiliares	286,63 €	5,73 €
		7,000 % Costes indirectos	292,36 €	20,47 €
		Precio total por Ud.		312,83 €
5.8	ICS010b m	Tubería de distribución de A.C.S. formada por tubo de cidámetro, colocada superficialmente en el interior del edificoquilla flexible de espuma elastomérica.		
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de cobre rígido, de 10/12 mm de diámetro.	0,16€	0,16 €
	1,000 m	Tubo de cobre rígido con pared de 1 mm de espesor y 10/12 mm de diámetro, según UNE-EN 1057, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,79 €	3,79 €
	1,000 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, con un elevado factor de resistencia a la difusión del vapor de agua, de 19,0 mm de diámetro interior y 32,0 mm de espesor.	7,14€	7,14 €
	0,020	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,73 €	0,19 €
	0,239 h	Oficial 1ª calefactor.	16,18 €	3,87 €
	0,239 h	Ayudante calefactor.	14,68 €	3,51 €
	2,000 %	Medios auxiliares	18,66 €	0,37 €
		7,000 % Costes indirectos	19,03 €	1,33 €
		Precio total por m.		20,36 €
5.9	IFI008b Ud	Válvula de asiento de latón, de 12 mm de diámetro, con ma inoxidable.	aneta y embellece	edor de acero
	1,000 Ud	Válvula de asiento de latón, de 12 mm de diámetro, con maneta y	6,50 €	6,50 €
	1,000 Ud	embellecedor de acero inoxidable. Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,03€	1,03 €

Nº	Código	Ud Descripción			Total
	0,071 h	Ayudante fontanero.		14,68 €	1,04 €
	2,000 %	Medios auxiliares		9,72 €	0,19 €
			7,000 % Costes indirectos	9,91 €	0,69 €
		Pre	cio total por Ud.		10,60 €
5.10	ICS015b Ud	Punto de vaciado formado po A.C.S., colocada superficialmo	or 2 m de tubo de cobre rígido, dente.	le 20/22 mm de	diámetro, para
	2,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeciór ígido, de 20/22 mm de diámetro.	a la obra de las tuberías de cobre	0,27 €	0,54 €
	2,000 m	•	n de espesor y 20/22 mm de diámetro, ementado el 20% en concepto de	6,41 €	12,82 €
	1,000 Ud	/álvula de esfera de latón niquelado pa	ra roscar de 3/4".	4,36 €	4,36 €
	0,490 h	Oficial 1ª calefactor.		16,18 €	7,93 €
	0,490 h	Ayudante calefactor.		14,68 €	7,19 €
	2,000 %	Medios auxiliares		32,84 €	0,66 €
			7,000 % Costes indirectos	33,50 €	2,35 €
		Pre	cio total por Ud.		35,85 €
5.11	ICS020b Ud	Electrobomba centrífuga de tr	es velocidades, con una potencia	a de 0,11 kW.	
	1,000 Ud	Electrobomba centrífuga de tres velocid locas roscadas macho de 1°, altura de mpulsión de hierro fundido, impulsor de romado, aislamiento clase H, para allir le frecuencia.	la bomba 130 mm, con cuerpo de tecnopolímero, eje motor de acero	111,03 €	111,03 €
	2,000 Ud	/álvula de esfera de latón niquelado pa	ra roscar de 1".	7,20 €	14,40 €
	1,000 Ud	riltro retenedor de residuos de latón, co perforaciones de 0,4 mm de diámetro, c náxima de trabajo de 16 bar y una temp	on rosca de 1", para una presión	9,45 €	9,45 €
	1,000 Ud	/álvula de retención de latón para rosca		3,80 €	3,80 €
	2,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con ro	osca de 1", para una presión máxima de	12,18 €	24,36 €
	1,000 Ud	Manómetro con baño de glicerina y diár rertical, para montaje roscado de 1/2", e		11,00 €	11,00 €
	2,000 Ud	/álvula de esfera de latón niquelado pa	·	3,03 €	6,06 €
	0,350 m		n de espesor y 13/15 mm de diámetro,	3,54 €	1,24 €
	3,000 m	egún UNE-EN 1057. "ubo rígido de PVC, enchufable, curvat mm de diámetro nominal, para canaliza compresión 1250 N, resistencia al impa- lasta 60°C, con grado de protección IP léctricas: aislante, no propagador de la JNE-EN 61386-22. Incluso p/p de abraz iccesorios (curvas, manguitos, tes, cod	ción fija en superficie. Resistencia a la cto 2 julios, temperatura de trabajo -5°C 547 según UNE 20324, propiedades ı Ilama. Según UNE-EN 61386-1 y zaderas, elementos de sujeción y	0,50 €	1,50 €
	9,000 m	Cable unipolar H07V-K con conductor n nm² de sección, con aislamiento de PV l50/750 V. Según UNE 21031-3.	nultifilar de cobre clase 5 (-K) de 2,5	0,34 €	3,06 €
	3,264 h	Oficial 1ª instalador de climatización.		16,18 €	52,81 €
	3,264 h	Ayudante instalador de climatización.		14,68 €	47,92 €
	2,000 %	Medios auxiliares		286,63 €	5,73 €
			7,000 % Costes indirectos	292,36 €	20,47 €
		Pre	cio total por Ud.	-	312,83 €
5.12	ICS040 Ud	/aso de expansión cerrado co	on una capacidad de 25 l.		
	1,000 Ud	/aso de expansión cerrado con una cap nm de diámetro, con rosca de 3/4" de c	pacidad de 25 l, 425 mm de altura, 320	23,08 €	23,08 €
	1,000 Ud	Conexión para vasos de expansión, form		47,39 €	47,39 €
	1,000 Ud	conexión. Anómetro con baño de glicerina y diár rertical, para montaje roscado de 1/2", e		11,00 €	11,00 €

	Código	Ud Descripción		Total
	0,871 h	Oficial 1 ^a calefactor.	16,18 €	14,09 €
	0,871 h	Ayudante calefactor.	14,68 €	12,79 €
	2,000 %	Medios auxiliares	108,35 €	2,17 €
		7,000 % Costes indirectos	110,52 €	7,74 €
		Precio total por Ud.		118,26 €
5.13	ICS075 Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 v	V.	
	1,000 Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezcladora, con actuador de 220 V.	138,58 €	138,58 €
	0,100 Ud	Material auxiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,61 €	0,16 €
	0,109 h	Oficial 1 ^a calefactor.	16,18 €	1,76 €
	0,109 h	Ayudante calefactor.	14,68 €	1,60 €
	2,000 %	. Medios auxiliares	142,10 €	2,84 €
	·	7,000 % Costes indirectos	144,94 €	10,15 €
		Precio total por Ud.		155,09 €
5.14	1,000 Ud	Captador solar térmico completo, partido, para instalación panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 r coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-grupo de bombeo individual, centralita solar térmica program Captador solar térmico completo, partido, para instalación individual, para	m², rendimiento ó -EN 12975-2, depo	ptico 0,819 y
		colocación sobre cubierta plana, formado por: un panel de 1160x1930x90 mm, superficie útil total 2,02 m², rendimiento óptico 0,819 y coeficiente de pérdidas primario 4,227 W/m²K, según UNE-EN 12975-2; superficie absorbente y conductos de cobre; cubierta protectora de cristal de 4 mm de espesor; depósito de 200 I, con un serpentín; grupo de bombeo individual con vaso de expansión de 18 I y vaso pre-expansión; centralita solar térmica programable; kit de montaje para un panel sobre cubierta plana; doble te sonda-purgador y purgador automático de aire.		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	1,360 I	Solución agua-glicol para relleno de captador solar térmico, para una temperatura de trabajo de -28°C a +200°C.	3,07 €	4,18 €
	3,293 h	Oficial 1 ^a montador.	16,18 €	53,28 €
	3,293 h 3,293 h		16,18 € 14,70 €	53,28 € 48,41 €
		Oficial 1 ^a montador.		•
	3,293 h	Oficial 1 ^a montador. Ayudante montador.	14,70 €	•
	3,293 h	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos	14,70 € 2.018,99 €	48,41 € 40,38 € 144,16 €
5.15	3,293 h 2,000 %	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100),	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € ————————————————————————————————————	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 €
5.15	3,293 h 2,000 %	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € ————————————————————————————————————	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por metro exterior,
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € Let 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno.	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por metro exterior, 5,98 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € Le 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno. 53,85 €	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por netro exterior, 5,98 € 2,41 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³ 0,215 m³	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada el Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. 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	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € de 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno. 53,85 € 11,21 €	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por metro exterior, 5,98 € 2,41 € 3,87 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m ³ 0,215 m ³ 1,000 Ud	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. Acometida de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), de 20 mm de	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € Le 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno. 53,85 € 11,21 € 3,87 €	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por metro exterior, 5,98 € 2,41 € 3,87 € 1,42 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³ 0,215 m³ 1,000 Ud 2,000 m	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. 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 piezas especiales.	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € de 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno. 53,85 € 11,21 € 3,87 € 0,71 €	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada pormetro exterior, 5,98 € 2,41 € 3,87 € 1,42 € 13,19 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³ 0,215 m³ 1,000 Ud 2,000 m	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. 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 piezas especiales. Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm. Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € Le 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno. 53,85 € 11,21 € 3,87 € 0,71 € 13,19 €	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por metro exterior, 5,98 € 2,41 € 3,87 € 1,42 € 13,19 € 10,80 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³ 0,215 m³ 1,000 Ud 2,000 m 1,000 Ud 1,000 Ud	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada el Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. 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 piezas especiales. Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm. Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm.	14,70 € 2.018,99 € 2.059,37 € le 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno. 53,85 € 11,21 € 3,87 € 0,71 € 13,19 € 10,80 €	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por metro exterior, 5,98 € 2,41 € 3,87 € 1,42 € 10,80 € 2,91 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³ 0,215 m³ 1,000 Ud 2,000 m 1,000 Ud 1,000 Ud	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. 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 piezas especiales. Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm. Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2", con mando de cuadradillo.	14,70 ∈ $2.018,99 ∈$ $2.059,37 ∈$ de 2 m de longitude 20 mm de diáride polipropileno. $53,85 ∈$ $11,21 ∈$ $3,87 ∈$ $0,71 ∈$ $13,19 ∈$ $10,80 ∈$ $2,91 ∈$	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada pormetro exterior, 5,98 € 2,41 € 3,87 € 1,42 € 13,19 € 10,80 € 2,91 € 8,08 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³ 0,215 m³ 1,000 Ud 2,000 m 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,150 m³	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100 A), de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. 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 piezas especiales. Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm. Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2", con mando de cuadradillo. Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	14,70 ∈ $2.018,99 ∈$ $2.059,37 ∈$ He 2 m de longitude 20 mm de diár de polipropileno. $53,85 ∈$ $11,21 ∈$ $3,87 ∈$ $0,71 ∈$ $13,19 ∈$ $10,80 ∈$ $2,91 ∈$ $53,85 ∈$	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 €
5.15	3,293 h 2,000 % IFA010 Ud 0,111 m³ 0,215 m³ 1,000 Ud 2,000 m 1,000 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,150 m³ 0,676 h	Oficial 1ª montador. Ayudante montador. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Acometida enterrada de abastecimiento de agua potable de tubo de polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), PN=16 atm y llave de corte alojada en arqueta prefabricada de Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Arena de 0 a 5 mm de diámetro. Collarín de toma en carga de PP, para tubo de polietileno de alta densidad (PE-100) A, de 20 mm de diámetro exterior, según UNE-EN ISO 15874-3. 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 piezas especiales. Arqueta prefabricada de polipropileno, 30x30x30 cm. Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 cm. Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2", con mando de cuadradillo. Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote. Compresor portátil eléctrico 5 m³/min de caudal.	14,70 ∈ $2.018,99 ∈$ $2.059,37 ∈$ He 2 m de longitude 20 mm de diárde polipropileno. $53,85 ∈$ $11,21 ∈$ $3,87 ∈$ $0,71 ∈$ $13,19 ∈$ $10,80 ∈$ $2,91 ∈$ $53,85 ∈$ $6,41 ∈$	48,41 € 40,38 € 144,16 € 2.203,53 € I, formada por metro exterior, 5,98 € 2,41 € 3,87 € 1,42 € 10,80 € 2,91 € 8,08 € 4,33 €

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	0,663 h	Peón ordina	ario construcción.	14,31 €	9,49 €
	3,712 h	Oficial 1ª fo	ontanero.	16,18 €	60,06 €
	1,864 h	Ayudante fo	ontanero.	14,68 €	27,36 €
	4,000 %	Medios aux	tiliares	171,28 €	6,85 €
			7,000 % Costes indirectos	178,13 €	12,47 €
			Precio total por Ud.		190,60 €
5.16	IFB005 m		para alimentación de agua potable, colocada superfi livanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mr		la por tubo de
	1,000 Ud	Material au	xiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de acero	0,54 €	0,54 €
	1,000 m	Tubo de ac	o, de 1 1/4" DN 32 mm. ero galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32 mm de egún UNE 19048, con el precio incrementado el 30% en concepto	11,79 €	11,79 €
	0.050 /	de accesori	ios y piezas especiales.		
	0,259 h	Oficial 1ª fo	ntanero.	16,18 €	4,19 €
	0,259 h	Ayudante fo	ontanero.	14,68 €	3,80 €
	2,000 %	Medios aux	illiares	20,32 €	0,41 €
			7,000 % Costes indirectos	20,73 €	1,45 €
			Precio total por m.		22,18 €
5.17	IFC090 Uc	1/2", tem	r de agua fría de lectura directa, de chorro simple, ca nperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, vál s hembra de 1/2" de diámetro.		
	1,000 Ud	Contador d m³/h, diáme	e agua fría de lectura directa, de chorro simple, caudal nominal 1,5 etro 1/2", temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar, apto muy duras, con tapa, racores de conexión y precinto.	23,43 €	23,43 €
	1,000 Ud	Filtro retene perforacion	edor de residuos de latón, con tamiz de acero inoxidable con es de 0,4 mm de diámetro, con rosca de 1/2", para una presión trabajo de 16 bar y una temperatura máxima de 110°C.	3,65 €	3,65 €
	2,000 Ud	Válvula de	radago de 170 de 170 de esfera con conexiones roscadas hembra de 1/2" de diámetro, atón, presión máxima 16 bar, temperatura máxima 110°C.	4,33 €	8,66 €
	1,000 Ud		xiliar para instalaciones de calefacción y A.C.S.	1,61 €	1,61 €
	0,431 h	Oficial 1ª ca	alefactor.	16,18 €	6,97 €
	2,000 %	Medios aux	illiares	44,32 €	0,89 €
			7,000 % Costes indirectos	45,21 €	3,16 €
			Precio total por Ud.		48,37 €
5.18	IFI008 Uc	l Válvula inoxidab	de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con ma	neta y embellece	edor de acero
	1,000 Ud		asiento de latón, de 1/2" de diámetro, con maneta y embellecedor	6,48 €	6,48 €
	1,000 Ud		viliar para instalaciones de fontanería.	1,03€	1,03 €
	0,107 h	Oficial 1ª fo	ontanero.	16,18 €	1,73 €
	0,107 h	Ayudante fo	ontanero.	14,68 €	1,57 €
	2,000 %	Medios aux	iiliares	10,81 €	0,22 €
			7,000 % Costes indirectos	11,03 €	0,77 €
			Precio total por Ud.		11,80 €
5.19	IFD005 Uc	electrobo	e presión doméstico, para suministro de agua en aspomba centrífuga monocelular horizontal construida de 0,37 kW; con depósito acumulador de acero ino	a en hierro fund	, formado por: ido, con una

5.19 IFD005 Ud Grupo de presión doméstico, para suministro de agua en aspiración con carga, formado por: electrobomba centrífuga monocelular horizontal construida en hierro fundido, con una potencia de 0,37 kW; con depósito acumulador de acero inoxidable esférico de 24 litros con membrana recambiable; presostato; manómetro; racor de varias vías; cable eléctrico de conexión con enchufe tipo shuko.

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	1,000 Ud	Grupo de presión doméstico, para suministro de agua en aspiración o formado por: electrobomba centrífuga monocelular horizontal construi hierro fundido, con una potencia de 0,37 kW, para una presión máxim trabajo de 6 bar, temperatura máxima del líquido conducido 35°C seg EN 60335-2-41, cuerpo de bomba de hierro fundido, eje motor de AlS impulsor de tecnopolímero, soporte de aluminio, cierre mecánico de carbón/cerámica/NBR; motor asíncrono de 2 polos y ventilación forza aislamiento clase F, protección IP 44, para alimentación monofásica 50 Hz de frecuencia; condensador y protección termoamperimétrica o automático incorporados; con depósito acumulador de acero inoxidab esférico de 24 litros con membrana recambiable; presostato; manóme de varias vías; cable eléctrico de conexión con enchufe tipo shuko.	ida en la de ún UNE- il 416, da, 1 230 V y le rearme le	145,77 €
	2,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1".	7,20 €	14,40 €
	1,000 Ud	Válvula de retención de latón para roscar de 1".	3,80 €	3,80 €
	1,000 Ud	Manguito antivibración, de goma, con rosca de 1", para una presión n trabajo de 10 bar.	náxima de 12,18 €	12,18 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,03 €	1,03 €
	4,106 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 €	66,44 €
	2,053 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	30,14 €
	4,000 %	Medios auxiliares	273,76 €	10,95 €
		7,000 % Costes ind	directos 284,71 €	19,93 €
		Precio total por Ud.	_	304,64 €
5.20	IFD020 Ud	Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforz litros, con llave de corte de compuerta de 1" DN 25 compuerta de 1" DN 25 mm para la salida.		
	1,000 Ud	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de 1/2".	3,03€	3,03 €
	1,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	7,06€	7,06 €
	1,000 Ud	Válvula de flotador de 1" de diámetro, para una presión máxima de 6		52,15 €
	1,000 Ud	cuerpo de latón, boya esférica roscada de latón y obturador de goma. Depósito de poliéster reforzado con fibra de vidrio, cilíndrico, de 200 l		93,57 €
	2,000 Ud	tapa, aireador y rebosadero, para uso alimentario. Interruptor de nivel con boya, con contacto de 14 A, esfera y contrape	eso. 11,35 €	22,70 €
	1,000 Ud	Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar, de 1".	7,06€	7,06 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,03€	1,03 €
	0,444 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 €	7,18 €
	0,444 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	6,52 €
	0,277 h	Oficial 1ª electricista.	16,18 €	4,48 €
	2,000 %	Medios auxiliares	204,78 €	4,10 €
		7,000 % Costes inc	directos 208,88 €	14,62 €
		Precio total por Ud.		223,50 €
5.21	IED010 m	Derivación individual trifásica fija en superficie para con conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G6 mm V, bajo tubo protector de PVC rígido, blindado, de 33	² , siendo su tensión asig	ables unipolares
	1,000 m	Tubo rígido de PVC, roscable, curvable en caliente, de color negro, di de diámetro nominal, para canalización fija en superficie. Resistencia compresión 1250 N, resistencia al impacto 2 julios, temperatura de tra hasta 60°C, con grado de protección IP 547 según UNE 20324, propie eléctricas: aislante, no propagador de lalmar. Según UNE-EN 61386 EN 61386-22 y UNE-EN 60423. Incluso p/p de abrazaderas, elemente sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexible	e 32 mm 1,27 € a la abajo -5°C edades 6-1, UNE- ps de	1,27 €
	5,000 m	Cable unipolar ES0721-K (AS), no propagador de la llama, con condumultifilar de cobre clase 5 (-K) de 6 mm² de sección, con aislamiento compuesto termoplástico a base de poliolefina libre de halógenos cor emisión de humos y gases corrosivos (Z1), siendo su tensión asignad 450/750 V. Según UNE 211025.	uctor 0,97 € de u baja	4,85 €
	1,000 m	Conductor de cobre de 1,5 mm² de sección, para hilo de mando, de c (tarifa nocturna).	olor rojo 0,10 €	0,10 €
	0,200 Ud	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	1,09€	0,22 €
	0,066 h	Oficial 1ª electricista.	16,18 €	1,07 €

	14,68 €	Ayudante electricista.	0,070 h	
Total		Ud Descripción	Código	Nº
0,17 €	8,54 €	Medios auxiliares	2,000 %	
0,61 €	8,71 €	7,000 % Costes indirectos		
9,32 €		Precio total por m.		
W, tensión a intensidad de	kima (Wp) 110 a (Imp) 5,24 A	Módulo solar fotovoltaico de células de silicio policristalino, pa fachada de edificio, modelo RXJJ1-MBR110, potencia má máxima potencia (Vmp) 21 V, intensidad a máxima potenci cortocircuito (Isc) 5,72 A, tensión en circuito abierto (Voc) 25,2	IEF010 m²	5.22
274,42 €	274,42 €	Módulo solar fotovoltaico de células de silicio policristalino, para integración arquitectónica en fachada de edificio, modelo RXJJ1-MBR110, potencia máxima (Wp) 110 W, tensión a máxima potencia (Wmp) 21 V, intensidad a máxima potencia (Imp) 5,24 A, intensidad de cortocircuito (Isc) 5,72 A, tensión en circuito abierto (Voc) 25,2 V, eficiencia 14%, 42 células, cristal exterior templado de 5 mm de espesor, capa adhesiva doble de PVB, cristal posterior templado de 5 mm de espesor, temperatura de trabajo -40°C hasta 80°C, coeficiente de transferencia de calor 4,5 W/m²K, reducción de ruido 15 dB, transmitancia térmica 25%, transparencia 32%, dimensiones 1600x1300x10 mm, altura máxima de instalación 80 m, resistencia a la carga del viento 287 kg/m², peso 52 kg, cristal transparente, con caja de conexiones.	1,000 m²	
14,68 €	14,68 €	Repercusión por m² de accesorios de montaje con marcos de módulo fotovoltaico de fachada.	1,000 Ud	
27,88 €	27,88 €	Repercusión por m² de material eléctrico para conexión de módulo fotovoltaico de fachada.	1,000 Ud	
3,30 €	15,21 €	Oficial 1 ^a cristalero.	0,217 h	
3,16 €	14,58 €	Ayudante cristalero.	0,217 h	
3,51 €	16,18 €	Oficial 1ª electricista.	0,217 h	
3,19 €	14,68 €	Ayudante electricista.	0,217 h	
6,60 €	330,14 €	Medios auxiliares	2,000 %	
23,57 €	336,74 €	7,000 % Costes indirectos		
360,31 €		Precio total por m².		
000,01		r recie total per in .		
ia máxima de	4200S. poter	d Inversor monofásico para conexión a red modelo SolarMa	IEF020 Ud	5.23
		Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMa: entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%.		5.23
		entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación	1,000 Ud	5.23
salida 3800 W	cia nominal de	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485		5.23
aalida 3800 W. 2.307,65 €	cia nominal de 2.307,65 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril.	1,000 Ud	5.23
2.307,65 €	cia nominal de 2.307,65 € 16,18 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista.	1,000 Ud 0,326 h	5.23
2.307,65 € 5,27 € 4,79 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista.	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h	5.23
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Medios auxiliares	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h	5.23
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 € 46,35 € 165,48 € 2.529,54 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 € 2.364,06 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h 2,000 %	5.23 5.24
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 € 46,35 € 165,48 € 2.529,54 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 € 2.364,06 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F, incluso placa de led y convertidor	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h 2,000 %	
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 € 46,35 € 165,48 € 2.529,54 € 3 led de 1 W.	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 € 2.364,06 € de altura, para	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco;	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h 2,000 %	
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 € 46,35 € 165,48 € 2.529,54 € 3 led de 1 W. 99,44 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 € 2.364,06 € de altura, para 99,44 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F, incluso placa de led y convertidor electrónico.	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h 2,000 %	
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 € 46,35 € 165,48 € 2.529,54 € 3 led de 1 W. 99,44 € 0,63 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 € 2.364,06 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nominal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F, incluso placa de led y convertidor electrónico. Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h 2,000 % III100 Ud 1,000 Ud	
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 € 46,35 € 165,48 € 2.529,54 € 3 led de 1 W. 99,44 € 0,63 € 6,96 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 € 2.364,06 € de altura, para 99,44 € 0,63 € 16,18 €	entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F, incluso placa de led y convertidor electrónico. Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación. Oficial 1ª electricista.	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h 2,000 % III100 Ud 1,000 Ud 1,000 Ud 0,430 h	
2.307,65 € 2.307,65 € 5,27 € 4,79 € 46,35 € 165,48 € 2.529,54 € 3 led de 1 W. 99,44 € 0,63 € 6,96 € 6,31 €	2.307,65 € 16,18 € 14,68 € 2.317,71 € 2.364,06 € 1 de altura, para 99,44 € 0,63 € 16,18 € 14,68 €	entrada 5000 W, volíaje de entrada máximo 600 Vcc, poten- potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%. Inversor monofásico para conexión a red, modelo SolarMax 4200S, potencia máxima de entrada 5000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, potencia nóminal de salida 3800 W, potencia máxima de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%, rango de voltaje de entrada de 100 a 550 Vcc, dimensiones 545x290x185 mm, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril. Oficial 1ª electricista. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetro y 40 mm de altura, para 3 led de 1 W; aro embellecedor de aluminio inyectado, termoesmaltado, blanco; protección IP 20 y aislamiento clase F, incluso placa de led y convertidor electrónico. Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación. Oficial 1ª electricista. Ayudante electricista.	1,000 Ud 0,326 h 0,326 h 2,000 % III100 Ud 1,000 Ud 0,430 h 0,430 h	

Nº	Códig	jo	Ud	Descripción		Total
5.25	III140	Ud	Luminari	a de superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámpar	as fluorescentes	TL de 18 W.
	1,000	Ud	TL de 18 W blanco, can	le superficie, de 652x652x100 mm, para 4 lámparas fluorescentes , con cuerpo de luminaria de chapa de acero lacado en color toneras de ABS y lamas transversales estriadas; reflector de llante; balasto magnético; protección IP 20 y aislamiento clase F.	80,73 €	80,73 €
	4,000	Ud	Tubo fluore	scente TL de 18 W.	5,05€	20,20 €
	1,000	Ud	Material aux	xiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,63€	0,63 €
	0,161	h	Oficial 1ª el	ectricista.	16,18 €	2,60 €
	0,161	h	Ayudante e	lectricista.	14,68 €	2,36 €
	2,000	%	Medios aux	iliares	106,52 €	2,13 €
				7,000 % Costes indirectos	108,65 €	7,61 €
				Precio total por Ud.		116,26 €
5.26	III150	Ud	Luminari	a lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluores	cente T5 de 49 V	٧.
	1,000	Ud	con cuerpo termoesmal	neal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpara fluorescente T5 de 49 W, de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, Itado gris RAL 9006; tapas finales; difusor opal de alta ia; reflector interior termoesmaltado, blanco; protección IP 20.	102,00 €	102,00 €
	1,000	Ud	Tubo fluore	scente T5 de 49 W.	4,35 €	4,35 €
	1,000	Ud	Material aux	xiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,63€	0,63 €
	0,215	h	Oficial 1ª el	ectricista.	16,18 €	3,48 €
	0,215	h	Ayudante e	lectricista.	14,68 €	3,16 €
	2,000	%	Medios aux	iliares	113,62 €	2,27 €
				7,000 % Costes indirectos	115,89 €	8,11 €
				Precio total por Ud.		124,00 €
5.27	III160	Ud	Aplique o	de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluor	escente TC-L de	e 24 W.
	1,000	Ud	24 W, con o termoesmal policarbona	pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámpara fluorescente TC-L de suerpo de luminaria formado por perfiles de aluminio extruido, ttado, blanco; reflector termoesmaltado blanco; difusor de to con chapa microperforada; protección IP 20, aislamiento clase F to mayor del 65%.	84,06 €	84,06 €
	1,000	Ud	Lámpara flu	orescente compacta TC-L de 24 W.	3,38 €	3,38 €
	1,000	Ud	Material aux	xiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,63€	0,63 €
	0,161	h	Oficial 1ª el	ectricista.	16,18 €	2,60 €
	0,161	h	Ayudante e	lectricista.	14,68 €	2,36 €
	2,000	%	Medios aux	iliares	93,03 €	1,86 €
				7,000 % Costes indirectos	94,89 €	6,64 €
				Precio total por Ud.		101,53 €
5.28	III150b	Ud	Luminari W.	a suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lámp	para fluorescente	e TC-TELI de 32
	1,000	Ud	Luminaria s TC-TELI de suspensión	suspendida, de 300 mm de diámetro, para 1 lámpara fluorescente 32 W, con cuerpo de luminaria de acero inoxidable, cable de flexible de 2 m de longitud, difusor de vidrio soplado opal liso mate, strónico y aislamiento clase F.	223,36 €	223,36 €
	1,000	Ud	Lámpara flu	orescente compacta TC-TELI de 32 W.	6,05€	6,05 €
	1,000	Ud	Material aux	xiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,63 €	0,63 €
	0,215	h	Oficial 1ª el	ectricista.	16,18 €	3,48 €
	0,215	h	Ayudante e	lectricista.	14,68 €	3,16 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	2,000 %	Medios auxiliares	236,68 €	4,73 €
		7,000 % Costes indirectos	241,41 €	16,90 🕏
		Precio total por Ud.		258,31 €
5.29	IIX005 Ud	Luminaria solar para empotrar en el suelo, de 110 mm de diá	metro.	
	1,000 Ud	Luminaria para empotrar en pared, de 175 mm de diámetro, para 1 lámpara halógena QT 12 de 60 W, con cuerpo de luminaria de aluminio inyectado, aluminio y acero inoxidable, vidrio de seguridad, reflector de aluminio puro anodizado, portalámparas R 7s, clase de protección I, grado de protección IP 65, aislamiento clase F.	222,05 €	222,05 €
	1,000 Ud	Lámpara halógena QT 12 de 60 W.	3,15€	3,15 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparatos de iluminación.	0,63€	0,63 €
	0,323 h	Oficial 1 ^a electricista.	16,18 €	5,23 €
	0,323 h	Ayudante electricista.	14,68 €	4,74 €
	2,000 %	Medios auxiliares	235,80 €	4,72 €
		7,000 % Costes indirectos	240,52 €	16,84 €
		Precio total por Ud.		257,36 €
5.30	IOA020 Ud	Luminaria de emergencia, para empotrar en techo, con tube flujo luminoso 155 lúmenes.	o lineal fluorescer	nte, 6 W - G5,
	1,000 Ud	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 a 230 V, tiempo de carga 24 h.	29,21 €	29,21 €
	1,000 Ud	Marco de empotrar, para luminaria de emergencia.	6,82€	6,82 €
	0,212 h	Oficial 1 ^a electricista.	16,18 €	3,43 €
	0,212 h	Ayudante electricista.	14,68 €	3,11 €
	2,000 %	Medios auxiliares	42,57 €	0,85 €
		7,000 % Costes indirectos	43,42 €	3,04 €
		Precio total por Ud.		46,46 €
5.31	IOX010 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibras eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	a, con presión in	corporada, de
	1,000 Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC 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.	34,02 €	34,02 €
	0,106 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	1,52 €
	2,000 %	Medios auxiliares	35,54 €	0,71 €
		7,000 % Costes indirectos	36,25 €	2,54 €
		Precio total por Ud.		38,79 €
5.32	IOX010b Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con	2 kg de agente e	xtintor.
	1,000 Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente	62,70 €	62,70 €
	0,128 h	extintor, con vaso difusor, según UNE 23110. Peón ordinario construcción.	14,31 €	1,83 €
	2,000 %	Medios auxiliares	64,53 €	1,29 €
		7,000 % Costes indirectos	65,82 €	4,61 €
		Precio total por Ud.		70,43 €
5.33	ISB010 m	Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de agu		
	1,000 Ud	con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro, uni Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con	on con junta eiast 2,23 €	ıca. 2,23 €

Nº	Código	Ud Descripción	Total
	1,000 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	20,85 € 20,85 €
	0,323 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 € 5,23 €
	0,242 h	Ayudante fontanero.	14,68 € 3,55 €
	2,000 %	Medios auxiliares	31,86 € 0,64 €
		7,000 % Costes indirectos	32,50 € 2,28 €
		Precio total por m.	34,78 €
5.34	ISB010b m	Bajante interior insonorizada de la red de evacuación de agu con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro, unió	•
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro.	1,64 € 1,64 €
	1,000 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 40% en concepto de accesorios y piezas especiales.	15,34 € 15,34 €
	0,269 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 € 4,35 €
	0,215 h	Ayudante fontanero.	14,68 € 3,16 €
	2,000 %	Medios auxiliares	24,49 € 0,49 €
		7,000 % Costes indirectos	24,98 € 1,75 €
		Precio total por m.	26,73 €
5.35	ISB040 m	Tubería para ventilación primaria de la red de evacuación o	
	1,000 Ud	carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión o Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con	on junta elástica. 2,23 € 2,23 €
	1,000 m	carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro. Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm	17,87 € 17,87 €
	.,	de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	17,57 € 11,67 €
	0,226 h	Oficial 1 ^a fontanero.	16,18 € 3,66 €
	0,170 h	Ayudante fontanero.	14,68 € 2,50 €
	2,000 %	Medios auxiliares	26,26 € 0,53 €
		7,000 % Costes indirectos	26,79 € 1,88 €
		Precio total por m.	28,67 €
5.36	ISB043 Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, par o secundaria, unión pegada con adhesivo.	a tubería de ventilación primaria
	1,000 Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de diámetro, para tubería de ventilación primaria o secundaria.	49,71 € 49,71 €
	0,008 I	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	8,58 € 0,07 €
	0,004 kg	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	11,37 € 0,05 €
	0,215 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 € 3,48 €
	0,215 h	Ayudante fontanero.	14,68 € 3,16 €
	2,000 %	Medios auxiliares	56,47 € 1,13 €
		7,000 % Costes indirectos	57,60 € 4,03 €
		Precio total por Ud.	61,63 €
5.37	ISD005 m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada supe mineral, de 40 mm de diámetro, unión con junta elástica.	rficialmente, de PVC con carga
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con carga mineral, insonorizado, de 40 mm de diámetro.	0,61 € 0,61 €
	1,050 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	4,45 € 4,67 €
	0,086 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 € 1,39 €
	0,043 h	Ayudante fontanero.	14,68 € 0,63 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	2,000 %	Medios auxiliares	7,30 €	0,15 €
		7,000 % Costes indirectos	7,45 €	0,52 €
		Precio total por m.		7,97 €
5.38	ISD005b m	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocada supe	rficialmente, de PVC	con carga
	1,000 Ud	mineral, de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro.	2,23 €	2,23 €
	1,050 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro y 5 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 10% en concepto de accesorios y piezas especiales.	16,38 €	17,20 €
	0,162 h	Oficial 1 ^a fontanero.	16,18 €	2,62 €
	0,081 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	1,19 €
	2,000 %	Medios auxiliares	23,24 €	0,46 €
		7,000 % Costes indirectos	23,70 €	1,66 €
		Precio total por m.		25,36 €
5.39	ISD008 Ud	Bote sifónico de PVC, insonorizado, de 110 mm de dián inoxidable, colocado superficialmente bajo el forjado.	netro, con tapa ciega	de acero
	1,000 Ud	Bote sifónico de PVC, insonorizado, de 110 mm de diámetro, con cinco entradas de 40 mm de diámetro y una salida de 50 mm de diámetro, con tapa ciega de acero inoxidable.	13,59 €	13,59 €
	0,700 m	Tubo de PVC, serie B, según UNE-EN 1453-1, resistente al fuego (resistencia al fuego B-s1,d0 según UNE-EN 13501-1), de 110 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, 3 m de longitud nominal, con embocadura, junta pegada, con el precio incrementado el 15% en concepto de accesorios y piezas especiales.	3,66 €	2,56 €
	0,040	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	7,66 €	0,31 €
	0,080 I	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,18 €	1,29 €
	0,270 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 €	4,37 €
	0,135 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	1,98 €
	2,000 %	Medios auxiliares	24,10 €	0,48 €
		7,000 % Costes indirectos	24,58 €	1,72 €
		Precio total por Ud.		26,30 €
5.40	ISD006 Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto diámetro, pegada con adhesivo.	macho de PVC, de	40 mm de
	1,000 Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace mixto macho de PVC, de 40 mm de diámetro.	0,85 €	0,85 €
	0,004	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de PVC.	7,66 €	0,03 €
	0,002	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	16,18 €	0,03 €
	0,216 h	Oficial 1 ^a fontanero.	16,18 €	3,49 €
	0,216 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	3,17 €
	2,000 %	Medios auxiliares	7,57 €	0,15 €
		7,000 % Costes indirectos	7,72 €	0,54 €
		Precio total por Ud.		8,26 €
5.41	ISV260 m	Conducto semirrígido de doble pared de chapa de aluminio	con aislamiento acústi	ico, de 125
	1,000 Ud	mm de diámetro interior, para instalación de ventilación. Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de los conductos semirrígidos de doble pared de chapa de aluminio con aislamiento acústico, de	1,83 €	1,83 €
	1,000 m	125 mm de diámetro interior. Tubo semirrígido de doble pared con aislamiento acústico, compuesto por pared interior de chapa de aluminio engatillada en espiral y perforada de 125 mm de diámetro, pared exterior de chapa de aluminio engatillada en espiral y aislamiento acústico entre paredes mediante fibra de vidrio de 25 mm de espesor, temperatura de trabajo de 200°C y puntas de temperatura de hasta 250°C, clase A1 según UNE-EN 13501-1, con el precio incrementado el 10%	40,10 €	40,10 €
	0,210 h	en concepto de accesorios y piezas especiales. Oficial 1 ^a montador.	16,18 €	3,40 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	0,105 h	Ayudante montador.	14,70 €	1,54 €
	2,000 %	Medios auxiliares	46,87 €	0,94 €
		7,000 % Costes indirectos	47,81 €	3,35 €
		Precio total por m.		51,16 €
5.42	ISB011 m	Bajante exterior insonorizada de la red de evacuación de agu con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro, uniór		
	1,000 Ud	Material auxiliar para montaje y sujeción a la obra de las tuberías de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro.	1,64 €	1,64 €
	1,000 m	Tubo de PVC con carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro y 4 mm de espesor, con extremo abocardado y junta elástica, con el precio incrementado el 20% en concepto de accesorios y piezas especiales.	13,15 €	13,15 €
	0,245 h	Oficial 1 ^a fontanero.	16,18 €	3,96 €
	0,196 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	2,88 €
	2,000 %	Medios auxiliares	21,63 €	0,43 €
		7,000 % Costes indirectos	22,06 €	1,54 €
		Precio total por m.		23,60 €
5.43	ASI010 Ud	Caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC, de sa diámetro, con rejilla plana de PP de 150x150 mm.	alida horizontal de	75 mm de
	1,000 Ud	Caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC, de salida horizontal de 75 mm de diámetro, con rejilla plana de PP de 150x150 mm.	12,12 €	12,12 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para saneamiento.	0,60 €	0,60 €
	0,352 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 €	5,70 €
	2,000 %	Medios auxiliares	18,42 €	0,37 €
		7,000 % Costes indirectos	18,79 €	1,32 €
		Precio total por Ud.		20,11 €

CAPÍTULO 6.- AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Código	Ud Descripción		Total
6.1	NAA010 m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de coquilla de espuma elastomérica de 7 mm de diámetro interior	+40°C a +60°C),	formado por
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	9,89€	10,38 €
	0,007	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,73 €	0,07 €
	0,076 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,18 €	1,23 €
	0,076 h	Ayudante instalador de climatización.	14,68 €	1,12 €
	2,000 %	Medios auxiliares	12,80 €	0,26 €
		7,000 % Costes indirectos	13,06 €	0,91 €
		Precio total por m.		13,97 €
6.2	NAA010b m	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de A.C. para la distribución de fluidos calientes (de +60°C a +100° espuma elastomérica de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de diáme	°C), formado por	
	1,050 m	Coquilla de espuma elastomérica, a base de caucho sintético flexible, de estructura celular cerrada, de 19 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor.	13,71 €	14,40 €
	0,021 I	Adhesivo para coquilla elastomérica.	9,73 €	0,20 €
	0,098 h	Oficial 1ª instalador de climatización.	16,18 €	1,59 €
	0,098 h	Ayudante instalador de climatización.	14,68 €	1,44 €
	2,000 %	Medios auxiliares	17,63 €	0,35 €
		7,000 % Costes indirectos	17,98 €	1,26 €
		Precio total por m.		19,24 €
	1,050 m²	por panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestin Panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin revestimiento, de 65 mm de espesor, resistencia térmica 1,8 (m²K)/W, conductividad térmica 0,036 W/(mK), Euroclase A1 de reacción al fuego, con código de designación MW-UNE-EN 13162-T3-MU1.	niento, de 65 mm 3,08 €	de espesor. 3,23 €
	0,055 h	Oficial 1 ^a montador.	16,18 €	0,89 €
	0,055 h	Ayudante montador.	14,70 €	0,81 €
	2,000 %	Medios auxiliares	4,93 €	0,10 €
		7,000 % Costes indirectos	5,03€	0,35 €
		Precio total por m².		5,38 €
6.4	NAP020 m²	Aislamiento intermedio en entramados autoportantes de p semirrígido de lana de roca, espesor 45 mm, densidad nom montantes.		
	1,000 m²	Panel semirrígido de lana de roca, espesor 45 mm, densidad nominal 40 kg/m³, según UNE-EN 13162.	2,33 €	2,33 €
	0,054 h	Oficial 1 ^a montador.	16,18 €	0,87 €
	0,054 h	Ayudante montador.	14,70 €	0,79 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,99 €	0,08 €
		7,000 % Costes indirectos	4,07 €	0,28 €
		Precio total por m².		4,35 €
6.5	NIM030 m²		mm de altura, res acidad de drenaje	ina drenante istencia a la e 4,8 l/(s·m),
	1,100 m²	Lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m).	2,46 €	2,71 €

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	6,000 Ud	Fijaciones para lámina drenante.	0,11 €	0,66 €
	0,300 m	Perfil metálico de coronación de láminas drenantes de nódulos.	1,01 €	0,30 €
	0,185 h	Oficial 1ª construcción.	15,67 €	2,90 €
	0,185 h	Ayudante construcción.	14,70 €	2,72 €
	2,000 %	Medios auxiliares	9,29€	0,19 €
		7,000 % Costes indirectos	9,48 €	0,66 €
		Precio total por m².		10,14 €
6.6	NIM009 m²	Impermeabilización de muro de sótano o estructura enter emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231), aplicada en dos r kg/m² por mano.		
	2,000 kg	Emulsión asfáltica (tipo ED, UNE 104231).	1,13 €	2,26 €
	0,119 h	Oficial 1ª construcción.	15,67 €	1,86 €
	0,119 h	Ayudante construcción.	14,70 €	1,75 €
	2,000 %	Medios auxiliares	5,87€	0,12 €
		7,000 % Costes indirectos	5,99€	0,42 €
		Precio total por m².		6,41 €

CAPÍTULO 7.- CUBIERTA

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
7.1	QAB020 m ²	pendiente pendiente y aditivo c cm; capa g/m²); im SBS, LBI 30/FP (1 g/m²); ai mecaniza 300 kPa;	plana transitable, no ventilada, con solado flotante e del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, es: hormigón celular de cemento espumado, a base da ireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 a separadora bajo impermeabilización: geotextil de permeabilización bicapa no adherida: lámina de bet M(SBS)-30/FV (50) y lámina de betún modificado col 40); capa separadora bajo aislamiento: geotextil de sislamiento térmico: panel rígido de poliestireno e ado lateral a media madera, de 100 mm de espesoi capa separadora bajo protección: geotextil de poliporotección: no incluida en este precio.	compuesta de: fede cemento CEM 2 MPa, con espeso e polipropileno-pol ún modificado con elastómero SBS e polipropileno-pol extruido, de super, resistencia a co	ormación de II/A-P 32,5 R or medio de 5 ietileno (115 n elastómero , LBM(SBS)- ietileno (115 ietileno (15 ietileno (15) ietileno (15)
	4,000 Ud	Ladrillo cerá 771-1.	mico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, según UNE-EN	0,11 €	0,44 €
	0,100 m ³	Hormigón ce R y aditivo a	elular de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 ireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, 0 kg/m³ y conductividad térmica 0,093 W/mK.	70,86 €	7,09 €
	0,010 m ²	lateral recto,	de poliestireno expandido, según UNE-EN 13163, mecanizado de 20 mm de espesor, resistencia térmica 0,55 (m²K)/W, ad térmica 0,036 W/(mK), para junta de dilatación.	1,12 €	0,01 €
	0,020 m ³		cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-5, confeccionado en obra con e cemento y una proporción en volumen 1/6.	99,95 €	2,00 €
	1,050 m²	•	tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 115	1,15€	1,21 €
	1,100 m²	Lámina de b	etún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de o protegida.	7,12€	7,83 €
	1,100 m²		tetún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-con armadura de fieltro de fibra de vidrio de 60 g/m², de superficie d.	5,98 €	6,58 €
	1,050 m ²	Geotextil no g/m².	tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 115	1,15 €	1,21 €
	1,050 m²	mecanizado compresión 0,034 W/(mł	de poliestireno extruido, según UNE-EN 13164, de superficie lisa y lateral a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a >= 300 kPa, resistencia térmica 2,8 (m²K)/W, conductividad térmica (), Euroclase E de reacción al fuego, con código de designación 164-T1-CS(10/Y)300-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-DS(TH)-WL(T)0,7-2.	17,30 €	18,17 €
	1,050 m²		tejido sintético, termosoldado, de polipropileno-polietileno, de 180	1,69 €	1,77 €
	0,476 h	•	licador de láminas impermeabilizantes.	15,67 €	7,46 €
	0,476 h	Ayudante ap	olicador de láminas impermeabilizantes.	14,70 €	7,00 €
	2,000 %	Medios auxi	liares	60,77 €	1,22 €
			7,000 % Costes indirectos	61,99 €	4,34 €
			Precio total por m².		66,33 €
7.2	QAF010 m	de refuer LBM(SBS asfáltica,	abilización de junta de dilatación en cubierta plana tra zo inferior de 33 cm de ancho, de lámina de betún m S)-30/FP (140) colocada sobre el soporte, previamen tipo EA; cordón de polietileno expandido de celda co e refuerzo superior lámina de betún modificado con 40).	odificado con elas nte imprimado con errada, para rellen	tómero SBS, imprimación o de junta; y
	0,347 m ²		netún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)- , con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de o protegida.	7,12 €	2,47 €
	0,099 kg		asfáltica, tipo EA, UNE 104231.	1,15 €	0,11 €
	1,050 m		ntas para sellado en cordones de polietileno expandido, UNE 30 mm de diámetro, para limitar la profundidad de la junta de	0,33€	0,35 €
	0,500 m²	Lámina de b	etún modificado con elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)-, con armadura de fieltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de o protegida.	8,24 €	4,12 €
	0,139 h		licador de láminas impermeabilizantes.	15,67 €	2,18 €
	0,139 h	Ayudante ap	olicador de láminas impermeabilizantes.	14,70 €	2,04 €
	2,000 %	Medios auxi	liares	11,27 €	0,23 €

Precio total por	m.
------------------	----

Nº	Código	Ud	Descripción			Total	
7.3	QAF020 m	perimetra modificac previame de desar	al, formado por: do con elastór ente imprimado o rrollo con lámina	plana transitable con paramento banda de refuerzo inferior de 33 cm mero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140), con imprimación asfáltica, tipo EA y ba de betún modificado con elastómero incluido en este precio).	de ancho, de lár colocada sobr anda de terminad	nina de betún e el soporte ción de 50 cm	
	0,012 m³			32,5 N tipo M-2,5, confeccionado en obra con porción en volumen 1/8.	91,28 €	1,10 €	
	0,347 m²	Lámina de b	petún modificado con , con armadura de fie	elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)- eltro de poliéster no tejido de 160 g/m², de	7,12 €	2,47 €	
	0,099 kg	•	n asfáltica, tipo EA, UI	NE 104231.	1,15 €	0,11 €	
	0,500 m ²		, con armadura de fie	elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)- eltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de	8,24 €	4,12 €	
	0,199 h		olicador de láminas im	permeabilizantes.	15,67 €	3,12 €	
	0,199 h	Ayudante ap	plicador de láminas in	npermeabilizantes.	14,70 €	2,93 €	
	2,000 %	Medios auxi	iliares		13,85 €	0,28 €	
				7,000 % Costes indirectos	14,13 €	0,99 €	
				Precio total por m.		15,12 €	
7.4	QAF030 Ud	de refuer adherida	Encuentro de cubierta plana transitable con sumidero de salida horizontal, formado po de refuerzo de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/Fl adherida al soporte y sumidero de salida horizontal, de caucho EPDM, con cur bajante de 100 mm de diámetro adherido a la pieza de refuerzo.				
	1,050 m²		, con armadura de fie	elastómero SBS, UNE-EN 13707, LBM(SBS)- ltro de poliéster no tejido de 150 g/m², de	8,24 €	8,65 €	
	0,300 kg	Imprimación	n asfáltica, tipo EA, UI	NE 104231.	1,15 €	0,35 €	
	1,000 Ud		e salida horizontal, de e de 100 mm de diám	e caucho EPDM, de 90x90x424 mm, con curva etro.	13,73 €	13,73 €	
	0,553 h	Oficial 1ª ap	olicador de láminas im	permeabilizantes.	15,67 €	8,67 €	
	0,553 h	Ayudante ap	plicador de láminas in	npermeabilizantes.	14,70 €	8,13 €	
	2,000 %	Medios auxi	iliares		39,53 €	0,79 €	
				7,000 % Costes indirectos	40,32 €	2,82 €	
				Precio total por Ud.		43,14 €	
7.5	QLL010 m²		•	on una luz máxima entre 3 y 8 m reve olora y 6 mm de espesor.	stido con placas	alveolares de	
	1,000 m²	Repercusión de la estruct	n por m² de lucernario	o a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m nada por perfilería de aluminio extrusionada	70,67 €	70,67 €	
	1,000 m²	Repercusión	n por m² de lucernario	o a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m illería y piezas de anclaje del lucernario.	25,62 €	25,62 €	
	1,050 m²		•	carbonato celular, espesor 6 mm, incolora.	17,01 €	17,86 €	
	2,000 m		niversal de aluminio, c s de policarbonato cel	con gomas de neopreno, para cierres de juntas	9,36 €	18,72 €	
	1,500 Ud			placas de policarbonato celular en lucernarios.	1,04 €	1,56 €	
	3,306 h	Oficial 1ª ce	errajero.		15,92 €	52,63 €	
	3,306 h	Ayudante ce	errajero.		14,76 €	48,80 €	
	2,000 %	Medios auxi	iliares		235,86 €	4,72 €	
				7,000 % Costes indirectos	240,58 €	16,84 €	
				70 000 70 000100 11141100100	2.0,00 0	10,04 €	

CAPÍTULO 8.- REVESTIMIENTOS

Nº	Código	Ud Descripción		Total
8.1	RAG012 m²	Alicatado con azulejo liso, 1/0/-/-, 25x40 cm, 8 €/m², colocado de placas de yeso laminado en paramentos interiores, m normal, C1, blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); ca	nediante adhesivo	cementoso
	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color blanco.	0,36 €	1,08 €
	0,500 m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,06€	0,53 €
	1,050 m²	Baldosa cerámica de azulejo liso 1/0/-/-, 25x40 cm, 8,00 €/m², según UNE-EN 14411.	8,00€	8,40 €
	0,001 m ³	Lechada de cemento blanco BL 22,5 X.	136,10 €	0,14 €
	0,358 h	Oficial 1ª alicatador.	15,67 €	5,61 €
	0,358 h	Ayudante alicatador.	14,70 €	5,26 €
	2,000 %	Medios auxiliares	21,02 €	0,42 €
		7,000 % Costes indirectos	21,44 €	1,50 €
		Precio total por m².		22,94 €
8.2	RAG012b m²	Alicatado con mosaico de gres esmaltado, 1/0/-/-, 2,5x2,5 con superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos cementoso normal, C1, blanco, con junta abierta (separación de PVC.	interiores, media	nte adhesivo
	3,000 kg	Adhesivo cementoso normal, C1, según UNE-EN 12004, color blanco.	0,36 €	1,08 €
	0,500 m	Cantonera de PVC en esquinas alicatadas.	1,06€	0,53 €
	1,050 m²	Mosaico de gres esmaltado 1/0/-/-, 2,5x2,5 cm, 8,00 €/m².	8,00€	8,40 €
	0,003 m³	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	104,11 €	0,31 €
	0,483 h	Oficial 1 ^a alicatador.	15,67 €	7,57 €
	0,483 h	Ayudante alicatador.	14,70 €	7,10 €
	2,000 %	Medios auxiliares	24,99 €	0,50 €
		7,000 % Costes indirectos	25,49 €	1,78 €
		Precio total por m².		27,27 €
8.3	RIP035 m²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, s y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso la manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).		
	0,180 I	Imprimación selladora para interior con resinas acrílicas en dispersión acuosa, especialmente indicada sobre yeso, color blanco, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	5,77 €	1,04 €
	0,250 I	Pintura plástica para interior en dispersión acuosa, lavable, tipo II según UNE 48243, permeable al vapor de agua, color blanco, acabado mate, aplicada con brocha, rodillo o pistola.	4,20 €	1,05 €
	0,177 h	Oficial 1 ^a pintor.	15,67 €	2,77 €
	0,212 h	Ayudante pintor.	14,70 €	3,12 €
	2,000 %	Medios auxiliares	7,98 €	0,16 €
		7,000 % Costes indirectos	8,14 €	0,57 €
		Precio total por m².		8,71 €
8.4	RSE030 m²	Suelo técnico registrable "PORCELANATTO", para inter autoportantes de 300x600 mm y 40 mm de espesor, forma tablero aglomerado, de 30 mm de espesor, con cantos de P'mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de estilo monocolor "PORCELANATTO", de 296x596 mm y 1 sobre pies regulables de acero galvanizado, de base redond CERÁMICA", para alturas entre 78 y 88 mm.	ados por un sopo VC, lámina de alu acabado de gres 0 mm de espeso	orte base de iminio de 0,5 porcelánico, or, apoyados
	0,010 Ud	Cartucho de 600 cm³ de pegamento para fijación de pies regulables a la superficie de apoyo.	4,72 €	0,05 €

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
	3,000 Ud	"TAU ČER	ble de acero galvanizado, de base redonda con eje roscado M16, kÁMICA", para alturas entre 78 y 88 mm. Incluso tapeta de material olocada en la cabeza del pedestal y accesorios.	1,25 €	3,75 €
	1,050 m² Panel autoportante para suelo técnico registrable, de 600x600 mm y 40 mm espesor, formado por un soporte base de tablero aglomerado, de 30 mm de espesor, biselado y rematado perimetralmente con PVC, color a elegir, lám de aluminio de 0,5 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa acabado de gres porcelánico, estilo monocolor "PORCELANATTO", de 596x596 mm y 10 mm de espesor; clasificación 2/2/A/2, según UNE-EN 12825.		ormado por un soporte base de tablero aglomerado, de 30 mm de iselado y rematado perimetralmente con PVC, color a elegir, lámina io de 0,5 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de de gres porcelánico, estilo monocolor "PORCELANATTO", de	59,44 €	62,41 €
	0,421 h	Oficial 1ª r	montador.	16,18 €	6,81 €
	0,421 h	Ayudante	montador.	14,70 €	6,19 €
	2,000 %	Medios au	uxiliares	79,81 €	1,60 €
			7,000 % Costes indirectos	81,41 €	5,70 €
			Precio total por m².		87,11 €
8.5	RTC016 m²	formado	echo continuo liso D112 "KNAUF" suspendido con estro o por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - , Standard "KNAUF".		
	0,400 m	Perfil U 30 0,55 mm.	0/30 de chapa de acero galvanizado, sistemas "KNAUF", espesor	1,23 €	0,49 €
	2,000 Ud	Fijación co	ompuesta por taco y tornillo 5x27.	0,06€	0,12 €
	1,200 Ud	Cuelgue c	combinado para maestra 60/27, "KNAUF".	0,76 €	0,91 €
	1,200 Ud	Varilla de	cuelgue "KNAUF" de 100 cm.	0,43 €	0,52 €
	3,200 m	Maestra 6	0/27 "KNAUF" de chapa de acero galvanizado.	1,19€	3,81 €
	0,600 Ud	Conector	para maestra 60/27, "KNAUF".	0,47 €	0,28 €
	2,300 Ud	Caballete	para maestra 60/27, "KNAUF".	0,59 €	1,36 €
	1,000 m²		/eso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde tandard "KNAUF".	3,98 €	3,98 €
	17,000 Ud		utoperforante TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01€	0,17 €
	0,400 m	Banda acc	ústica de dilatación "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,23 €	0,09 €
	0,300 kg	Pasta Unif	flott GLS "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,31 €	0,39 €
	0,400 kg	Pasta de j	untas Jointfiller 24 H "KNAUF", según UNE-EN 13963.	1,12€	0,45 €
	0,450 m	Cinta de ju	untas "KNAUF" de 50 mm de anchura.	0,03 €	0,01 €
	0,328 h	Oficial 1ª r	montador.	16,18 €	5,31 €
	0,121 h	Ayudante	montador.	14,70 €	1,78 €
	2,000 %	Medios au	uxiliares	19,67 €	0,39 €
			7,000 % Costes indirectos	20,06 €	1,40 €
			Precio total por m².		21,46 €

CAPÍTULO 9.- SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS

Nº	Código	Ud Descripción	Total
9.1	SAL030 Ud	Lavabo para empotrar, serie Coral-N "ROCA", color blanco, de 480x560 grifería monomando, serie Touch "ROCA", modelo 5A3047C00, ac 135x140 mm y desagüe, con sifón botella, serie Totem "ROCA", m acabado cromo, de 360x162/292 mm.	abado cromo, de
	1,000 Ud	Lavabo de porcelana sanitaria esmaltada, para empotrar, serie Coral-N 85,20 € "ROCA", color blanco, de 480x560 mm, según UNE 67001.	85,20 €
	1,000 Ud	Grifería monomando para lavabo, serie Touch "ROCA", modelo 5A3047C00, acabado cromo, de 135x140 mm, compuesta de caño, aireador, fijación rápida, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal, válvula automática de desagüe de 1¼" accionada mediante varilla vertical-horizontal y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	247,07 €
	1,000 Ud	Sifón botella extensible, serie Totem "ROCA", modelo 506403110, para 59,57 € lavabo, acabado cromo, de 360x162/292 mm.	59,57 €
	2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para lavabo o bidé, acabado cromado. 9,32 €	18,64 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario. 0,77 €	0,77 €
	1,437 h	Oficial 1ª fontanero. 16,18 €	23,25 €
	2,000 %	Medios auxiliares 434,50 €	8,69 €
		7,000 % Costes indirectos 443,19 €	31,02 €
		Precio total por Ud.	474,21 €
9.2	SAI010 Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conex	
·	57.110 TO	Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm.	don vertical, cene
	1,000 Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y salida para conexión vertical, serie Giralda "ROCA", color blanco, de 390x680 mm, asiento y tapa lacados con bisagras de acero inoxidable, mecanismo de descarga de 3/6 litros, con juego de fijación y manguito de PVC con junta, según UNE-EN 997.	208,52 €
	1,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para inodoro, acabado cromado. 10,64 €	10,64 €
	1,000 Ud	Latiguillo flexible de 20 cm y 1/2" de diámetro. 2,19 €	2,19 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario. 0,77 €	0,77 €
	1,379 h	Oficial 1 ^a fontanero. 16,18 €	22,31 €
	2,000 %	Medios auxiliares 244,43 €	4,89 €
		7,000 % Costes indirectos 249,32 €	17,45 €
		Precio total por Ud.	266,77 €
9.3	SAD010 Ud	Plato de ducha acrílico modelo Bourbon-N "ROCA", color, de 90x90 desagüe, equipado con grifería monomando, serie Kendo "ROCA", macabado brillo, de 107x275 mm.	cm, con juego de odelo 5A2058A00,
	1,000 Ud	Plato de ducha acrílico modelo Bourbon-N "ROCA", color, de 90x90 cm, con juego de desagüe. 158,33 €	158,33 €
	1,000 Ud	Grifería monomando para ducha, serie Kendo "ROCA", modelo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal y equipo de ducha formado por mango de ducha, soporte y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	273,34 €
	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario. 0,77 €	0,77 €
	1,264 h	Oficial 1 ^a fontanero. 16,18 €	20,45 €
	2,000 %	Medios auxiliares 452,89 €	9,06 €
		7,000 % Costes indirectos 461,95 €	32,34 €
		Precio total por Ud.	494,29 €
9.4	SAD020 Ud	Plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", 60x60x12 cm, equipado con grifería monomando, serie Kendo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm.	
	1,000 Ud	Plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Ontario-N "ROCA", color blanco, de 60x60x12 cm, según UNE 67001. 53,75 €	53,75 €
	1,000 Ud	Grifería monomando para ducha, serie Kendo "ROCA", modelo 5A2058A00, acabado brillo, de 107x275 mm, posibilidad de limitar la temperatura y el caudal y equipo de ducha formado por mango de ducha, soporte y flexible de 1,70 m de latón cromado, según UNE-EN 1287.	273,34 €
	1,000 Ud	Desagüe para plato de ducha con orificio de 90 mm. 31,24 €	31,24 €

0,77		Ud Descripción	Código	
0,77	0,77€	Material auxiliar para instalación de aparato sanitario.	1,000 Ud	
20,45	16,18 €	Oficial 1ª fontanero.	1,264 h	
7,59	379,55 €	Medios auxiliares	2,000 %	
27,10	387,14 €	7,000 % Costes indirectos		
414,24 =		Precio total por Ud.		
		Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para j capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado	SMA015 Ud	9.5
34,41	34,41 €	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, para jabón a granel, de 0,85 l de capacidad, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado brillante y pulsador de ABS, de 270x128x115 mm.	1,000 Ud	
3,38	14,68 €	Ayudante fontanero.	0,230 h	
0,76	37,79 €	Medios auxiliares	2,000 %	
2,70	38,55 €	7,000 % Costes indirectos		
41,25		Precio total por Ud.		
con acabad	lable AISI 304	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inoxic satinado.	SMA020 Ud	9.6
42,50	42,50 €	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado, de 304 mm de diámetro y 120 mm de ancho, para un rollo de papel de 260 mm de diámetro máximo, de 400 m de longitud, para mandril de 55 mm, cierre mediante cerradura y llave.	1,000 Ud	
2,54	14,68 €	Ayudante fontanero.	0,173 h	
0,90	45,04 €	Medios auxiliares	2,000 %	
3,22	45,94 €	7,000 % Costes indirectos		
49,16		Precio total por Ud.		
eno blanco	lad, de polipropil	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacio	SMA030 Ud	9.7
38,06	38,06 €	acero inoxidable AISI 304. Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de capacidad, de polipropileno	1,000 Ud	
0.85	14,68 €	blanco y acero inoxidable AISI 304, de 680x340x220 mm. Ayudante fontanero.	0,058 h	
0,00	38,91 €	Medios auxiliares	2,000 %	
0.78	30,91 €		2,000 70	
0,78	20.00.0	7,000 % Costes indirectos		
2,78	39,69 €			
	39,69 €	Precio total por Ud.		
2,78 = 42,47 = oro, colocada	edad, para inod	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza	SMA035 Ud	9.8
2,78 = 42,47 = oro, colocada	edad, para inod	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales	SMA035 Ud	9.8
2,78 = 42,47 = oro, colocado oxidable AIS	edad, para inod ntes, de acero in	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas		9.8
2,78 = 42,47 = oro, colocado exidable AIS	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 €	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor.	1,000 Ud	9.8
2,78 = 42,47 = oro, colocada oxidable AIS 93,07 = 13,51 =	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 € 14,68 €	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. Ayudante fontanero.	1,000 Ud 0,920 h	9.8
2,78 = 42,47 = oro, colocada oxidable AIS 93,07 = 13,51 = 2,13 =	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 € 14,68 € 106,58 €	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. Ayudante fontanero. Medios auxiliares	1,000 Ud 0,920 h	9.8
2,78 = 42,47 = oro, colocado exidable AIS	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 € 14,68 € 106,58 € 108,71 €	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. Ayudante fontanero. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero pared	1,000 Ud 0,920 h 2,000 %	9.8
2,78 = 42,47 = oro, colocado exidable AIS	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 € 14,68 € 106,58 € 108,71 €	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. Ayudante fontanero. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI	1,000 Ud 0,920 h 2,000 %	
2,78 = 42,47 = oro, colocado exidable AIS 93,07 = 2,13 = 7,61 = 116,32 = SI 304, colo	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 € 14,68 € 106,58 € 108,71 €	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. Ayudante fontanero. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de accromo.	1,000 Ud 0,920 h 2,000 %	
2,78 = 42,47 =	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 € 14,68 € 106,58 € 108,71 € ero inoxidable Al	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. Ayudante fontanero. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo, de 132x132x80 mm.	1,000 Ud 0,920 h 2,000 % SMA040 Ud 1,000 Ud	
2,78 = 42,47 =	edad, para inod ntes, de acero in 93,07 € 14,68 € 106,58 € 108,71 € ero inoxidable Al 14,29 € 14,68 €	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera en pared, abatible, con forma de U, con muescas antidesliza 304 pulido. Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, para inodoro, colocada en pared, abatible, con forma de U, con muescas antideslizantes, de acero inoxidable AISI 304 pulido, de dimensiones totales 840x200 mm con tubo de 32 mm de diámetro exterior y 1 mm de espesor. Ayudante fontanero. Medios auxiliares 7,000 % Costes indirectos Precio total por Ud. Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero mo. Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, de acero inoxidable AISI 304, color cromo, de 132x132x80 mm. Ayudante fontanero.	1,000 Ud 0,920 h 2,000 % SMA040 Ud 1,000 Ud 0,115 h	

Nº	Código	Ud Descripción		Total
9.10	SCE030 Ud	Placa vitrocerámica polivalente para encimera, "TEKA" mode	elo VTC DC, c	olor inox.
	1,000 Ud	Placa vitrocerámica polivalente, modelo VTC DC "TEKA", inox. Según UNE-	279,86 €	279,86 €
	0,200 kg	EN 60335-1. Sellador elástico de poliuretano monocomponente para juntas.	8,14 €	1,63 €
	0,786 h	Oficial 1 ^a electricista.	16,18 €	12,72 €
	0,786 h	Ayudante electricista.	14,68 €	11,54 €
	2,000 %	Medios auxiliares	305,75 €	6,12 €
		7,000 % Costes indirectos	311,87 €	21,83 €
		Precio total por Ud.	_	333,70 €
9.11	SCE040 Ud	Horno eléctrico convencional.		
	1,000 Ud	Horno eléctrico encastrable, convencional. Según UNE-EN 60335-1.	152,29 €	152,29 €
	0,225 h	Oficial 1ª electricista.	16,18 €	3,64 €
	0,225 h	Ayudante electricista.	14,68 €	3,30 €
	2,000 %	Medios auxiliares	159,23 €	3,18 €
		7,000 % Costes indirectos	162,41 €	11,37 €
		Precio total por Ud.	=	173,78 €
9.12	SCF010 Ud	Fregadero de acero inoxidable de 2 cubetas, de 800x49	00 mm con	
·	001010 00	inoxidable serie alta acabado brillante, con aireador, caño gir		gineria de acero
	1,000 Ud	Sifón botella doble de 1 1/2" para fregadero de 2 cubetas, con válvula extensible y toma central de electrodomésticos.	6,78 €	6,78 €
	2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	9,32 €	18,64 €
	1,000 Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 2 cubetas, de 800x490 mm, con juego de válvulas con desagüe, incluso desagüe automático.	59,36 €	59,36 €
	1,000 Ud	Grifería monomando de acero inoxidable, con cartucho cerámico Joystick, para fregadero, serie alta, acabado brillante, compuesta de aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	129,87 €	129,87 €
	0,786 h	Oficial 1 ^a fontanero.	16,18 €	12,72 €
	0,606 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	8,90 €
	2,000 %	Medios auxiliares	236,27 €	4,73 €
		7,000 % Costes indirectos	241,00 €	16,87 €
		Precio total por Ud.	=	257,87 €
9.13	SCF010b Ud	Fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, de 450x49 inoxidable serie alta acabado brillante, con aireador, caño gir	•	grifería de acero
	1,000 Ud	Sifón botella sencillo de 1 1/2" para fregadero de 1 cubeta, con válvula extensible.	2,99 €	2,99 €
	2,000 Ud	Llave de regulación de 1/2", para fregadero o lavadero, acabado cromado.	9,32 €	18,64 €
	1,000 Ud	Fregadero de acero inoxidable para instalación en encimera, de 1 cubeta, de 450x490 mm, con juego de válvulas con desagüe, incluso desagüe automático.	41,92 €	41,92 €
	1,000 Ud	Grifería monomando de acero inoxidable, con cartucho cerámico Joystick, para fregadero, serie alta, acabado brillante, compuesta de aireador, caño giratorio y enlaces de alimentación flexibles, según UNE-EN 200.	129,87 €	129,87 €
	0,786 h	Oficial 1ª fontanero.	16,18 €	12,72 €
	0,606 h	Ayudante fontanero.	14,68 €	8,90 €
	2,000 %	Medios auxiliares	215,04 €	4,30 €
		7,000 % Costes indirectos	219,34 €	15,35 €
			_	

Nº	Código	Ud Descripción			Total
9.14	SCM010 Ud	Amueblamiento de coci laminado con frente de postformados (R.4), cante			
	1,120 m	laminado blanco, con las puertas resinas melamínicas con un espe	de fondo y 67 cm de altura, acabado recubiertas de un folio impregnado de sor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso s verticales postformados (R.4), cantos e grueso.	161,97 €	181,41 €
	1,120 m	Zócalo inferior para mueble bajo o de remates.	de cocina, acabado estratificado. Incluso p/p	8,33€	9,33 €
	0,971 h	Oficial 1ª carpintero.		15,93 €	15,47 €
	0,971 h	Ayudante carpintero.		14,82 €	14,39 €
	2,000 %	Medios auxiliares		220,60 €	4,41 €
			7,000 % Costes indirectos	225,01 €	15,75 €
			Precio total por Ud.	_	240,76 €
9.15	SCM010b Ud	inferior, acabado cantos verticales			
	2,020 m	laminado blanco, con las puertas resinas melamínicas con un espe	de fondo y 67 cm de altura, acabado recubiertas de un folio impregnado de sor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso s verticales postformados (R.4), cantos e grueso.	161,97 €	327,18 €
	2,020 m	Zócalo inferior para mueble bajo o de remates.	de cocina, acabado estratificado. Incluso p/p	8,33 €	16,83 €
	1,751 h	Oficial 1ª carpintero.		15,93 €	27,89 €
	1,751 h	Ayudante carpintero.		14,82 €	25,95 €
	2,000 %	Medios auxiliares		397,85 €	7,96 €
			7,000 % Costes indirectos	405,81 €	28,41 €
			Precio total por Ud.	_	434,22 €
9.16	SCM010c Ud	laminado con frente de	na con 2,6 m de muebles bajos 18 mm de grueso laminado por a os horizontales en ABS de 1,5 mm o	ambas caras,	
	2,600 m	laminado blanco, con las puertas resinas melamínicas con un espe	de fondo y 67 cm de altura, acabado recubiertas de un folio impregnado de sor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso s verticales postformados (R.4), cantos e grueso.	161,97 €	421,12 €
	2,600 m		de cocina, acabado estratificado. Incluso p/p	8,33€	21,66 €
	2,254 h	Oficial 1ª carpintero.		15,93 €	35,91 €
	2,254 h	Ayudante carpintero.		14,82 €	33,40 €
	2,000 %	Medios auxiliares		512,09 €	10,24 €
			7,000 % Costes indirectos	522,33 €	36,56 €
			Precio total por Ud.	=	558,89 €

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
9.17	SCM010d Ud	laminad	amiento de cocina con 1,9 m de muebles bajos o con frente de 18 mm de grueso laminado por a nados (R.4), cantos horizontales en ABS de 1,5 mm o	ambas caras,	
	1,900 m	laminado b resinas me laminado p	jo de cocina de 55 cm de fondo y 67 cm de altura, acabado olanco, con las puertas recubiertas de un folio impregnado de elamínicas con un espesor de 0,2 mm, frente de 18 mm de grueso oor ambas caras, cantos verticales postformados (R.4), cantos es en ABS de 1,5 mm de grueso.	161,97 €	307,74 €
	1,900 m		erior para mueble bajo de cocina, acabado estratificado. Incluso p/p	8,33 €	15,83 €
	1,647 h	Oficial 1 ^a c		15,93 €	26,24 €
	1,647 h	Ayudante d	carpintero.	14,82 €	24,41 €
	2,000 %	Medios au	xiliares	374,22 €	7,48 €
			7,000 % Costes indirectos	381,70 €	26,72 €
			Precio total por Ud.	-	408,42 €
9.18	SNG010 Ud	de 10 m	ra de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple on de espesor, 112 cm de longitud y 60 cm de ancide 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco.		ack "LEVANTINA",
	0,741 m²	Encimera d	de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black NA", de 10 mm de espesor.	82,94 €	61,46 €
	2,320 m	Formación	de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera	11,99 €	27,82 €
	1,000 Ud		sin incluir el precio del faldón. de hueco en encimera de gres porcelánico.	26,39 €	26,39 €
	1,120 Ud	Material au	uxiliar para anclaje de encimera.	8,47 €	9,49 €
	0,018 I	elegir, de a	ra uso interior, Semisólida Mix Techlam "LEVANTINA", de color a alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, aplicable como le fijación y rejuntado de elementos de gres porcelánico.	11,99 €	0,22 €
	1,702 h	Oficial 1 ^a n		16,18 €	27,54 €
	1,788 h	Ayudante r	montador.	14,70 €	26,28 €
	2,000 %	Medios au	xiliares	179,20 €	3,58 €
			7,000 % Costes indirectos	182,78 €	12,79 €
			Precio total por Ud.	-	195,57 €
9.19	SNG010b Ud	de 10 m	ra de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple on de espesor, 322 cm de longitud y 60 cm de ano de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco.		
	2,130 m²	Encimera d	de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black	82,94 €	176,66 €
	4,420 m	Formación	NA", de 10 mm de espesor. de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera	11,99 €	53,00 €
	1,000 Ud		sin incluir el precio del faldón. ı de hueco en encimera de gres porcelánico.	26,39 €	26,39 €
	3,220 Ud	Material au	uxiliar para anclaje de encimera.	8,47 €	27,27 €
	0,044	elegir, de a	ra uso interior, Semisólida Mix Techlam "LEVANTINA", de color a alta elasticidad y consistencia tras el endurecimiento, aplicable como le fijación y rejuntado de elementos de gres porcelánico.	11,99€	0,53 €
	4,894 h	Oficial 1 ^a n		16,18 €	79,18 €
	5,098 h	Ayudante r	montador.	14,70 €	74,94 €
	2,000 %	Medios au	xiliares	437,97 €	8,76 €
			7,000 % Costes indirectos	446,73 €	31,27 €
			Precio total por Ud.	-	478,00 €
9.20	SNG010c Ud	de 10 m	ra de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple on de espesor, 260 cm de longitud y 60 cm de anc de 3 cm de ancho, y formación de 1 hueco.		
	1,720 m²	Encimera d	de gres porcelánico, Lámina Porcelánica Triple Techlam® Black NA", de 10 mm de espesor.	82,94 €	142,66 €
		LL VAINTII	int, ao 10 min ao osposof.		
	3,800 m		de canto con faldón frontal colocado a inglete de 3 cm, en encimera sin incluir el precio del faldón.	11,99 €	45,56 €

Nº	Código	Ud Descripción	<u> </u>		Total
	2,600 Ud	Material auxiliar para anclaje de en	cimera.	8,47 €	22,02 €
	0,036 I	Masilla para uso interior, Semisólid elegir, de alta elasticidad y consiste adhesivo de fijación y rejuntado de	11,99 €	0,43 €	
	3,952 h	Oficial 1 ^a montador.		16,18 €	63,94 €
	4,121 h	Ayudante montador.		14,70 €	60,58 €
	2,000 %	Medios auxiliares		361,58 €	7,23 €
			7,000 % Costes indirectos	368,81 €	25,82 €
		ı	Precio total por Ud.		394,63 €
9.21	SNG010d Ud		ánico, Lámina Porcelánica Triple To 30 cm de longitud y 60 cm de anch y formación de 1 hueco.		
	1,257 m²	Encimera de gres porcelánico, Lán "LEVANTINA", de 10 mm de espes	nina Porcelánica Triple Techlam® Black sor.	82,94 €	104,26 €
	3,100 m	Formación de canto con faldón fror cerámica, sin incluir el precio del fa	ntal colocado a inglete de 3 cm, en encimera lldón.	11,99 €	37,17 €
	1,000 Ud	Formación de hueco en encimera o	de gres porcelánico.	26,39 €	26,39 €
	1,900 Ud	Material auxiliar para anclaje de en	cimera.	8,47 €	16,09 €
	0,028		la Mix Techlam "LEVANTINA", de color a encia tras el endurecimiento, aplicable como elementos de gres porcelánico.	11,99 €	0,34 €
	2,888 h	Oficial 1 ^a montador.		16,18 €	46,73 €
	3,018 h	Ayudante montador.		14,70 €	44,36 €
	2,000 %	Medios auxiliares		275,34 €	5,51 €
			7,000 % Costes indirectos	280,85 €	19,66 €
		1	Precio total por Ud.		300,51 €

CAPÍTULO 10.- URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA

Nº	Código	Ud	Descripción		Total
10.1	USE010 Ud	Estación	depuradora de polietileno de alta densidad, con capa	acidad para 12 us	uarios.
	1,000 Ud	Sifón en líne mm de diám	ea de PVC, color teja, registrable, con unión macho/hembra, de 125 letro.	29,31 €	29,31 €
	1,000 Ud	Estación de aguas residu con tratamie usuarios (H.	depuración de polietileno de alta densidad para la depuración de uales domésticas mediante oxidación total de la materia orgánica, into mediante fangos activos en suspensión, capacidad para 7 a 12 E.), caudal máximo de agua depurada de 1440 litros/día, equipada de control provista de bomba de aire.	5.599,42 €	5.599,42 €
	2,000 m	Tubo de PV anular nomin	C liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez nal 4 kN/m², de 125 mm de diámetro exterior y 3,1 mm de espesor, EN 1401-1, incluso juntas y lubricante.	4,22 €	8,44 €
	1,000 Ud		rretorno extensible de PVC, color teja, registrable, macho/hembra, de diámetro.	93,09 €	93,09 €
	2,000 Ud	Tapa de reg	istro y marco de fundición dúctil, de 650 mm de diámetro.	86,43 €	172,86 €
	1,000 Ud	depuradoras interior lisa, mm con la p	de ventilación y aireación de hasta 20 m de longitud para s compuestos de tubo para ventilación de Ø 40 mm con la pared tubo para canalización de protección del tubo neumático de Ø 40 vared interior lisa, tubo neumático de Ø 8 mm, codos, manguitos, s y material auxiliar.	58,77 €	58,77 €
	3,911 h	Oficial 1 ^a for		16,18 €	63,28 €
	3,681 h	Ayudante fo	ntanero.	14,68 €	54,04 €
	2,000 %	Medios auxi	liares	6.079,21 €	121,58 €
			7,000 % Costes indirectos	6.200,79 €	434,06 €
			Precio total por Ud.		6.634,85 €
10.2	USE015 Ud	Depósito litros.	de almacenamiento de agua depurada de polietile	eno de alta dens	sidad, de 3000
	1,000 Ud		almacenamiento de agua depurada de polietileno de alta densidad, s, formado por dos tanques.	1.407,83 €	1.407,83 €
	1,000 Ud		istro y marco de fundición dúctil, de 650 mm de diámetro.	86,43 €	86,43 €
	3,000 m	abocardado	C, serie B, de 40 mm de diámetro y 3 mm de espesor, con extremo , según UNE-EN 1329-1, con el precio incrementado el 20% en accesorios y piezas especiales.	1,51 €	4,53 €
	0,030		iador para pegado mediante adhesivo de tubos y accesorios de	7,66 €	0,23 €
	0,240	Adhesivo pa	ara tubos y accesorios de PVC.	16,18 €	3,88 €
	1,840 h	Oficial 1ª for	ntanero.	16,18 €	29,77 €
	1,840 h	Ayudante fo	ntanero.	14,68 €	27,01 €
	2,000 %	Medios auxi	liares	1.559,68 €	31,19 €
			7,000 % Costes indirectos	1.590,87 €	111,36 €
			Precio total por Ud.		1.702,23 €
10.3	UXA020 m²	categoría formato r acabado	para viales con tráfico de categoría C4 (áreas pea a de explanada E1 (5 <= CBR < 10), pavimentada co rectangular,100x100x60 mm, 200x100x60 mm, 200x superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para	on adoquín bicapa k200x60 mm, 20 a tipo de colocaci	a de hormigón, 0x300x60 mm,
	0,230 t	Zahorra grai	nular o natural, cantera caliza.	8,07 €	1,86 €
	0,055 m³	orgánica y a	5 a 5 mm de diámetro, no conteniendo más de un 3% de materia rcilla. Se tendrá en cuenta lo especificado en UNE 83115 sobre la en UNE-EN 1097-2 sobre la resistencia a la fragmentación de la	22,38 €	1,23 €
	52,500 Ud	superficial list 1338 y una s agua <= 6% 250 N/mm d	apa de hormigón, formato rectangular, 200x100x60 mm, acabado so, color gris, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN serie de propiedades predeterminadas: coeficiente de absorción de ; resistencia de rotura (splitting test) >= 3,6 MPa; carga de rotura >= le la longitud de rotura; resistencia al desgaste por abrasión <= 23 encia al deslizamiento/resbalamiento (índice USRV) > 60.	0,14 €	7,35 €
	1,000 kg	Arena natura	al, fina y seca, de granulometría comprendida entre 0 y 2 mm de tenta de sales perjudiciales, presentada en sacos.	0,33 €	0,33 €
			or monocilíndrico vibrante autopropulsado, de 15 t.		

Nº	Código	Ud Descripción		Total
	0,345 h	Bandeja vibrante de 170 kg, anchura de trabajo 50 cm, reversible.	4,05 €	1,40 €
	0,028 h	Peón ordinario construcción.	14,31 €	0,40 €
	0,293 h	Oficial 1ª solador.	15,67 €	4,59 €
	0,293 h	Ayudante solador.	14,70 €	4,31 €
	2,000 %	Medios auxiliares	22,96 €	0,46 €
		7,000 % Costes indirectos	23,42 €	1,64 €
		Precio total por m².		25,06 €

CAPÍTULO 11.- GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Código	Ud Descripción		Total
11.1	GTA010 m³	Transporte de tierras con camión a vertedero esperesiduos de construcción y demolición externa a eliminación de residuos, situado a una distancia máxim	la obra o centro de	
	0,108 h	Camión basculante de 12 t de carga.	37,87 €	4,09 €
	2,000 %	Medios auxiliares	4,09 €	0,08 €
		7,000 % Costes indire	ctos 4,17 €	0,29 €
		Precio total por m³.		4,46 €
11.2	GRB010 m³	Transporte con camión de residuos inertes de lac producidos en obras de construcción y/o demolición, tratamiento de residuos de construcción y demolición valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km	a vertedero específic ción externa a la ob	o, instalación de
	0,120 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	23,54 €	2,82 €
	2,000 %	Medios auxiliares	2,82 €	0,06 €
		7,000 % Costes indire	ctos 2,88 €	0,20 €
		Precio total por m³.		3,08 €
11.3	GRB010 m³ b	Transporte con camión de residuos inertes de madera y/o demolición, a vertedero específico, instalació construcción y demolición externa a la obra o cen residuos, situado a 10 km de distancia.	n de tratamiento d	de residuos de
	0,055 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	23,54 €	1,29 €
	2,000 %	Medios auxiliares	1,29€	0,03 €
		7,000 % Costes indire	ctos 1,32 €	0,09 €
		Precio total por m³.		1,41 €
11.4	GRB010c m³	Transporte con camión de residuos inertes de construcción y/o demolición, a vertedero específico, i de construcción y demolición externa a la obra o ce residuos, situado a 10 km de distancia.	nstalación de tratamie	ento de residuos
	0,139 h	Camión de transporte de 10 t con una capacidad de 8 m³ y 2 ejes.	23,54 €	3,27 €
	2,000 %	Medios auxiliares	3,27 €	0,07 €
		7,000 % Costes indire	ctos 3,34 €	0,23 €
		Precio total por m³.		3,57 €

CAPÍTULO 12.- CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

		Ud Descripción	Código	Nº
ntre 200 y 500	pierta plana de ei	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cu m² de superficie mediante inundación.	XRQ010 Ud	12.1
266,66 €	266,66 €	Prueba de servicio para comprobar la estanqueidad de una cubierta plana de entre 200 y 500 m² de superficie, mediante inundación, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.	1,000 Ud	
5,33 €	266,66 €	Medios auxiliares	2,000 %	
19,04 €	271,99 €	7,000 % Costes indirectos		
291,03 €		Precio total por Ud.		
		Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobal las siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, fontanería, sa	XRI010 Ud	12.2
16,21 €	16,21 €	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación eléctrica en vivienda, incluso informe de resultados.	1,000 Ud	
	10.81 €	Drucke de comisio nore compreher el correcte funcionemiente de la instalación	1.000 Ud	
10,81 €	10,61 €	Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados.	,	
,	27,02 €		1,000 Ud	
27,02 €	-,-	de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados. Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de	1,000 Ud	
10,81 € 27,02 € 51,33 € 2,11 €	27,02 €	de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados. Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de resultados. Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación	·	
27,02 € 51,33 €	27,02 € 51,33 €	de TV/FM en vivienda, incluso informe de resultados. Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fontanería y saneamiento en vivienda, incluso informe de resultados. Prueba de servicio para comprobar el correcto funcionamiento de la instalación de calefacción con depósito en vivienda, incluso informe de resultados.	1,000 Ud	

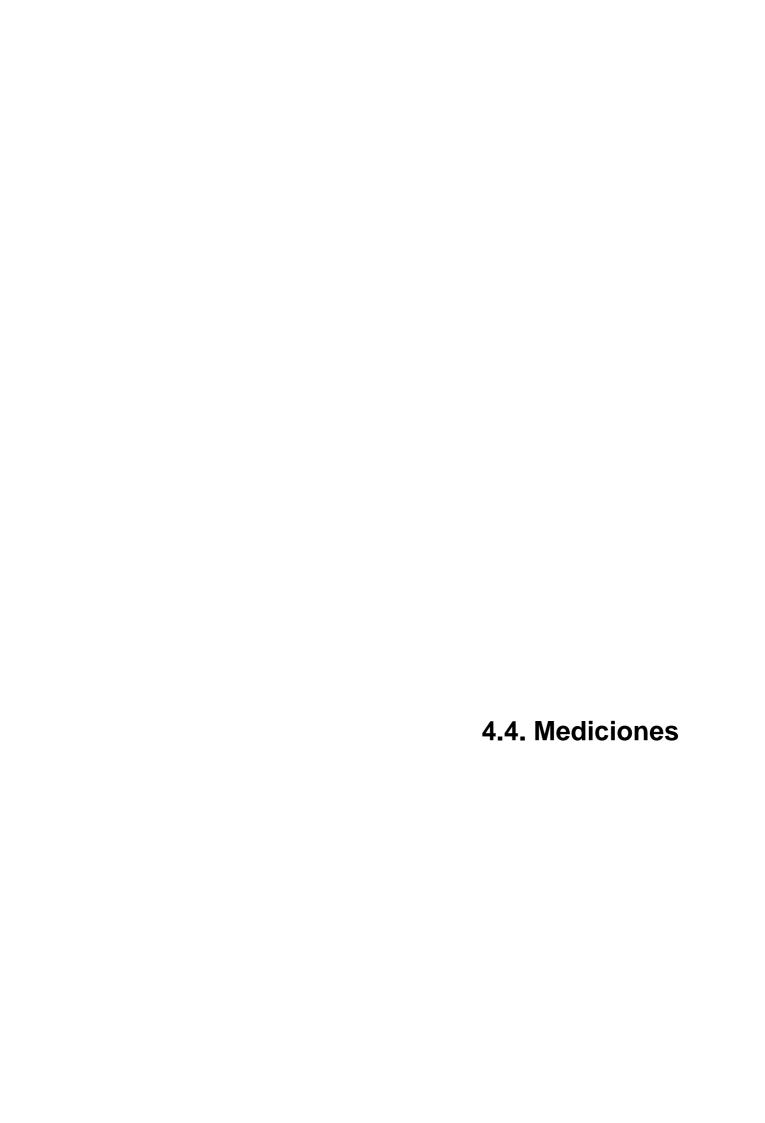
CAPÍTULO 13.- SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Códi	go	Ud	Descripción		Total
13.1	SS	€	provision	a protecciones colectivas, equipos de protección in ales para seguridad y salud, señalización y reuniones sta el 3% sobre el total de las partidas de ejecución c o y costo.	de formación y co	oordinación.
			·	Sin descomposición		0,01 €
				7,000 % Costes indirectos	0,01€	0,00 €
				Precio total redondeado por €.		0,01 €

A Coruña, 31 de Julio de 2014



Fdo. Ana Montero Rodríguez



CAPÍTULO 1.- DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.1	Ud	Desmontaje de hoja de puerta manuales y carga manual del ma					de madera,	con medios
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Puerta de entrada	1				1,000	
						-	1,000	1,000
1.2	M²	Demolición de partición interior despesor, con medios manuales, y						de 7/9 cm de
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Tabique 1	1	5,420		3,400	18,428	
		Tabique 2	1	2,170		3,400	7,378	
		Tabique 3	1	0,510		3,400	1,734	
		Tabique 4	1	0,690		3,400	2,346	
		Tabique 5	1	5,220		3,400	17,748	
		Tabique 6	1	4,600		3,400	15,640	
		Tabique 7	1	4,670		3,400	15,878	
		Tabique 8	1	4,670		3,400	15,878	
		Tabique 9	1	4,660		3,400	15,844	
		Tabique 10	1	4,660		3,400	15,844	
						=	126,718	126,718
1.3	Ud	Desmontaje de radiador de 40 kç carga manual de escombros sobre		máximo,	y soportes o	de fijación	, con medio	s manuales y
		S	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Radiadores	13				13,000	
						_	13,000	13,000
1.4	Ud	Desmontaje de caldera o grupo t de fijación y bancada metálica d carga mecánica de escombros so	e apoyo, s	si dispone				
		canga mocamica do cocomizido ex	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Caldera	1				1,000	
						=	1,000	1,000
1.5	Ud	Desmontaje con recuperación de	l material,	de caja de	e protección	y medida	, con medio	s manuales.
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Caja de protección y medida	1				1,000	
							<u> </u>	

Nº	Ud	Descripción						Medición
1.6	Ud	Desmontaje con recuperación del material, de caja general de protección, con medios manuales.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Caja de protección	1				1,000	
						_	1,000	1,000
1.7	M	Arranque puntual de tubos y acc de distribución de agua, con med						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tuberías	1	20,000			20,000	
						_	20,000	20,000
1.8	Ud	Desmontaje de luminaria interio material desmontado sobre tract		dida de tec	ho con med	lios manu	ales y carga	a manual del
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Luminarias	35				35,000	
							35,000	35,000
1.9	М	Arranque de bajante exterior visi manual de escombros sobre trac		mm de diá	metro máxir	mo, con m	nedios manu	ales, y carga
		mandar de escombios sobre trac	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bajantes pluviales	1			4,200	4,200	
						_	4,200	4,200
1.10	М	Desmontaje de bajante interior manual de escombros sobre trac		nm de diám	netro máxim	o, con m	edios manua	ales, y carga
		manual de decembre coste inde	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Bajantes residuales	1	2,000			2,000	
							2,000	2,000
1.11	M	Arranque de canalón de 250 mn escombros sobre tractor.	n de desa	irrollo máxii	mo, con me	dios manı	uales, y carg	a manual de
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Canalón en cubierta	1	103,110			103,110	
							103,110	103,110
1.12	M	Desmontaje de derivación individ manual de escombros sobre trad) mm de diá	ámetro máxi	mo, con m	nedios manu	ales, y carga
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lavabo	3	2,500			7,500	
		Bañera	3	2,500			7,500	
		Fregadero	3	2,000			6,000	
							21,000	21,000
1.13	M	Desmontaje de derivación indiv carga manual de escombros sob			e diámetro	máximo, o	con medios	manuales, y
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Inodoro	3	1,000			3,000	
						_	3,000	3,000

						Descripción	Ud	Nº
carga manı	nanuales y	n medios r	ámicas, cor	piezas cera	ilación de	Demolición de conducto de vent de escombros sobre tractor.	М	1.14
Subto	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.	40 0000		
	5,100			1,700	3	Ventilación		
5,1	5,100	=						
nada con u	ubierta incli	ltura, en c	20 m de al	menos de	tructural a medios m	Desmontaje de cobertura de pl mecánicamente sobre correa es pendiente media del 30%; con tractor.	M²	1.15
Subto	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	492,820		1,000	492,820	1	Cubierta		
492,8	492,820	_						
os manuale	a, con med	de cubiert	endientes			Demolición de tabiques aligerad y carga manual de escombros so	M²	1.16
Subto	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.			
	248,688	1,570		6,600	24	Tabique Tipo 1		
	89,176	1,570		7,100	8	Tabique Tipo 2		
	16,956	1,570		2,700	4	Tabique Tipo 3		
	15,159	1,630		3,100	3	Tabique Tipo 4		
	15,485	1,630		4,750	2	Tabique Tipo 5		
		_						
385,4	385,464							
formación cemento	oor capa de mortero de pavimento d	capas de adoras, y l	co hueco, o pas separa	ro cerámic ación y ca	dos, table ermeabiliz	Demolición completa de cubierta pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y	M²	1.17
formación cemento erámico; c	oor capa de mortero de pavimento d	capas de adoras, y pore tractor	co hueco, o pas separa combros sob	ro cerámic ación y ca nual de esc	dos, table ermeabiliz carga mai	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp	M²	l.17 _
formación cemento erámico; c	por capa de mortero de pavimento de Parcial	capas de adoras, y pore tractor	co hueco, o pas separa combros sob Ancho	ro cerámic ación y ca nual de esc Largo	dos, table ermeabiliz carga mai Uds.	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y	M²	i.17 —
formación cemento erámico; c	por capa de mortero de pavimento de Parcial 369,600	capas de adoras, y pore tractor	co hueco, o pas separa combros sob Ancho	ro cerámic ación y ca nual de esc Largo 13,200	dos, table ermeabiliz carga mai Uds.	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1	M²	l.17 —
formación cemento cerámico; c Subto	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y ore tractor Alto	co hueco, co pas separa combros sob Ancho 14,000 4,500	ro cerámic ación y ca nual de esc Largo 13,200 10,360	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1	M²	_
formación cemento cerámico; c Subto	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y ore tractor Alto	co hueco, co pas separa combros sob Ancho 14,000 4,500	ro cerámic ación y ca nual de esc Largo 13,200 10,360	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de ba		_
formación cemento cerámico; c Subto 416,2 compresor,	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y pre tractor Alto	co hueco, copas separa combros sob Ancho 14,000 4,500 deado, cor	ro cerámiciación y canual de esculargo 13,200 10,360 vidrio mol	dos, table ermeabiliz carga mai Uds. 2 1 aldosa de ore tractor.	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de ba		_
formación cemento cerámico; c Subto 416,2 compresor,	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y pore tractor Alto	co hueco, copas separa combros sob Ancho 14,000 4,500 deado, cor	ro cerámic ación y ca nual de esc Largo 13,200 10,360 vidrio mol Largo	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1 aldosa de ore tractor. Uds.	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de bacarga manual de escombros sob		_
formación cemento cemento serámico; c Subto 416,2 compresor, Subto 16,3 y picado cobre tractor	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y pre tractor Alto Alto O,600 a baldosas anual de e	co hueco, copas separa combros sob Ancho 14,000 4,500 deado, cor Ancho edificio, de y carga ma	ro cerámiciación y canual de esculargo 13,200 10,360 vidrio mol Largo 0,800 interior del compresor	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1 aldosa de ore tractor. Uds. 34 ante en el neumático	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de bacarga manual de escombros sob		 .18
formación cemento cemento serámico; c Subto 416,2 compresor, Subto 16,3 y picado o	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y pore tractor Alto a martillo Alto 0,600	co hueco, copas separa combros sob Ancho 14,000 4,500 deado, cor Ancho edificio, de	ro cerámiciación y canual de esculargo 13,200 10,360 vidrio mol Largo 0,800	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1 aldosa de ore tractor. Uds. 34	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de bacarga manual de escombros sob	M²	 .18
formación cemento cemento serámico; c Subto 416,2 compresor, Subto 16,3 y picado cobre tractor	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y pre tractor Alto Alto O,600 a baldosas anual de e	co hueco, copas separa combros sob Ancho 14,000 4,500 deado, cor Ancho edificio, de y carga ma	ro cerámiciación y canual de esculargo 13,200 10,360 vidrio mol Largo 0,800 interior del compresor	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1 aldosa de ore tractor. Uds. 34 ante en el neumático	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de bacarga manual de escombros sob	M²	 .18
formación cemento cemento serámico; c Subto 416,2 compresor, Subto 16,3 y picado cobre tractor	por capa de mortero de pavimento de parcial de pavimento	capas de adoras, y pre tractor Alto Alto O,600 a baldosas anual de e	co hueco, copas separa combros sob Ancho 14,000 4,500 deado, cor Ancho edificio, de y carga ma Ancho	ro cerámiciación y canual de esculargo 13,200 10,360 vidrio mol Largo 0,800 interior del compresor Largo	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1 aldosa de ore tractor. Uds. 34 ante en el neumático Uds.	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de bacarga manual de escombros sobo Lucernario Demolición de pavimento existe material de agarre, con martillo regularización.	M²	 .18
formación cemento cemento serámico; c Subto 416,2 compresor, Subto 16,3 y picado cobre tractor	por capa de mortero de pavimento de paviment	capas de adoras, y pore tractor Alto Alto O,600 a baldosas anual de e	edificio, de y carga ma Ancho	ro cerámiciación y canual de esculargo 13,200 10,360 vidrio mol Largo 0,800 interior del compresor Largo 4,340	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1 aldosa de ore tractor. Uds. 34 ente en el neumático Uds. 1	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de bacarga manual de escombros sobre Lucernario Demolición de pavimento existe material de agarre, con martillo responsable Baterías 1	M²	 1.18
formación cemento cemento serámico; c Subto 416,2 compresor, Subto 16,3 y picado cobre tractor	por capa de mortero de pavimento de parcial de pavimento	capas de adoras, y pore tractor Alto Alto O,600 a baldosas anual de e	co hueco, copas separa combros sob Ancho 14,000 4,500 deado, cor Ancho edificio, de y carga ma Ancho 2,170 2,220	ro cerámiciación y calculación y calculado esculargo 13,200 10,360 vidrio mole Largo 0,800 interior del compresor Largo 4,340 4,170	dos, table ermeabiliz carga mar Uds. 2 1 aldosa de ore tractor. Uds. 34 ante en el neumático Uds. 1	pendientes de tabiques aligera regularización y protección, imp martillo neumático compresor, y Cubierta Tipo 1 Cubierta Tipo 2 Demolición de lucernario de bacarga manual de escombros sobole Lucernario Demolición de pavimento existe material de agarre, con martillo na Baterías 1 Baterías 2	M²	1.17 - 1.18 - 1.19

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Pasillo 1	1	2,260	0,510	1,153	
				1	1,670	6,870	11,473	
				1	2,560	1,420	3,635	
			Pasillo 2	1	21,320	1,200	25,584	
				1	2,220	1,140	2,531	
			Pasillo 3	1	1,200	7,400	8,880	
			Pasillo 4	1	1,770	1,200	2,124	
				1	1,200	7,600	9,120	
			Cocina 1	1	4,740	3,500	16,590	
			Baño 2	1	2,560	1,900	4,864	
			Taller	1	4,590	3,730	17,121	
			Baño 3	1	2,430	1,900	4,617	
							143,165	143,165

1.20 M² Levantado de pavimento existente en el interior del edificio, de tarima flotante de tablas de madera maciza, ensambladas entre sí mediante adhesivo o con clips y colocadas directamente, con medios manuales y carga manual de escombros sobre tractor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dormitorio1	1	4,630	2,880		13,334	
Despacho 1	1	2,700	2,390		6,453	
Despacho 2	1	4,080	2,220		9,058	
Salón 1	1	4,100	3,570		14,637	
Dormitorio 2	1	5,220	3,170		16,547	
Museo	1	5,000	5,170		25,850	
Dormitorio 3	1	4,660	2,810		13,095	
Dormitorio 4	1	4,670	2,970		13,870	
Salón 2	1	5,220	3,100		16,182	
Dormitorio 5	1	4,660	2,800		13,048	
Dormitorio 6	1	4,670	2,800		13,076	
Cocina 2	1	4,660	3,500		16,310	
Baño 3	1	2,430	1,900		4,617	
				_	176,077	176,077

1.21 M Levantado de rodapié de madera, con medios manuales y carga manual de escombros sobre tractor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dormitorio 1 P1	2	4,630		0,200	1,852	
Dormitorio 2 P2	2	2,880		0,200	1,152	
Despacho 1 P1	1	2,390		0,200	0,478	

Nº	Ud	Descripción						Medición
			Despacho 1 P2	1	2,700	0,200	0,540	
			Baterías 1 P1	2	4,340	0,200	1,736	
			Baterías 1 P2	2	2,170	0,200	0,868	
			Baterías 2 P1	1	4,170	0,200	0,834	
			Baterías 2 P2	1	2,220	0,200	0,444	
			Baterías 2 P3	1	2,940	0,200	0,588	
			Baterías 2 P4	1	1,740	0,200	0,348	
			Baterías 2 P5	1	0,990	0,200	0,198	
			Despacho 2 P1	1	4,080	0,200	0,816	
			Despacho 2 P2	1	2,220	0,200	0,444	
			Despacho 2 P3	1	2,830	0,200	0,566	
			Despacho 2 P4	1	1,700	0,200	0,340	
			Despacho 2 P5	1	0,990	0,200	0,198	
			Almacén 1 P1	2	2,160	0,200	0,864	
			Almacén 1 P2	2	2,170	0,200	0,868	
			Almacén 2 P1	2	2,050	0,200	0,820	
			Almacén 2 P2	2	2,170	0,200	0,868	
			Baño 1 P1	2	3,140	0,200	1,256	
			Baño 1 P2	2	2,440	0,200	0,976	
			Salón 1 P1	2	4,100	0,200	1,640	
			Salón 1 P2	2	3,570	0,200	1,428	
			Dormitorio 2 P1	2	5,220	0,200	2,088	
			Dormitorio 2 P2	2	3,170	0,200	1,268	
			Museo P1	2	5,000	0,200	2,000	
			Museo P2	2	5,570	0,200	2,228	
			Dormitorio 3 P1	2	4,660	0,200	1,864	
			Dormitorio 3 P2	2	2,810	0,200	1,124	
			Dormitorio 4 P1	2	4,670	0,200	1,868	
			Dormitorio 4 P2	2	2,970	0,200	1,188	
			Salón 2 P1	1	5,220	0,200	1,044	
			Salón 2 P2	2	3,100	0,200	1,240	
			Dormitorio 5 P1	2	4,660		1,864	
			Dormitorio 5 P2	2	2,800		1,120	
			Dormitorio 6 P1	2	4,670		1,868	
			Dormitorio 6 P2	2	2,730		1,092	
			Cocina 1 P1	2	4,740		1,896	
			Cocina 1 P2	2	3,500	0,200	1,400	

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Baño 2 P1	2	2,560	0,200	1,024	
		Baño 2 P2	2	1,900	0,200	0,760	
		Taller P1	2	4,590	0,200	1,836	
		Taller P2	2	3,730	0,200	1,492	
		Cocina 2 P1	2	4,660	0,200	1,864	
		Cocina 2 P2	2	3,500	0,200	1,400	
		Baño 3 P1	2	2,430	0,200	0,972	
		Baño 2 P2	2	1,900	0,200	0,760	
		Cocina 2 P1	2	4,680	0,200	1,872	
		Cocina 2 P2	2	3,400	0,200	1,360	
						58,614	58,614

1.22 M² Demolición de falso techo de madera de castaño, con medios manuales y carga manual de escombros sobre tractor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dormitorio1	1	4,630	2,880		13,334	
Despacho 1	1	2,700	2,390		6,453	
Baterías 1	1	4,340	2,170		9,418	
Baterías 2	1	4,170	2,220		9,257	
Despacho 2	1	4,080	2,220		9,058	
Almacén 1	1	2,160	2,170		4,687	
Almacén 2	1	2,050	2,170		4,449	
Baño 1	1	3,140	2,440		7,662	
Salón 1	1	4,100	3,570		14,637	
Dormitorio 2	1	5,220	3,170		16,547	
Museo	1	5,000	5,170		25,850	
Dormitorio 3	1	4,660	2,810		13,095	
Dormitorio 4	1	4,670	2,970		13,870	
Salón 2	1	5,220	3,100		16,182	
Dormitorio 5	1	4,660	2,800		13,048	
Pasillo 1	1	2,260	0,510		1,153	
	1	1,670	6,870		11,473	
	1	2,560	1,420		3,635	
Pasillo 2	1	21,320	1,200		25,584	
	1	2,220	1,140		2,531	
Pasillo 3	1	1,200	7,400		8,880	
Pasillo 4	1	1,770	1,200		2,124	
	1	1,200	7,600		9,120	
Dormitorio 6	1	4,670	2,800		13,076	

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Cocina 1	1	4,740	3,500	16,590	
		Baño 2	1	2,560	1,900	4,864	
		Taller	1	4,590	3,730	17,121	
		Cocina 2	1	4,660	3,500	16,310	
		Baño 3	1	2,430	1,900	4,617	
		Cocina 3	1	4,680	3,400	15,912	
						330,537	330,537
1.23	M²	Demolición de alicatado de azule		do de la ca	apa base de m	ortero, con martillo	eléctrico, y

Subtota	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.	•
	15,846	1,900		4,170	2	Baterías 2 P1
	8,436	1,900		2,220	2	Baterías 2 P2
	7,790	1,900		2,050	2	Almacén 1 P1
	8,246	1,900		2,170	2	Almacén 1 P2
	11,932	1,900		3,140	2	Baño 1 P1
	9,272	1,900		2,440	2	Baño 1 P2
	19,000	1,900		5,000	2	Museo P1
	21,166	1,900		5,570	2	Museo P2
	4,746	1,050		2,260	2	Pasillo 1 P1
	1,071	1,050		0,510	2	Pasillo 1 P2
	14,427	1,050		6,870	2	Pasillo 1 P3
	1,491	1,050		1,420	1	Pasillo 1 P4
	2,688	1,050		2,560	1	Pasillo 1 P5
	1,712	1,050		1,630	1	Pasillo 1 P6
	2,520	1,050		1,200	2	Pasillo 3 P1
	15,540	1,050		7,400	2	Pasillo 3 P2
	2,520	1,050		1,200	2	Pasillo 4 P1
	15,200			7,600	2	Pasillo 4 P2
	18,012	1,900		4,740	2	Cocina 1 P1
	13,300	1,900		3,500	2	Cocina 1 P2
	9,728	1,900		2,560	2	Baño 2 P1
	7,220	1,900		1,900	2	Baño 2 P2
	17,442	1,900		4,590	2	Taller P1
	14,174	1,900		3,730	2	Taller P2
	17,708	1,900		4,660	2	Cocina 2 P1
	13,300	1,900		3,500	2	Cocina 2 P2
	9,234	1,900		2,430	2	Baño 3 P1
	7,220	1,900		1,900	2	Baño 3 P2

Νº	Ud	Descripción						Medición
		Cocina 3 P1	2	4,680		1,900	17,784	
		Cocina 3 P2	2	3,400		1,900	12,920	
		Acceso Torre	6	1,420		9,530	81,196	
						_	402,841	402,841
1.24	Ud	Desmontaje de lavabo con pede del material desmontado sobre tr		ería y acce	sorios, con r	medios m	anuales y ca	arga manual
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
=		Lavabo	3				3,000	
						=	3,000	3,000
1.25	Ud	Desmontaje de inodoro con tano material desmontado sobre tracto		y accesori	os, con med	ios manu	ales y carga	manual del
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Inodoro	3				3,000	
							3,000	3,000
1.26	Ud	Desmontaje de bañera acrílica, material desmontado sobre tracto		accesorio	s, con medi	os manua	ales y carga	manual del
		material acomortiado sobre tracti	or.					
		material desirionade sobre track	or. Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
=		Bañera		Largo	Ancho	Alto	Parcial 3,000	
-			Uds.	Largo	Ancho	Alto		
1.27	Ud		Uds. 3 ero inoxida	able de 2 d	ubetas y es	curridor, ç	3,000	Subtotal 3,000
1.27	Ud	Bañera Desmontaje de fregadero de ace	Uds. 3 ero inoxida	able de 2 d	ubetas y es	curridor, ç	3,000	Subtotal 3,000
1.27	Ud	Bañera Desmontaje de fregadero de ace	Uds. 3 ero inoxidal del mate	able de 2 c erial desmo	ubetas y esontado sobre	curridor, ç	3,000 3,000 grifería y acc	Subtotal 3,000 sesorios, con
1.27	Ud	Bañera Desmontaje de fregadero de ace medios manuales y carga manua	Uds. 3 ero inoxida I del mate Uds.	able de 2 c erial desmo	ubetas y esontado sobre	curridor, ç	3,000 3,000 grifería y acc Parcial	Subtotal 3,000 sesorios, con
1.27	Ud M²	Bañera Desmontaje de fregadero de ace medios manuales y carga manua	Uds. 3 ero inoxida del mate Uds. 3 or de bal	able de 2 derial desmo Largo	cubetas y eso ntado sobre Ancho	curridor, q tractor. Alto	3,000 3,000 grifería y acc Parcial 3,000 3,000	Subtotal 3,000 resorios, con Subtotal 3,000
-		Bañera Desmontaje de fregadero de ace medios manuales y carga manua Fregadero Demolición de pavimento exteri	Uds. 3 ero inoxida del mate Uds. 3 or de bal	able de 2 derial desmo Largo	cubetas y eso ntado sobre Ancho	curridor, q tractor. Alto	3,000 3,000 grifería y acc Parcial 3,000 3,000	Subtotal 3,000 resorios, con Subtotal 3,000
-		Bañera Desmontaje de fregadero de ace medios manuales y carga manua Fregadero Demolición de pavimento exteri	Uds. 3 ero inoxida I del mate Uds. 3 or de bal scombros	able de 2 derial desmo Largo dosas y/o sobre tract	eubetas y eso ntado sobre Ancho losetas de losetas de losetas de losetas de losetas de los	curridor, ç tractor. Alto – hormigón	3,000 3,000 grifería y acc Parcial 3,000 3,000 , con martille	Subtotal 3,000 resorios, con Subtotal 3,000 o neumático
-		Bañera Desmontaje de fregadero de ace medios manuales y carga manuales pregadero Fregadero Demolición de pavimento exteri compresor, y carga manual de es	Uds. 3 ero inoxida del mate Uds. 3 or de bal scombros Uds.	able de 2 derial desmo Largo dosas y/o sobre tract Largo	losetas de lor.	curridor, ç tractor. Alto – hormigón	3,000 3,000 grifería y acc Parcial 3,000 3,000 , con martille	Subtotal 3,000 resorios, con Subtotal 3,000 o neumático

CAPÍTULO 2.- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción						Medición
2.1	M³	Excavación en zanjas para ir	nstalacione	es en cual	lquier tipo	de terrenc	o, con medi	os manuales,
		retirada de los materiales excav	ados y ca Uds.	rga a cami Largo	ón. Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
								Subtotal
		Depuradora biológica	1	1,180	1,180	2,000	2,785	
	Depósito	de inspecciones y toma de muestras	1	0,500	0,500	0,800	0,200	
		Zanja filtrante	1	28,400	0,750	1,500	31,950	
	Depósito	o de recuperación de aguas pluviales	1	2,390	2,190	3,000	15,702	
							50,637	50,637
2.2	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de cm.	e hormigór	n, registrab	ole, de dime	nsiones in	teriores 50x5	50x50
_			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Residuales	8				8,000	
2.3	Ud	Arqueta a pie de bajante, prefabi 50x50x50 cm.	ricada de h	normigón, ı	registrable,	de dimens	8,000 iones interio	8,000 res
_			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Residuales	6				6,000	
2.4	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de cm.	e hormigór	n, registrab	ole, de dime	nsiones in	6,000 teriores 60x6	6,000 60x60
		CIII.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Pluviales	3				3,000	
2.5	М	Colector enterrado de saneami	ento con	arquetas (no incluidas	s en este r	3,000 precio) de P	3,000 VC liso, serie
2.0	141	SN-4, rigidez anular nominal 4 k	kN/m², de	125 mm de	e diámetro,	pegado m	ediante adhe	esivo.
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Colector residuales 1	1	1,060			1,060	
		Colector residuales 2	1	3,710			3,710	
		Colector residuales 3	1	12,230			12,230	
		Colector residuales 4	1	1,750			1,750	
		Colector residuales 5	1	2,710			2,710	
		Colector residuales 6	1	1,130			1,130	
		Colector residuales 7	1	14,000			14,000	
		Colector residuales 8	1	1,160			1,160	
		Colector residuales 9	1	3,850			3,850	
		Colector residuales 10		•			•	
			1	2,720			2,720	
		Colector residuales 11	1	0,890			0,890	
		Colector residuales 12	1	12,230			12,230	

Nº	Ud	Descripción						Medición
		Colector residuales 13	1	3,620			3,620	
		Colector residuales 14	1	1,060			1,060	
						_	62,120	62,120
2.6	M	Colector enterrado de saneamie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Colector pluviales 1	1	6,500			6,500	
		Colector pluviales 2	1	4,380			4,380	
		Colector pluviales 3	1	3,880			3,880	
		Colector pluviales 4	2	4,660			9,320	
		Colector pluviales 5	1	3,270			3,270	
		Colector pluviales 6	1	6,780			6,780	
						_	34,130	34,130
2.7	М	Zanja drenante rellena con grava de PVC de doble pared, la exteri lo largo de un arco de 220°, de 1	or corrug	jada y la int				
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Drenaje	1	181,940	0,750	0,900	122,810	
						-	122,810	122,810

CAPÍTULO 3.- FACHADAS

Nº Ud Descripción

Medición

3.1 M² Trasdosado autoportante libre sobre partición interior, W 625 "KNAUF", realizado con placa de yeso laminado - |15 alta dureza (AD)|, anclada a los forjados mediante estructura formada por canales y montantes; 63 mm de espesor total, separación entre montantes 600 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dormitorio 1 Pared1	1	4,430		3,400	15,062	
Dormitorio 1 Pared 2	1	3,400		3,400	11,560	
Baño 1	1	2,700		3,400	9,180	
Baterías 1	1	4,440		3,400	15,096	
Despacho 1 Pared 1	1	2,860		3,400	9,724	
Despacho 1 Pared 2	1	1,710		3,400	5,814	
Despacho 1 Pared 3	1	0,810		3,400	2,754	
Despacho 2 Pared 1	1	2,770		3,400	9,418	
Despacho 2 Pared 2	1	1,710		3,400	5,814	
Despacho 2 Pared 3	1	0,810		3,400	2,754	
Baterías 2	1	2,160		3,400	7,344	
Aseo 1	1	2,050		3,400	6,970	
Baño 2	1	3,140		3,400	10,676	
Dormitorio 2 Pared 1	1	3,750		3,400	12,750	
Dormitorio 2 Pared 2	1	3,370		3,400	11,458	
Pasillo 1	1	11,660		3,400	39,644	
Dormitorio 3	1	2,670		3,400	9,078	
Sala de exposiciones	1	7,300		3,400	24,820	
Dormitorio 4	1	3,110		3,400	10,574	
Dormitorio 5	1	2,700		3,400	9,180	
Salón-Comedor 1	1	2,180		3,400	7,412	
Dormitorio 6	1	2,800		3,400	9,520	
Salón-Comedor 2	1	2,180		3,400	7,412	
Cocina 1 Pared 1	1	3,220		3,400	10,948	
Cocina 1 Pared 2	1	4,540		3,400	15,436	
Vestíbulo 2	1	2,560		3,400	8,704	
Cuarto de instalaciones	1	1,670		3,400	5,678	
Aseo 2 Pared 1	1	2,620		3,400	8,908	
Aseo 2 Pared 2	1	1,890		3,400	6,426	
Cocina 2 Pared 1	1	2,620		3,400	8,908	
Cocina 2 Pared 2	1	3,200		3,400	10,880	
Baño 3	1	1,740		3,400	5,916	
Vestíbulo 3	1	2,560		3,400	8,704	

Ua	Descripción						Medic
	Cocina 3 Pared 1	1	4,480		3,400	15,232	
	Cocina 3 Pared 2	1	3,100		3,400	10,540	
					_	370,294	370,294
Ud	Carpintería exterior pivotante er	n madera	de roble pa	ara pintar, d	de 107x23	0 cm.	
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Puerta Pivotante	3				3,000	
					_	3,000	3,000
Ud	Carpintería de acero, en puerta lacada con pintura resistente a			hoja de 98x	k210 cm, į	perfilería sin	premarco y
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Puerta	1				1,000	
					_	1,000	1,000
Ud	Carpintería de acero, en puerta premarco y lacada con pintura r				hoja de 8	5x180 cm, p	erfilería sin
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Puerta	1				4 000	
						1,000	
M			o altura fo	ormada por	- - bactidar	1,000	1,000
M	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm.	100 cm d cular de p perfil hu os; entrep ircular de	erfil hueco eco de ac año para r perfil huec le tubo cu Largo	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318	1,000 compuesto de diámetro metro 15 m del bastidor de diámetro	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con
 M	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas	100 cm d cular de p perfil hu os; entrep ircular de camanos d	erfil hueco eco de ac año para r perfil huec le tubo cu	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec	1,000 compuesto o de diámetro metro 15 m del bastidor de diámetro co de acero o	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de
M	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. Barandilla AISI 318	100 cm d cular de p perfil hu os; entrep ircular de samanos d Uds.	erfil huecceco de aco de aco de aco para reperfil huecele tubo cu Largo 6,240	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto	1,000 compuesto of de diámetro 15 m del bastidor de diámetro co de acero of Parcial 24,960 24,960	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal
M	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. Barandilla AISI 318	100 cm d cular de p perfil hu os; entrep ircular de samanos d Uds.	erfil huecceco de aco de aco de aco para reperfil huecele tubo cu Largo 6,240	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto	1,000 compuesto of de diámetro 15 m del bastidor de diámetro co de acero of Parcial 24,960 24,960	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal
	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. Barandilla AISI 318	100 cm d cular de p perfil hu os; entrep ircular de samanos d Uds.	erfil huecceco de aco de aco de aco para reperfil huecele tubo cu Largo 6,240	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto	1,000 compuesto of de diámetro 15 m del bastidor de diámetro co de acero of Parcial 24,960 24,960	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal
	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. Barandilla AISI 318	100 cm decular de perfil hucos; entrepircular de camanos decumentes de camanos de camano	erfil huecceco de aco de aco de aco para reperfil huece de tubo cu Largo 6,240	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto — on adhesi	1,000 compuesto o de diámetro metro 15 m del bastidor de diámetro co de acero o de acer	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal 24,960
	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. Barandilla AISI 318 Gárgola de hormigón polímero,	100 cm decular de perfil hucos; entrepircular de samanos de decumentos d	erfil huecceco de aco de aco de aco para reperfil huece de tubo cu Largo 6,240	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto — on adhesi	1,000 compuesto o de diámetro metro 15 m del bastidor de diámetro co de acero o de acer	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal 24,960
	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. Barandilla AISI 318 Gárgola de hormigón polímero,	100 cm decular de perfil hucos; entreperircular de camanos de Uds. 4 gris, de 7 Uds. 2	erfil huecceco de aco de aco de aco para reperfil huecele tubo cu Largo 6,240 5x160 mm Largo	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho Ancho Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto on adhesi Alto	1,000 compuesto of de diámetro 15 m del bastidor de diámetro co de acero o d	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal 24,960 o. Subtotal
Ud	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. **Barandilla AISI 318** Gárgola de hormigón polímero, **Gárgola**	100 cm decular de perfil hucos; entreperircular de camanos de Uds. 4 gris, de 7 Uds. 2	erfil huecceco de aco de aco de aco para reperfil huecele tubo cu Largo 6,240 5x160 mm Largo	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho Ancho Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto on adhesi Alto	1,000 compuesto of de diámetro 15 m del bastidor de diámetro co de acero o d	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal 24,960 o. Subtotal
Ud	Barandilla recta de fachada de superior e inferior de tubo circumontantes de tubo circular de separación de 100 cm entre elle de barrotes verticales de tubo cuna separación de 10 cm y pas 40x40x1,5 mm. **Barandilla AISI 318** Gárgola de hormigón polímero, **Gárgola**	100 cm decular de perfil hucos; entrepircular de samanos de decumentos d	erfil huecceco de aco de aco de aco para riperfil huecce de tubo cu Largo 6,240 5x160 mm Largo	o de acero cero AISI 3 relleno de lo co de acero adrado de l Ancho Ancho Ancho Ancho	AISI 318 18 de diá os huecos AISI 318 perfil huec Alto on adhesi on adhesi	1,000 compuesto of de diámetro de diámetr	de barandal o 40 mm y m con una compuesto 40 mm con AISI 318 de Subtotal 24,960 o. Subtotal 2,000 o.

CAPÍTULO 4.- PARTICIONES

N ₀	Ud	Descripción						Medi
.1	Ud	Armario prefabricado para e melamínico.	empotrar de	dos hojas	correderas	, de 250	x180x60 cm	de tablero
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Armario	3				3,000	
						_	3,000	3,000
.2	Ud	Armario prefabricado para e melamínico.	empotrar de	dos hojas	correderas	, de 250	x150x60 cm	de tablero
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Armario	1				1,000	
						_	1,000	1,000
.3	Ud	Armario prefabricado para e melamínico.	empotrar de	dos hojas	correderas	, de 250	x200x60 cm	de tablero
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Armario	2				2,000	
						_	2,000	2,000
.4	Ud	Puerta de paso ciega, de ur en taller, de roble recompu rechapado de madera, de ro	esto; precer	co de pino	país de 10	00x35 mr	n; galces de	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Puerta	6				6,000	
			· ·			_	6,000	6,000
.5	Ud	Puerta de paso corredera p tablero aglomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm.	ara armazór barnizada o netálico no ir 20 mm; tapa	en taller, d ncluidos; ga ajuntas de	le roble red alces de MD MDF, con	compuesto F, con re- rechapad	6,000 de 230x82,5x b, modelo co chapado de lo de mader	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble
.5	Ud	tablero aglomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm.	ara armazór barnizada o netálico no ir 20 mm; tapa Uds.	en taller, d cluidos; ga	le roble red alces de MD	compuesto F, con re	6,000 de 230x82,5x b, modelo co chapado de lo de mader Parcial	3,5 cm, de on moldura madera, de
1. 5	Ud	tablero aglomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x	ara armazór barnizada o netálico no ir 20 mm; tapa Uds.	en taller, d ncluidos; ga ajuntas de	le roble red alces de MD MDF, con	compuesto F, con re- rechapad	6,000 de 230x82,5x o, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000	c3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal
i.5 	Ud	tablero aglomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm.	ara armazón barnizada e letálico no ir 20 mm; tapa Uds. 4 ara doble tal ado, barniza s de MDF, MDF, con re	en taller, dicluidos; ga ajuntas de Largo bique con la da en talle con rechapechapado o	de roble rec alces de MD MDF, con Ancho hueco, cieg- er, de roble bado de ma de madera,	Alto a, de dos recompu	6,000 de 230x82,5x o, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 uesto; precen recompuesto	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino npuesto de o de 70x10
		tablero agiomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm. Puerta Corredera Puerta de paso corredera por cm, lisa de tablero aglomer país de 120x35 mm; galce 120x20 mm; tapajuntas de mm.	ara armazón barnizada e letálico no ir 20 mm; tapa Uds. 4 ara doble tal ado, barniza s de MDF, MDF, con re Uds.	en taller, dicluidos; ga ajuntas de Largo bique con la da en talle con rechap	le roble rec alces de MD MDF, con Ancho	Alto a, de dos recompu	6,000 de 230x82,5x b, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 jesto; precei roble recon recompuesto	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino npuesto de
		tablero aglomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm. Puerta Corredera Puerta de paso corredera por cm, lisa de tablero aglomer país de 120x35 mm; galce 120x20 mm; tapajuntas de	ara armazón barnizada e letálico no ir 20 mm; tapa Uds. 4 ara doble tal ado, barniza s de MDF, MDF, con re Uds.	en taller, dicluidos; ga ajuntas de Largo bique con la da en talle con rechapechapado o	de roble rec alces de MD MDF, con Ancho hueco, cieg- er, de roble bado de ma de madera,	Alto a, de dos recompu	6,000 de 230x82,5x o, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 uesto; precen roble recon recompuesto Parcial 2,000	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino npuesto de o de 70x10 Subtotal
		tablero agiomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm. Puerta Corredera Puerta de paso corredera por cm, lisa de tablero aglomer país de 120x35 mm; galce 120x20 mm; tapajuntas de mm.	ara armazón barnizada e letálico no ir 20 mm; tapa Uds. 4 ara doble tal ado, barniza s de MDF, MDF, con re Uds.	en taller, dicluidos; ga ajuntas de Largo bique con la da en talle con rechapechapado o	de roble rec alces de MD MDF, con Ancho hueco, cieg- er, de roble bado de ma de madera,	Alto a, de dos recompu	6,000 de 230x82,5x b, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 jesto; precei roble recon recompuesto	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino npuesto de o de 70x10
		tablero agiomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm. Puerta Corredera Puerta de paso corredera por cm, lisa de tablero aglomer país de 120x35 mm; galce 120x20 mm; tapajuntas de mm.	ara armazón barnizada e letálico no ir 20 mm; tapa Uds. 4 ara doble tal ado, barniza s de MDF, MDF, con re Uds. 2 NAUF" (15+4) da acústica os montantes suministrac	en taller, de cluidos; ga ajuntas de Largo bique con la con rechapechapado de Largo Largo "KNAUF", s; aislamier do en rollos	hueco, cieger, de roble bado de madera, Ancho (48) LM - formado hoto acústicos, Ultracous	Alto a, de dos recompuadera, de de roble Alto (2 Standpor una mediante	6,000 de 230x82,5x b, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 lesto; precei roble recon recompueste Parcial 2,000 2,000 lard (A)) con estructura se e panel de la	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino enpuesto de o de 70x10 Subtotal 2,000 a placas de simple, con ana mineral
.6	Ud	tablero aglomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm. Puerta Corredera Puerta de paso corredera perom, lisa de tablero aglomer país de 120x35 mm; galce 120x20 mm; tapajuntas de mm. Puerta Corredera Cocina Tabique sencillo W 111 "KI yeso laminado, sobre bandisposición normal "N" de lo natural (LMN), no revestido.	ara armazón barnizada e letálico no ir 20 mm; tapa Uds. 4 ara doble tal ado, barniza s de MDF, MDF, con re Uds. 2 NAUF" (15+4) da acústica os montantes suministrac	en taller, de cluidos; ga ajuntas de Largo bique con la con rechapechapado de Largo Largo "KNAUF", s; aislamier do en rollos	hueco, cieger, de roble bado de madera, Ancho (48) LM - formado hoto acústicos, Ultracous	Alto a, de dos recompuadera, de de roble Alto (2 Standpor una mediante	6,000 de 230x82,5x b, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 lesto; precei roble recon recompueste Parcial 2,000 2,000 lard (A)) con estructura se e panel de la	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino enpuesto de o de 70x10 Subtotal 2,000 a placas de simple, con ana mineral
.6	Ud	tablero aglomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm. Puerta Corredera Puerta de paso corredera perom, lisa de tablero aglomer país de 120x35 mm; galce 120x20 mm; tapajuntas de mm. Puerta Corredera Cocina Tabique sencillo W 111 "KI yeso laminado, sobre bandisposición normal "N" de lo natural (LMN), no revestido.	ara armazón barnizada o netálico no ir 20 mm; tapa Uds. 4 ara doble tal ado, barnizas s de MDF, MDF, con re Uds. 2 NAUF" (15+4 da acústica ss montantes suministrac na; 78 mm de Uds.	en taller, dicluidos; galajuntas de Largo bique con la da en talle con rechapechapado de Largo "KNAUF", s; aislamier do en rollos de espesor t	hueco, cieger, de roble pado de madera, Ancho (48) LM - formado pato acústicos, Ultracous otal.	Alto Alto a, de dos recompuadera, de de roble Alto (2 Stand por una mediante tic R "KN	6,000 de 230x82,5x o, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 lesto; precet roble recon recompuesto Parcial 2,000 2,000 ard (A)) con estructura se e panel de la AUF INSULA	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino npuesto de o de 70x10 Subtotal 2,000 a placas de simple, con ana mineral ATION", de
.6	Ud	tablero agiomerado directo, recta; precerco y armazón m roble recompuesto de 100x recompuesto de 70x10 mm. Puerta Corredera Puerta de paso corredera perom, lisa de tablero aglomer país de 120x35 mm; galce 120x20 mm; tapajuntas de mm. Puerta Corredera Cocina Tabique sencillo W 111 "KI yeso laminado, sobre bandisposición normal "N" de lo natural (LMN), no revestido, 45 mm de espesor, en el alm	ara armazón barnizada o netálico no ir 20 mm; tapa Uds. Uds. 4 ara doble tal ado, barnizas de MDF, MDF, con re Uds. VAUF" (15+4) da acústica s montantes suministracina; 78 mm de Uds.	en taller, de cluidos; ga ajuntas de Largo bique con la con rechapechapado de Largo "KNAUF", s; aislamier de espesor te Largo	hueco, cieger, de roble pado de madera, Ancho (48) LM - formado pato acústicos, Ultracous otal.	Alto a, de dos recompuadera, de de roble Alto (2 Standopor una mediante R'KN	6,000 de 230x82,5x b, modelo co chapado de lo de mader Parcial 4,000 4,000 hojas de 23 jesto; precei roble recon recompuesto Parcial 2,000 2,000 ard (A)) con estructura se e panel de la AUF INSULA	3,5 cm, de on moldura madera, de a, de roble Subtotal 4,000 30x72,5x3,5 co de pino npuesto de o de 70x10 Subtotal 2,000 a placas de simple, con ana mineral ATION", de

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Tabique 4	1	0,690	3,400	2,346	
		Tabique 5	1	5,220	3,400	17,748	
		Tabique 6	1	4,600	3,400	15,640	
		Tabique 7	1	4,670	3,400	15,878	
		Tabique 8	1	4,670	3,400	15,878	
		Tabique 9	1	4,660	3,400	15,844	
		Tabique 10	1	4,660	3,400	15,844	
					-	126,718	126,718
4.8	M²	Ayudas de albañilería en telecomunicaciones.	edificio	de vivienda		ara infraestr	
4.0	Ma	A dec. de alle a c'il a c'a a se a difficie		· · · · · · · · · · · · · · · · ·		Total m ² :	337,300
4.9	M²	Ayudas de albañilería en edificio) de vivie	nda uniramiliar			
4.10	M²	Ayudas de albañilería en edificio	o de vivie	nda unifamiliar		Total m ² :	337,300
.	•••	Ayudas de albamiena en cumere	, ac vivici	rida dililalililal	•	Total m ² :	337,300
4.11	M²	Ayudas de albañilería en edificio	o de vivie	nda unifamiliar			·
		Tryadad do dibarmona en cambio	, 40 11110			Total m ² :	337,300
4.12	M²	Ayudas de albañilería en edificio	de vivie	nda unifamiliar			,
		,				Total m ² :	3,250
4.13	M²	Ayudas de albañilería en edificio	de vivie	nda unifamiliar	, para instalació	n de energía s	solar.
		•				Total m ² :	37,800
4.14	M²	Ayudas de albañilería en edificio	de vivie	nda unifamiliar	, para instalació	n de iluminaci	ón.
						Total m ² :	337,300
4.15	M²	Ayudas de albañilería en edifici incendios.	io de vivi	enda unifamilia	ar, para instalac	ción de protec	ción contra
		IIICEIIUIUS.				Total m ² :	337,300
4.16	M²	Ayudas de albañilería en edificaguas.	cio de vi	vienda unifami	liar, para instal	ación de eva	cuación de
		agaas.				Total m ² :	337,300

CAPÍTULO 5.- INSTALACIONES

lo	Ua	Descripción						Medi
.1	Ud	Caldera mural a gas (B/N), p estanca y tiro forzado, potencia caudal de A.C.S. 13,8 l/min, natural, butano y propano, sele ambiente.	a modular dimensior	nte de 7 k nes 400x2	W (6.000 kd 98x700 mm	al/h) a 2 n, quema	3,6 kW (20.3 ador multigá:	300 kcal/h), s para gas
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Caldera	1				1,000	
						_	1,000	1,000
.2	Ud	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	pano, de s	suelo, cám	nara de com	bustión a	bierta y tiro i	natural, 155
		I, 6,8 kW.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Acumulador	1	Largo	7 (110110	7110		Captotal
		Acumuladol	ı			_	1,000	
							1,000	1,000
.3	M	Conducto de evacuación de lo acero, de 100 mm de diámet cámara de combustión atmosfé	ro interio	r, para ca	aldera, caler	ntador o	acumulador	mural con
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Conducto		2,600			2,600	
						_	2,600	2,600
.4	Ud	Punto de llenado formado por						
.4	Ud	Punto de llenado formado por oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica.	diámetro (exterior y	1,8 mm de e	espesor,	serie 5, PN=	6 atm, para de espuma
.4	Ud	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficia	diámetro (almente, (exterior y con aislam	1,8 mm de e niento media	espesor, s ante coqu	serie 5, PN= uilla flexible	6 atm, para
.4	Ud	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica.	diámetro d almente, d Uds.	exterior y con aislam	1,8 mm de e niento media	espesor, s ante coqu	serie 5, PN= uilla flexible Parcial	6 atm, para de espuma
	M	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica.	diámetro dalmente, de la	exterior y con aislam Largo nte de ca (EVAL), perficialmestomérica.	1,8 mm de eniento media Ancho Alefacción fode 16 mm dente en el interes	espesor, sante coqu Alto — ormada pe diámet erior del	Parcial 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento
		oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica. Calefacción Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col	diámetro dalmente, de la	exterior y con aislam Largo nte de ca (EVAL), perficialmestomérica. Largo	1,8 mm de eniento media Ancho Alefacción fo de 16 mm d	Alto prmada price diámet	Parcial 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de
		oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica. Calefacción Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col	diámetro dalmente, de la	exterior y con aislam Largo nte de ca (EVAL), perficialmestomérica.	1,8 mm de eniento media Ancho Alefacción fode 16 mm dente en el interes	espesor, sante coqu Alto — ormada pe diámet erior del	Parcial 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento
.5		oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficiellastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de es	diámetro dalmente, de la	exterior y con aislam Largo nte de ca (EVAL), perficialmestomérica. Largo	1,8 mm de eniento media Ancho Alefacción fode 16 mm dente en el interes	espesor, sante coqu Alto — ormada pe diámet erior del	Parcial 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento
	М	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficiellastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de es	diámetro dalmente, de almente, de almente, de aller de oxígenciocada suppuma elas Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Largo te de ca o (EVAL), oerficialme stomérica. Largo 137,660	Ancho Alefacción fode 16 mm dente en el int Ancho	Alto Primada	Parcial 1,000 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con Parcial 137,660 137,660 (PE-X) con	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento Subtotal 137,660 barrera de
.5	М	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de estable de estable. **Lubería** Punto de vaciado formado por oxígeno (EVAL), de 20 mm de	diámetro dalmente, de almente, de almente, de aller de oxígenciocada suppuma elas Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Largo te de ca o (EVAL), oerficialme stomérica. Largo 137,660	Ancho Alefacción fode 16 mm dente en el int Ancho	Alto Primada	Parcial 1,000 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con Parcial 137,660 137,660 (PE-X) con	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento Subtotal 137,660 barrera de 6 atm, para
.5	М	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de estable de estable. **Lubería** Punto de vaciado formado por oxígeno (EVAL), de 20 mm de	diámetro dalmente, de la	Largo tete de ca o (EVAL), perficialme stomérica. Largo 137,660 tubo de pexterior y	Ancho Alefacción fode 16 mm dente en el int Ancho Ancho Ancho	Alto Alto ormada per le diámet erior del Alto eticulado espesor, s	Parcial 1,000 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con Parcial 137,660 137,660 (PE-X) con serie 5, PN=	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento Subtotal 137,660 barrera de
.5	М	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de estable tubería Punto de vaciado formado por oxígeno (EVAL), de 20 mm de calefacción, colocada superficia	diámetro dalmente, de almente, de la caliera de oxígenciocada suppuma elas Uds. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Largo tete de ca o (EVAL), perficialme stomérica. Largo 137,660 tubo de pexterior y	Ancho Alefacción fode 16 mm dente en el int Ancho Ancho Ancho	Alto Alto ormada per le diámet erior del Alto eticulado espesor, s	Parcial 1,000 1,000 1,000 oor tubo de ro exterior y edificio, con Parcial 137,660 137,660 (PE-X) con serie 5, PN= Parcial	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento Subtotal 137,660 barrera de 6 atm, para
.5	M	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficielastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de estable tubería Punto de vaciado formado por oxígeno (EVAL), de 20 mm de calefacción, colocada superficia	diámetro dalmente, de la	exterior y con aislam Largo Inte de ca o (EVAL), perficialmente comérica. Largo 137,660 tubo de pexterior y Largo	1,8 mm de eniento media Ancho Alefacción for de 16 mm dente en el int Ancho colietileno re 1,9 mm de en Ancho	Alto Alto Ormada ple diámet erior del Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto	parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 Parcial 137,660 137,660 (PE-X) con serie 5, PN= Parcial 1,000 1,000	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento Subtotal 137,660 barrera de 6 atm, para Subtotal
6	M	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficie elastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de estable de estable de calefacción, colocada superficia superficia de vaciado formado por oxígeno (EVAL), de 20 mm de calefacción, colocada superficia de vaciado.	diámetro dalmente, de la	exterior y con aislam Largo Inte de ca o (EVAL), perficialmente comérica. Largo 137,660 tubo de pexterior y Largo	1,8 mm de eniento media Ancho Alefacción for de 16 mm dente en el int Ancho colietileno re 1,9 mm de en Ancho	Alto Alto Ormada ple diámet erior del Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto Alto	parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 Parcial 137,660 137,660 (PE-X) con serie 5, PN= Parcial 1,000 1,000	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento Subtotal 137,660 barrera de 6 atm, para Subtotal
6	M	oxígeno (EVAL), de 16 mm de calefacción, colocada superficie elastomérica. **Calefacción** Tubería de distribución de agreticulado (PE-X) con barrera despesor, serie 5, PN=6 atm, col mediante coquilla flexible de estable de estable de calefacción, colocada superficia superficia de vaciado formado por oxígeno (EVAL), de 20 mm de calefacción, colocada superficia de vaciado.	diámetro dalmente, de almente, de almente, de almente, de almente de oxígence ocada suppuma elas diámetro de diámetro de almente. Uds. 1 s velocidades	exterior y con aislam Largo nte de ca o (EVAL), perficialme stomérica. Largo 137,660 tubo de p exterior y Largo	1,8 mm de eniento media Ancho Alefacción for de 16 mm dente en el intente en el inten	Alto Alto Ormada ple diámeterior del Alto Alto Alto de 0,11 k	parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 137,660 137,660 (PE-X) conserie 5, PN= Parcial 1,000 1,000 4W.	6 atm, para de espuma Subtotal 1,000 polietileno 1,8 mm de aislamiento Subtotal 137,660 barrera de 6 atm, para Subtotal

Νº

Ud Descripción

Medición

		Descripcion						·······································
5.8	М	Tubería de distribución de A.C. colocada superficialmente en el espuma elastomérica.						
		•	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Tubería	1	174,730			174,730	
						=	174,730	174,730
5.9	Ud	Válvula de asiento de latón, o inoxidable.	le 12 mr	n de diám	etro, con m	naneta y	embellecedo	or de acero
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACS	9				9,000	
							9,000	9,000
5.10	Ud	Punto de vaciado formado por		tubo de co	obre rígido,	de 20/22	? mm de diá	metro, para
		A.C.S., colocada superficialmen	ue. Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Punto de vaciado	1				1,000	
						-	1,000	1,000
5.11	Ud	Electrobomba centrífuga de tres	s velocida	ades, con u	na potencia	de 0,11 l	kW.	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Electrobomba	1				1,000	
						_	1,000	1,000
5.12	Ud	Vaso de expansión cerrado con	una capa	acidad de 2	25 I.			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Vaso de expansión	1				1,000	
						=	1,000	1,000
5.13	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezc	ladora, co	on actuado	r de 220 V.			
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		ACS	1				1,000	
		Agua recuperada	1				1,000	
						-	2,000	2,000
5.14	Ud	Captador solar térmico complet de 1160x1930x90 mm, superfic pérdidas primario 4,227 W/m²K individual, centralita solar térmic	cie útil to ., según l	otal 2,02 m JNE-EN 12	² , rendimier	nto óptico	0,819 y co	eficiente de
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Captador	1				1,000	
						_	1,000	1,000

Νº

Ud Descripción

Medición

5.15	Ud	Acometida enterrada de abast de polietileno de alta densidad y llave de corte alojada en arqu	banda azı	ıl (PE-100), de 20 mm	n de diáme		
		y llave de corte alojada eri arqi	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Acometida	1				1,000	
						_	1,000	1,00
5.16	М	Tubería para alimentación de acero galvanizado estirado sin						oor tubo d
		-	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		AF	1	154,320			154,320	
						_	154,320	154,320
5.17	Ud	Contador de agua fría de lect 1/2", temperatura máxima 30' roscadas hembra de 1/2" de di	°C, presió					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Contador	1				1,000	
						_	1,000	1,00
5.18	Ud	Válvula de asiento de latón, inoxidable.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		AF	9			_	9,000	
							9,000	9,00
5.19	Ud	Grupo de presión doméstico, electrobomba centrifuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko.	ocelular ho mulador d	rizontal co e acero in	onstruida en oxidable es	hierro fui férico de	con carga, fondido, con un 24 litros con	ormado poi na potencia membrana
5.19	Ud	electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man	ocelular ho mulador d	rizontal co e acero in	onstruida en oxidable es	hierro fui férico de	con carga, fondido, con un 24 litros con	ormado por na potencio membrano nexión co
5.19	Ud	electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man	ocelular ho mulador d nómetro; ra	rizontal co e acero in acor de v	onstruida en oxidable es arias vías;	hierro fui férico de cable elé	con carga, fondido, con un 24 litros con ctrico de co	ormado por na potencia membrana nexión cor
5.19	Ud	electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko.	ocelular ho mulador d nómetro; ra Uds.	rizontal co e acero in acor de v	onstruida en oxidable es arias vías;	hierro fui férico de cable elé	con carga, fondido, con ui 24 litros con ctrico de co Parcial	ormado por na potencia membrana nexión cor Subtota
	Ud	electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko. Grupo de presión Depósito auxiliar de alimentac litros, con llave de corte de co	ucelular ho mulador d nómetro; ra Uds. 1 ción de po compuerta	rizontal co e acero in acor de v Largo liéster refe de 1" DN	onstruida en oxidable es arias vías; Ancho	hierro fui férico de cable elé Alto	con carga, fondido, con un 24 litros con ctrico de co Parcial 1,000 1,000	ormado por na potencia membrana nexión con Subtota 1,000 ico, de 200
		electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko. Grupo de presión Depósito auxiliar de alimentado	ucelular ho mulador d nómetro; ra Uds. 1 ción de po compuerta	rizontal co e acero in acor de v Largo liéster refe de 1" DN	onstruida en oxidable es arias vías; Ancho	hierro fui férico de cable elé Alto	con carga, fondido, con un 24 litros con ctrico de co Parcial 1,000 1,000	ormado por na potencia membrana nexión con Subtota 1,000 ico, de 200 de corte de
		electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko. Grupo de presión Depósito auxiliar de alimentac litros, con llave de corte de co	ucelular ho mulador d nómetro; ra Uds. 1 ción de po compuerta ara la salid	rizontal co e acero in acor de v Largo liéster ref de 1" DN a.	onstruida en oxidable es arias vías; Ancho orzado con 25 mm pa	hierro fui férico de cable elé Alto fibra de vira la entra	con carga, fondido, con ur 24 litros con ctrico de co Parcial 1,000 1,000 vidrio, cilíndrada y llave o	ormado por na potencia membrana nexión con Subtota 1,000 ico, de 200 de corte de
		electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko. Grupo de presión Depósito auxiliar de alimentac litros, con llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm par	ocelular ho mulador d nómetro; ra Uds. 1 ción de po compuerta ara la salid Uds.	rizontal co e acero in acor de v Largo liéster ref de 1" DN a.	onstruida en oxidable es arias vías; Ancho orzado con 25 mm pa	hierro fui férico de cable elé Alto fibra de vira la entra	con carga, fondido, con un 24 litros con ctrico de co Parcial 1,000 1,000 vidrio, cilíndrada y llave o	ormado por na potencia membrana nexión con Subtota 1,000 ico, de 200 de corte de Subtota
5.20		electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko. Grupo de presión Depósito auxiliar de alimentad litros, con llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para Depósito Derivación individual trifásica f conductores de cobre, ES072	uds. Uds. 1 ción de posompuerta ara la salid Uds. 1 ija en supe	rizontal co e acero in acor de v Largo liéster refi de 1" DN a. Largo	onstruida en oxidable es arias vías; Ancho orzado con 25 mm pa Ancho a vivienda, f. siendo su	fibra de vra la entre	con carga, fondido, con ur 24 litros con ctrico de co Parcial 1,000 1,000 vidrio, cilíndrada y llave o Parcial 1,000 1,000 1,000	ormado por na potencia membrana nexión con Subtota 1,000 de corte de Subtota 1,000 polares con potencia potencia con
5.20	Ud	electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko. Grupo de presión Depósito auxiliar de alimentad litros, con llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para Depósito Derivación individual trifásica f	uds. Uds. 1 ción de posompuerta ara la salid Uds. 1 ija en supe	rizontal co e acero in acor de v Largo liéster refi de 1" DN a. Largo	onstruida en oxidable es arias vías; Ancho orzado con 25 mm pa Ancho a vivienda, f. siendo su	fibra de vra la entre	con carga, fondido, con ur 24 litros con ctrico de co Parcial 1,000 1,000 vidrio, cilíndrada y llave o Parcial 1,000 1,000 1,000	na potencia membrana nexión cor Subtota 1,000 de corte de Subtota 1,000 polares cor
5.19 5.20	Ud	electrobomba centrífuga mono de 0,37 kW; con depósito acu recambiable; presostato; man enchufe tipo shuko. Grupo de presión Depósito auxiliar de alimentad litros, con llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm para Depósito Derivación individual trifásica f conductores de cobre, ES072	uds. Uds. 1 ción de po compuerta ara la salid Uds. 1 ija en supe 1-K (AS) ido, blinda	rizontal coe a acero in acor de v Largo liéster refide 1" DN a. Largo erficie para 5G6 mm² do, de 32	enstruida en oxidable es arias vías; Ancho Dorzado con 25 mm pa Ancho Ancho a vivienda, f., siendo summ de diám	fibra de vra la entra	con carga, fondido, con ur 24 litros con ctrico de co Parcial 1,000 1,000 vidrio, cilíndrada y llave o Parcial 1,000 1,000 1,000 or cables uni asignada de	nrmado por na potencia membrana nexión cor Subtota 1,000 de corte de Subtota 1,000 polares cor 450/750 V

Nº	Ud	Descripción						Medic
5.22	M²	Módulo solar fotovoltaico de cé fachada de edificio, modelo RX potencia (Vmp) 21 V, intensida (Isc) 5,72 A, tensión en circuito a	JJ1-MBR id a máxi	110, poter ma poten	ncia máxim cia (Imp) 5	a (Wp) 11 ,24 A, inte	0 W, tensiói	n a máxima
		(100) 0,121, 101101011 011 01101110	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Módulo fotovoltaico	16	0,992		1,640	26,030	
						_	26,030	26,030
.23	Ud	Inversor monofásico para con entrada 5000 W, voltaje de er potencia máxima de salida 4180	ntrada ma	áximo 600	Vcc, pote			
		,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Inversor	1				1,000	
						=	1,000	1,000
.24	Ud	Luminaria de techo Downlight, d	le 81 mm	de diámet	ro y 40 mm	de altura	para 3 led o	de 1 W.
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Luminaria empotrada	19				19,000	
						=	19,000	19,000
5.25	Ud	Luminaria de superficie, de 652	x652x100	mm, para	4 lámparas	fluoresce	entes TL de 1	18 W.
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Luminaria de superficie	4				4,000	
						_	4,000	4,000
5.26	Ud	Luminaria lineal, de 1486x85x85	5 mm, par	a 1 lámpa	ra fluoresce	ente T5 de	49 W.	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Luminaria linea	13				13,000	
						_	13,000	13,000
5.27	Ud	Aplique de pared, de 402x130x4	100 mm, p	oara 1 lám	para fluores	scente TC		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Aplique	12				12,000	
						_	12,000	12,000
5.28	Ud	Luminaria suspendida, de 300 n	nm de diá	metro, pai	a 1 lámpar	a fluoresce		•
-			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Luminaria suspendida	14	90			14,000	50010101
			• •			-	14,000	14,000
5.29	Ud	Luminaria solar para empotrar e	n ol quels	do 110 =	om do diám	otro	17,000	14,000
J. L I	Ju	Lummana solal para emporfar e		•			Doroial	Cubinia
		Lympin and a sorter.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Luminaria exterior	20			_	20,000	
							20,000	20,000

1 0	Ud	Descripción						Medic
.30	Ud	Luminaria de emergencia, para luminoso 155 lúmenes.	empotrar	en techo	, con tubo l	ineal fluor	escente, 6 W	- G5, flujo
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Luminaria emergencia	13				13,000	
						_	13,000	13,000
.31	Ud	Extintor portátil de polvo quír eficacia 21A-113B-C, con 6 kg			nte antibras	sa, con p	resión incorp	orada, de
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cocina	3				3,000	
		Pasillo	2				2,000	
		Sala de exposiciones	1				1,000	
						_	6,000	6,000
.32	Ud	Extintor portátil de nieve carbón	ica CO2 i	de eficacia	a 34B con 1) ka da aa	·	7,
J_	ou	Extintor portatil de fileve carbor						Cubtotal
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Baterías	2				2,000	
		Cuarto de instalaciones	1				1,000	
							3,000	3,000
33	M	Bajante interior insonorizada d						a por PVC
		con carga mineral, insonorizado	o, de 110 r Uds.	nm de diá Largo	metro, unió Ancho	n con junt Alto	a elástica. Parcial	Subtotal
		Baños	3	Largo	7 (10110	7 1110		Cubiciai
							3,000	
		Aseos	2			_	2,000	
							5,000	5,000
34	M	Bajante interior insonorizada d con carga mineral, insonorizado						a por PVC
		con carga mineral, insononzado	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Cocinas	3				3,000	
						_	3,000	3,000
					.,		·	•
.35	M	Tubería para ventilación prima carga mineral, insonorizado, de						PVC con
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Ventilación	8			3,500	28,000	
						_	28,000	28,000
.36	Ud	Válvula de ventilación de PVC, secundaria, unión pegada con a		nm de diá	metro, para	tubería d	·	
		poguda don c	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Válvula de aireación	8				8,000	
			-			_	,	

Νº

Ud Descripción

Medición

IN	ou	Descripcion						Weak
5.37	M	Red de pequeña evacuación, mineral, de 40 mm de diámetro				ficialment	te, de PVC	con carga
		,	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Derivación individual	1	25,410			25,410	
						_	25,410	25,410
5.38	M	Red de pequeña evacuación, mineral, de 110 mm de diámetr				ficialmen	te, de PVC	con carga
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Derivación individual	1	2,470			2,470	
						_	2,470	2,470
5.39	Ud	Bote sifónico de PVC, insoninoxidable, colocado superficial				etro, con	ı tapa ciega	de acero
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Bote sifónico	5				5,000	
						_	5,000	5,000
5.40	Ud	3		co, con er	nlace mixto	macho d	le PVC, de	40 mm de
		diámetro, pegada con adhesivo	uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Lavadora	2				2,000	
		Lavavajillas	2				2,000	
						_	4,000	4,000
5.41	M	Conducto semirrígido de doble mm de diámetro interior, para ir				con aislan	niento acúst	ico, de 125
		•	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Cocina 1	1	1,400			1,400	
		Cuarto instalaciones	1	1,900			1,900	
		Cocina 2	1	0,300			0,300	
		Cocina 3	1	1,350			1,350	
						_	4,950	4,950
5.42	М	Bajante exterior insonorizada d	e la red d	e evacuaci	ión de agua:	s pluviale:	s, formada p	or PVC cor
		carga mineral, insonorizado, de	75 mm d Uds.	le diámetro Largo	, unión con Ancho	junta elás Alto	tica. Parcial	Subtota
		Pluviales	4	Largo	Alicho			Oubtota
		Fluviales	4			4,100 _	16,400	40.400
5.43	Ud	Caldereta con sumidero sifónic	o avtansik	ole de PVC	. de salida l	norizontal	16,400 de 75 mm d	16,400
J.4J	ou	con rejilla plana de PP de 150x	150 mm.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtota
		Sumidero	4				4,000	
							4,000	4,000

CAPÍTULO 6.- AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción					Medición
6.1	М	Aislamiento térmico de tu superficialmente, para la distr coquilla de espuma elastomério	ibución d		calientes (de +40°0	C a +60°C),	formado por
		ooquiiia ao oopuiiia olaotoiiioiii	Uds.	Largo	Ancho Alto		Subtotal
		Calefacción	1	137,660		137,660	
						137,660	137,660
6.2	M	Aislamiento térmico de tubería para la distribución de fluidos elastomérica de 19 mm de diár	calientes	(de +60°C	a +100°C), formad		
			Uds.	Largo	Ancho Alto	Parcial	Subtotal
		ACS	1	174,730		174,730	
						174,730	174,730
6.3	M²	Aislamiento entre montantes el panel de lana de vidrio, según					
		pariei de iaria de vidilo, seguir	Uds.	Largo	Ancho Alto		Subtotal
		Dormitorio 1 Pared1	1	4,430	3,400	15,062	
		Dormitorio 1 Pared 2	1	3,400	3,400	11,560	
		Baño 1	1	2,700	3,400	9,180	
		Baterías 1	1	4,440	3,400	15,096	
		Despacho 1 Pared 1	1	2,860	3,400	9,724	
		Despacho 1 Pared 2	1	1,710	3,400	5,814	
		Despacho 1 Pared 3	1	0,810	3,400	2,754	
		Despacho 2 Pared 1	1	2,770	3,400	9,418	
		Despacho 2 Pared 2	1	1,710	3,400	5,814	
		Despacho 2 Pared 3	1	0,810	3,400	2,754	
		Baterías 2	1	2,160	3,400	7,344	
		Aseo 1	1	2,050	3,400	6,970	
		Baño 2	1	3,140	3,400	10,676	
		Dormitorio 2 Pared 1	1	3,750	3,400	12,750	
		Dormitorio 2 Pared 2	1	3,370	3,400	11,458	
		Pasillo 1	1	11,660	3,400	39,644	
		Dormitorio 3	1	2,670	3,400	9,078	
		Sala de exposiciones	1	7,300	3,400	24,820	
		Dormitorio 4	1	3,110	3,400	10,574	
		Dormitorio 5	1	2,700	3,400	9,180	
		Salón-Comedor 1	1	2,180	3,400	7,412	
		Dormitorio 6	1	2,800	3,400	9,520	
		Salón-Comedor 2	1	2,180	3,400	7,412	
		Cocina 1 Pared 1	1	3,220	3,400	10,948	

N ₀	Ud	Descripción						Medic
		Cocina 1 Pared 2	1	4,540		3,400	15,436	
		Vestíbulo 2	1	2,560		3,400	8,704	
		Cuarto de instalaciones	1	1,670		3,400	5,678	
		Aseo 2 Pared 1	1	2,620		3,400	8,908	
		Aseo 2 Pared 2	1	1,890		3,400	6,426	
		Cocina 2 Pared 1	1	2,620		3,400	8,908	
		Cocina 2 Pared 2	1	3,200		3,400	10,880	
		Baño 3	1	1,740		3,400	5,916	
		Vestíbulo 3	1	2,560		3,400	8,704	
		Cocina 3 Pared 1	1	4,480		3,400	15,232	
		Cocina 3 Pared 2	1	3,100		3,400	10,540	
						=	370,294	370,294
.4	M²	Aislamiento intermedio en e semirrígido de lana de roca, montantes.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Tabique 1	1	5,420		3,400	18,428	
		Tabique 2	1	2,170		3,400	7,378	
		Tabique 3	1	0,510		3,400	1,734	
		Tabique 4	1	0,690		3,400	2,346	
		Tabique 5	1	5,220		3,400	17,748	
		Tabique 6	1	4,600		3,400	15,640	
		Tabique 7	1	4,670		3,400	15,878	
		Tabique 8	1	4,670		3,400	15,878	
		Tabique 9	1	4,660		3,400	15,844	
		Tabique 10	1	4,660		3,400	15,844	
						=	126,718	126,718
5.5	M²	Drenaje de muro de sótano o nodular, de polietileno de alta compresión 180 ± 20% kN/m² sujeta al muro previamente superiormente con perfil metálio	densidad según U impermea	d, con nóc JNE-EN IS	lulos de 7, 60 604 y d	3 mm de apacidad	altura, resis de drenaje	stencia a la 4,8 l/(s·m),
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lámina	1	181,940		1,700	309,298	
						_	309,298	309,298
.6	M²	Impermeabilización de muro emulsión asfáltica (tipo ED, UI kg/m² por mano.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Impermeabilización	1	181,940		2,000	363,880	
						-	363,880	363,880

CAPÍTULO 7.- CUBIERTA

	Ud	Descripción						Medi			
7.1	M² Cubierta plana transitable, no ventilada, con solado flotante sobre soportes, tipo pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatonal privado, compuesta de: formación de pendiente de cemento espumado, a base de cemento CEM II/A-P 32,5 R aireante, resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 MPa, con espesor medio de 5 separadora bajo impermeabilización: geotextil de polipropileno-polietileno (11 impermeabilización bicapa no adherida: lámina de betún modificado con elastóme LBM(SBS)-30/FV (50) y lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SE (140); capa separadora bajo aislamiento: geotextil de polipropileno-polietileno (1 aislamiento térmico: panel rígido de poliestireno extruido, de superficie lisa y mecaniza a media madera, de 100 mm de espesor, resistencia a compresión >= 300 k separadora bajo protección: geotextil de polipropileno-polietileno (180 g/m²); capa de p no incluida en este precio.										
		•	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal			
		Cubierta parte 1	2	12,590	13,410		337,664				
		Cubierta parte 2	1	10,960	3,880		42,525				
						_	380,189	380,189			
		refuerzo inferior de 33 cm de LBM(SBS)-30/FP (140) colocad asfáltica, tipo EA; cordón de pbanda de refuerzo superior lám (140).	da sobre olietileno ina de be Uds.	el soporte expandido etún modifie Largo	e, previame o de celda o	nte impr cerrada, ¡	imado con ir para relleno SBS, LBM(\$ Parcial	mprimación de junta; y			
		Junta de dilatación	1	36,140			36,140				
							36,140	36,140			
7.3	М	Encuentro de cubierta plana transitable con paramento vertical mediante retranqueo perimetral, formado por: banda de refuerzo inferior de 33 cm de ancho, de lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140), colocada sobre el soporte previamente imprimado con imprimación asfáltica, tipo EA y banda de terminación de 50 cm de desarrollo con lámina de betún modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40/FP (140); acabado con rodapié (no incluido en este precio).									
		elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm	/FP (140) y banda o nero SBS	de termina , LBM(SB	ición de 50 S)-40/FP (cm de d 140); aca	esarrollo cor abado con r	rimado con I lámina de odapié (no			
_		elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio).	/FP (140) y banda o nero SBS Uds.	de termina i, LBM(SB Largo	ción de 50	cm de d	esarrollo cor abado con r Parcial	rimado con I lámina de odapié (no			
		elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio).	/FP (140) y banda o nero SBS Uds.	de termina 6, LBM(SB Largo 12,590	ición de 50 S)-40/FP (cm de d 140); aca	esarrollo con abado con r Parcial 25,180	rimado con Iámina de			
		elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio). Encuentro 1 Encuentro 2	/FP (140) y banda onero SBS Uds. 2	Largo 12,590 13,410	ición de 50 S)-40/FP (cm de d 140); aca	esarrollo con abado con r Parcial 25,180 26,820	rimado con I lámina de odapié (no			
_		elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio). Encuentro 1 Encuentro 2 Encuentro 3	/FP (140) y banda of the property of the prope	Largo 12,590 13,410 10,960	ición de 50 S)-40/FP (cm de d 140); aca	esarrollo con rabado con r Parcial 25,180 26,820 10,960	rimado con I lámina de odapié (no			
_		elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio). Encuentro 1 Encuentro 2	/FP (140) y banda onero SBS Uds. 2	Largo 12,590 13,410	ición de 50 S)-40/FP (cm de d 140); aca	esarrollo con rabado c	rimado con I lámina de odapié (no Subtotal			
_		elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio). Encuentro 1 Encuentro 2 Encuentro 3	/FP (140) y banda of the property of the prope	Largo 12,590 13,410 10,960	ición de 50 S)-40/FP (cm de d 140); aca	esarrollo con rabado con r Parcial 25,180 26,820 10,960	rimado con I lámina de odapié (no			
4	Ud	elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio). Encuentro 1 Encuentro 2 Encuentro 3	/FP (140) y banda onero SBS Uds. 2 1 1 ansitable tún modii de salida	Largo 12,590 13,410 10,960 3,880 con sumid ficado con a horizonta	ción de 50 S)-40/FP (* Ancho ero de salid elastómere II, de cauche	cm de d 140); aca Alto — da horizoi o SBS, I	esarrollo con rabado c	rimado con I lámina de odapié (no Subtotal 66,840 por: pieza 0/FP (140),			
4	Ud	elastómero SBS, LBM(SBS)-30/ imprimación asfáltica, tipo EA y betún modificado con elastóm incluido en este precio). Encuentro 1 Encuentro 2 Encuentro 3 Encuentro 4 Encuentro 4 Encuentro de cubierta plana tra de refuerzo de lámina de bet adherida al soporte y sumidero	/FP (140) y banda onero SBS Uds. 2 1 1 ansitable tún modii de salida	Largo 12,590 13,410 10,960 3,880 con sumid ficado con a horizonta	ción de 50 S)-40/FP (* Ancho ero de salid elastómere II, de cauche	cm de d 140); aca Alto — da horizoi o SBS, I	esarrollo con rabado c	rimado con I lámina de odapié (no Subtotal 66,840 por: pieza 0/FP (140),			

8,000

8,000

Nº Ud Descripción Medición

7.5 M² Lucernario a un agua con una luz máxima entre 3 y 8 m revestido con placas alveolares de policarbonato celular incolora y 6 mm de espesor.

·	·	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	Lucernario 1	1	9,200	2,090		19,228	
	Lucernario 2	1	9,200	2,980		27,416	
						46,644	46,644

CAPÍTULO 8.- REVESTIMIENTOS

Nº Ud Descripción Medición

8.1 M² Alicatado con azulejo liso, 1/0/-/-, 25x40 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC.

bianco, sin j	Uds.	Largo	Ancho Alto	ie i vo.	Parcial	Subtotal
Baño1 Pared 1	1	2,700	2,300		6,210	
Baño1 Pared 2	1	2,170	2,300		4,991	
Baño1 Pared 3	1	1,800	2,300	12,000	49,680	
Baño1 Pared 4	1	1,290	2,300		2,967	
Puerta	-1	1,000	2,300		-2,300	
Aseo 1 Pared 1	1	2,050	2,300		4,715	
Aseo 1 Pared 2	1	2,230	2,300		5,129	
Aseo 1 Pared 3	1	0,370	2,300		0,851	
Aseo 1 Pared 4	1	1,970	2,300		4,531	
Puerta	-1	1,000	2,300		-2,300	
Baño 2 Pared 1	1	3,140	2,300		7,222	
Baño 2 Pared 2	1	1,440	2,300		3,312	
Baño 2 Pared 3	1	2,340	2,300		5,382	
Baño 2 Pared 4	1	2,240	2,300		5,152	
Puerta	-1	1,000	2,300		-2,300	
Cocina 1 Pared 1	2	4,540	2,300		20,884	
Cocina 1 Pared 2	2	3,220	2,300		14,812	
Puerta	-1	1,200	2,300		-2,760	
Puerta	-1	1,400	2,300		-3,220	
Aseo 2 Pared 1	1	2,620	2,300		6,026	
Aseo 2 Pared 2	1	2,160	2,300		4,968	
Aseo 2 Pared 3	1	1,620	2,300		3,726	
Aseo 2 Pared 4	1	1,890	2,300		4,347	
Puerta	-1	1,000	2,300		-2,300	
Cocina 2 Pared 1	1	2,620	2,300		6,026	
Cocina 2 Pared 2	1	3,200	2,300		7,360	
Cocina 2 Pared 3	1	4,460	2,300		10,258	
Cocina 2 Pared 4	1	1,840	2,300		4,232	
Cocina 2 Pared 5	1	2,200	2,300		5,060	
Cocina 2 Pared 6	1	1,200	2,300		2,760	
Puerta	-1	1,200	2,300		-2,760	
Baño 3 Pared 1	1	1,130	2,300		2,599	
Baño 3 Pared 2	1	1,290	2,300		2,967	

Nº	Ud Descripció	n				Medición
	Baño 3 Pared 3	1	1,840	2,300	4,232	
	Baño 3 Pared 4	1	1,890	2,300	4,347	
	Puerta	-1	1,000	2,300	-2,300	
	Cocina 3 Pared 1	2	4,480	2,300	20,608	
	Cocina 3 Pared 2	2	3,100	2,300	14,260	
	Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
	Puerta	-1	1,400	2,300	-3,220	
					213,394	213,394

8.2 M² Alicatado con mosaico de gres esmaltado, 1/0/-/-, 2,5x2,5 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, blanco, con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm); cantoneras de PVC.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Baño 1	2	0,900		2,300	4,140	
Aseo 1	1	1,680		2,300	3,864	
Baño 2	2	0,900		2,300	4,140	
Aseo 2	1	1,620		2,300	3,726	
Baño 3	2	0,600		2,300	2,760	
				_	18,630	18,630

8.3 M² Pintura plástica con textura lisa, color blanco, acabado mate, sobre paramentos horizontales y verticales interiores de yeso proyectado o placas de yeso laminado, mano de fondo y dos manos de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dormitorio 1 Pared 1	1	5,090		3,400	17,306	
Dormitorio 1 Pared 2	2	3,900		3,400	26,520	
Dormitorio 1 Pared 3	1	0,590		3,400	2,006	
Puerta	-1	1,200		2,300	-2,760	
Baño1 Pared 1	2	2,700		1,100	5,940	
Baño1 Pared 2	2	2,170		1,100	4,774	
Baterías 1 Pared 1	2	4,440		3,400	30,192	
Baterías 1 Pared 2	2	1,970		3,400	13,396	
Puerta	-1	1,200		2,300	-2,760	
Despacho 1 Pared 1	1	4,070		3,400	13,838	
Despacho 1 Pared 2	1	2,020		3,400	6,868	
Despacho 1 Pared 3	1	2,860		3,400	9,724	
Despacho 1 Pared 4	1	1,710		3,400	5,814	
Despacho 1 Pared 5	1	0,810		3,400	2,754	
Puerta	-1	1,200		2,300	-2,760	
Despacho 2 Pared 1	1	3,980		3,400	13,532	
Despacho 2 Pared 2	1	0,810		3,400	2,754	

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Despacho 2 Pared 3	1	1,170	3,400	3,978	
		Despacho 2 Pared 4	1	2,770	3,400	9,418	
		Despacho 2 Pared 5	1	2,020	3,400	6,868	
		Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
		Baterías 2 Pared 1	2	2,160	3,400	14,688	
		Baterías 2 Pared 2	2	1,970	3,400	13,396	
		Puerta	-1	0,850	2,300	-1,955	
		Aseo 1 Pared 1	2	2,050	1,100	4,510	
		Aseo 1 Pared 2	2	1,970	1,100	4,334	
		Baño 2 Pared 1	2	3,140	1,100	6,908	
		Baño 2 Pared 2	2	2,240	2,300	10,304	
		Dormitorio 2 Pared 1	2	3,370	3,400	22,916	
		Dormitorio 2 Pared 2	2	3,750	3,400	25,500	
		Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
		Dormitorio 3 Pared 1	2	5,010	3,400	34,068	
		Dormitorio 3 Pared 2	2	2,670	3,400	18,156	
		Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
		Pasillo 2 Pared 1	1	8,800	4,680	41,184	
		Pasillo 2 Pared 2	1	7,170	4,540	32,552	
		Pasillo 2 Pared 3	1	1,200	3,400	4,080	
		Pasillo 2 Pared 4	1	0,480	3,400	1,632	
		Pasillo 2 Pared 5	1	0,410	3,400	1,394	
		Pasillo 2 Pared 6	1	1,620	3,400	5,508	
		Pasillo 2 Pared 7	1	2,560	3,400	8,704	
		Puerta	-5	1,200	2,300	-13,800	
		Puerta	-2	1,000	2,300	-4,600	
		Sala de exposiciones Pared 1	1	4,600	3,400	15,640	
		Sala de exposiciones Pared 2	1	5,540	3,400	18,836	
		Sala de exposiciones Pared 3	1	0,410	3,400	1,394	
		Sala de exposiciones Pared 4	1	4,390	3,400	14,926	
		Sala de exposiciones Pared 5	1	7,300	3,400	24,820	
		Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
		Puerta	-1	1,000	2,300	-2,300	
		Dormitorio 4 Pared 1	2	4,660	3,400	31,688	
		Dormitorio 4 Pared 1	2	3,110	3,400	21,148	
		Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
		Pasillo 3 Pared 1	2	1,200	4,460	10,704	

Nº	Ud Descripción					Medició
	Pasillo 3 Pared 2	1	7,400	4,460	33,004	
	Pasillo 3 Pared 3	1	7,400	4,200	31,080	
	Puerta	-3	1,200	2,300	-8,280	
	Puerta	-1	0,850	2,300	-1,955	
	Puerta	-1	1,000	2,300	-2,300	
	Pasillo 4 Pared 1	1	1,200	4,680	5,616	
	Pasillo 4 Pared 2	1	8,800	4,200	36,960	
	Pasillo 4 Pared 3	1	8,800	4,680	41,184	
	Pasillo 4 Pared 4	1	0,570	3,400	1,938	
	Pasillo 4 Pared 5	1	1,770	3,400	6,018	
	Puerta	-5	1,200	2,300	-13,800	
	Puerta	-2	1,000	2,300	-4,600	
	Dormitorio 5 Pared 1	2	4,470	3,400	30,396	
	Dormitorio 5 Pared 2	2	2,690	3,400	18,292	
	Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
	Salón-Comedor 1 Pared 1	2	3,300	3,400	22,440	
	Salón-Comedor 1 Pared 2	2	5,010	3,400	34,068	
	Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
	Puerta	-1	1,400	2,300	-3,220	
	Dormitorio 6 Pared 1	2	4,460	3,400	30,328	
	Dormitorio 6 Pared 2	2	2,800	3,400	19,040	
	Puerta	1	0,850	2,300	1,955	
	Salón-Comedor 2 Pared 1	2	4,470	3,400	30,396	
	Salón-Comedor 2 Pared 2	2	3,300	3,400	22,440	
	Puerta	-1	1,200	2,300	-2,760	
	Puerta	-1	1,400	2,300	-3,220	
	Cocina 1 Pared 1	2	4,540	1,100	9,988	
	Cocina 1 Pared 2	2	3,220	1,100	7,084	
	Vestíbulo 2 Pared 1	2	2,560	3,000	15,360	
	Vestíbulo 2 Pared 2	2	1,700	3,000	10,200	
	Puerta	-1	1,000	2,300	-2,300	
	Puerta	-1	1,070	2,300	-2,461	
	Cuarto de instalaciones Pared 1	2	1,670	3,000	10,020	
	Cuarto de instalaciones Pared 2	2	1,890	3,000	11,340	
	Puerta	-1	1,000	2,300	-2,300	
	Aseo 2 Pared 1	2	2,620	1,100	5,764	
	Aseo 2 Pared 2	2	1,890	1,100	4,158	

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Cocina 2 Pared 1	1	2,620	1,100	2,882	
		Cocina 2 Pared 2	1	3,200	1,100	3,520	
		Cocina 2 Pared 3	1	4,460	1,100	4,906	
		Cocina 2 Pared 4	1	1,840	1,100	2,024	
		Cocina 2 Pared 5	1	2,200	1,100	2,420	
		Cocina 2 Pared 6	1	1,200	1,100	1,320	
		Baño 3 Pared 1	2	1,740	1,100	3,828	
		Baño 3 Pared 2	2	1,890	1,100	4,158	
		Vestíbulo 3 Pared 1	2	2,590	3,000	15,540	
		Vestíbulo 3 Pared 2	2	1,700	3,000	10,200	
		Puerta	-2	1,000	2,300	-4,600	
		Puerta	-1	1,070	2,300	-2,461	
		Cocina 3 Pared 1	2	4,480	1,100	9,856	
		Cocina 3 Pared 2	2	3,100	1,100	6,820	
					-	966,703	966,703

8.4 M² Suelo técnico registrable "PORCELANATTO", para interior, compuesto por paneles autoportantes de 300x600 mm y 40 mm de espesor, formados por un soporte base de tablero aglomerado, de 30 mm de espesor, con cantos de PVC, lámina de aluminio de 0,5 mm de espesor dispuesta en la cara inferior y una capa de acabado de gres porcelánico, estilo monocolor "PORCELANATTO", de 296x596 mm y 10 mm de espesor, apoyados sobre pies regulables de acero galvanizado, de base redonda con eje roscado M16, "TAU CERÁMICA", para alturas entre 78 y 88 mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Dormitorio 1	1	4,430	3,900		17,277	
Dormitorio 1	1	0,590	1,200		0,708	
Baño 1	1	2,710	2,170		5,881	
Baterías 1	1	4,440	1,970		8,747	
Despacho 1	1	2,860	2,020		5,777	
Despacho 1	1	1,200	0,810		0,972	
Despacho 1	1	0,730			0,730	
Despacho 2	1	2,770	2,020		5,595	
Despacho 2	1	1,200	0,810		0,972	
Despacho 2	1	0,730			0,730	
Acceso Torre	1	9,980			9,980	
Baterías 2	1	2,160	1,970		4,255	
Aseo 1	1	1,680	1,970		3,310	
Aseo 1	1	2,230	0,370		0,825	
Baño 2	1	2,340	2,240		5,242	
Dormitorio 2	1	3,750	3,370		12,638	
Dormitorio 2	1	0,140	1,200		0,168	

Medició					Descripción	Ud	Nº
	5,760	1,200	4,800	1	Pasillo 1		
	11,660	1,000	11,660	1	Pasillo 1		
	5,832	1,200	4,860	1	Pasillo 1		
	2,508	1,140	2,200	1	Pasillo 1		
	1,287	1,170	1,100	1	Pasillo 1		
	13,377	2,670	5,010	1	Dormitorio 3		
	11,974	7,170	1,670	1	Pasillo 2		
	4,147	1,620	2,560	1	Pasillo 2		
	26,736	5,570	4,800	1	Sala de exposiciones		
	7,595	1,730	4,390	1	Sala de exposiciones		
	1,910	1,130	1,690	1	Vestíbulo 1		
	0,906	0,600	1,510	1	Vestíbulo 1		
	0,240	0,200	1,200	1	Vestíbulo 1		
	13,871	3,110	4,460	1	Dormitorio 4		
	8,880	7,400	1,200	1	Pasillo 3		
	10,560	8,800	1,200	1	Pasillo 4		
	0,684	1,200	0,570	1	Pasillo 4		
	12,024	2,690	4,470	1	Dormitorio 5		
	16,533	3,300	5,010	1	Salón-Comedor 1		
	12,460	2,800	4,450	1	Dormitorio 6		
	14,751	3,300	4,470	1	Salón-Comedor 2		
	14,619	3,220	4,540	1	Cocina 1		
	4,352	1,700	2,560	1	Vestíbulo 2		
	3,156	1,890	1,670	1	Cuarto de instalaciones		
	4,952	1,890	2,620	1	Aseo 2		
	8,384	3,200	2,620	1	Cocina 2		
	2,208	1,200	1,840	1	Cocina 2		
	3,270	1,890	1,730	1	Baño 3		
	4,352	1,700	2,560	1	Vestíbulo 3		
	13,888	3,100	4,480	1	Cocina 3		
326,683	326,683						

8.5 M² Falso techo continuo liso D112 "KNAUF" suspendido con estructura metálica (12,5+27+27), formado por una placa de yeso laminado A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / borde afinado, Standard "KNAUF".

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
 Dormitorio 1	1	4,430	3,900		17,277	
Dormitorio 1	1	0,590	1,200		0,708	
Baño 1	1	2,710	2,170		5,881	

Nº	Ud	Descripción					Medición
		Baterías 1	1	4,440	1,970	8,747	
		Despacho 1	1	2,860	2,020	5,777	
		Despacho 1	1	1,200	0,810	0,972	
		Despacho 1	1	0,730		0,730	
		Despacho 2	1	2,770	2,020	5,595	
		Despacho 2	1	1,200	0,810	0,972	
		Despacho 2	1	0,730		0,730	
		Acceso Torre	1	9,980		9,980	
		Baterías 2	1	2,160	1,970	4,255	
		Aseo 1	1	1,680	1,970	3,310	
		Aseo 1	1	2,230	0,370	0,825	
		Baño 2	1	2,340	2,240	5,242	
		Dormitorio 2	1	3,750	3,370	12,638	
		Dormitorio 2	1	0,140	1,200	0,168	
		Pasillo 1	1	4,800	1,200	5,760	
		Pasillo 1	1	11,660	1,000	11,660	
		Pasillo 1	1	4,860	1,200	5,832	
		Pasillo 1	1	2,200	1,140	2,508	
		Pasillo 1	1	1,100	1,170	1,287	
		Dormitorio 3	1	5,010	2,670	13,377	
		Pasillo 2	1	1,670	7,170	11,974	
		Pasillo 2	1	2,560	1,620	4,147	
		Sala de exposiciones	1	4,800	5,570	26,736	
		Sala de exposiciones	1	4,390	1,730	7,595	
		Vestíbulo 1	1	1,690	1,130	1,910	
		Vestíbulo 1	1	1,510	0,600	0,906	
		Vestíbulo 1	1	1,200	0,200	0,240	
		Dormitorio 4	1	4,460	3,110	13,871	
		Pasillo 3	1	1,200	7,400	8,880	
		Pasillo 4	1	1,200	8,800	10,560	
		Pasillo 4	1	0,570	1,200	0,684	
		Dormitorio 5	1	4,470	2,690	12,024	
		Salón-Comedor 1	1	5,010	3,300	16,533	
		Dormitorio 6	1	4,450	2,800	12,460	
		Salón-Comedor 2	1	4,470	3,300	14,751	
		Cocina 1	1	4,540	3,220	14,619	
		Vestíbulo 2	1	2,560	1,700	4,352	

Nº	Ud Descripción					Medición
	Cuarto de instalaciones	1	1,670	1,890	3,156	
	Aseo 2	1	2,620	1,890	4,952	
	Cocina 2	1	2,620	3,200	8,384	
	Cocina 2	1	1,840	1,200	2,208	
	Baño 3	1	1,730	1,890	3,270	
	Vestíbulo 3	1	2,560	1,700	4,352	
	Cocina 3	1	4,480	3,100	13,888	
					326,683	326,683

CAPÍTULO 9.- REVESTIMIENTOS

	Ud	Descripción						Medic
9.1	Ud	Lavabo para empotrar, serie O grifería monomando, serie Tou mm y desagüe, con sifón botell 360x162/292 mm.	ich "ROC	A", model	o 5A3047C	00, acaba	ido cromo, d	de 135x140
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Lavabo	5				5,000	
						_	5,000	5,000
2	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria "ROCA", color blanco, de 390x6		que bajo y	salida para	conexió	n vertical, se	erie Giralda
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Inodoros	5				5,000	
						=	5,000	5,000
3	Ud	Plato de ducha acrílico modelo equipado con grifería monoma de 107x275 mm.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Baño 1	1				1,000	
		Baño 2	1				1,000	
						_		
							2,000	2,000
4	Ud	Plato de ducha de porcelana s cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm.					or blanco, de	e 60x60x12
4	Ud	cm, equipado con grifería mo					or blanco, de	e 60x60x12
4	Ud	cm, equipado con grifería mo	nomando,	serie Ke	ndo "ROCA	", modelo	or blanco, de 5A2058A0	e 60x60x12 0, acabado
4	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm.	nomando, Uds.	serie Ke	ndo "ROCA	", modelo	or blanco, de 5A2058A0 Parcial	e 60x60x12 0, acabado
		cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm.	uds. 1 n disposic	serie Ker Largo ión mural,	Ancho Ancho para jabón	Alto Agranel,	Parcial 1,000 1,000 de 0,85 l de	e 60x60x12 0, acabado Subtotal
		cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido con	uds. 1 n disposic	serie Ker Largo ión mural,	Ancho Ancho para jabón	Alto Agranel,	Parcial 1,000 1,000 de 0,85 l de	e 60x60x12 0, acabado Subtotal
		cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido con	uds. 1 n disposic SI 304 con	serie Ker Largo ión mural, a acabado	Ancho Ancho para jabón brillante y p	Alto Alto a granel, ulsador de	Parcial 1,000 1,000 de 0,85 l de e ABS.	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad,
		cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido co carcasa de acero inoxidable Als	uds. 1 n disposic SI 304 con Uds.	serie Ker Largo ión mural, a acabado	Ancho Ancho para jabón brillante y p	Alto Alto a granel, ulsador de	Parcial 1,000 1,000 de 0,85 I de e ABS. Parcial	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad,
4 — 5 —	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido co carcasa de acero inoxidable Als	uds. 1 n disposic SI 304 con Uds. 1	serie Ker Largo ión mural, acabado Largo	Ancho para jabón brillante y p	Alto Alto a granel, ulsador de Alto	Parcial 1,000 1,000 de 0,85 I de e ABS. Parcial 1,000 1,000	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad, Subtotal
5	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido cor carcasa de acero inoxidable Als	uds. 1 n disposic SI 304 con Uds. 1	serie Ker Largo ión mural, acabado Largo	Ancho para jabón brillante y p	Alto Alto a granel, ulsador de Alto	Parcial 1,000 1,000 de 0,85 I de e ABS. Parcial 1,000 1,000	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad, Subtotal
5	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido cor carcasa de acero inoxidable Als	uds. 1 n disposic SI 304 con Uds. 1	Largo ión mural, acabado Largo de acero i	Ancho para jabón brillante y pr Ancho	Alto Alto a granel, ulsador de Alto SI 304 co	Parcial 1,000 1,000 de 0,85 I de e ABS. Parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad, Subtotal 1,000 satinado.
5	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido co carcasa de acero inoxidable Als Aseo 2 Portarrollos de papel higiénico i	nomando, Uds. 1 n disposic SI 304 con Uds. 1 ndustrial, Uds.	Largo ión mural, acabado Largo de acero i	Ancho para jabón brillante y pr Ancho	Alto Alto a granel, ulsador de Alto SI 304 co	Parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 Parcial 1,000 1,000 1,000 1,000	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad, Subtotal 1,000 satinado.
56	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido cor carcasa de acero inoxidable Als Aseo 2 Portarrollos de papel higiénico i	nomando, Uds. 1 n disposic SI 304 con Uds. 1 ndustrial, Uds. 1	serie Ker Largo ión mural, acabado Largo de acero i	Ancho para jabón brillante y pr Ancho noxidable Al	Alto Alto a granel, ulsador de Alto SI 304 co Alto	Parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad, Subtotal 1,000 satinado. Subtotal
5	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido cor carcasa de acero inoxidable Als Aseo 2 Portarrollos de papel higiénico i	nomando, Uds. 1 n disposic SI 304 con Uds. 1 ndustrial, Uds. 1	serie Ker Largo ión mural, acabado Largo de acero i	Ancho para jabón brillante y pr Ancho noxidable Al	Alto Alto a granel, ulsador de Alto SI 304 co Alto	Parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad, Subtotal 1,000 satinado. Subtotal
5	Ud	cm, equipado con grifería mo brillo, de 107x275 mm. Baño 3 Dosificador de jabón líquido cor carcasa de acero inoxidable Als Aseo 2 Portarrollos de papel higiénico i	nomando, Uds. 1 n disposic SI 304 con Uds. 1 ndustrial, Uds. 1 esas, de s	ión mural, acabado Largo de acero i Largo	para jabón brillante y pr Ancho noxidable Al Ancho	a granel, ulsador de Alto SI 304 co Alto	Parcial 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	e 60x60x12 0, acabado Subtotal 1,000 capacidad, Subtotal 1,000 satinado. Subtotal 1,000 nco y acero

lo	Ud	Descripción						Medi
9.8	Ud	Barra de sujeción para minusv pared, abatible, con forma de pulido.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Aseo 2	1				1,000	
						-	1,000	1,000
.9	Ud	Portarrollos de papel higiénico	doméstico	, con tapa	, de acero ir	noxidable	AISI 304, co	lor cromo.
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Aseo 2	1				1,000	
						-	1,000	1,000
10	Ud	Placa vitrocerámica polivalente	para enci	mera, "TE	KA" modelo	VTC DC,	color inox.	
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Cocina	3				3,000	
						-	3,000	3,000
.11	Ud	Horno eléctrico convencional.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Cocina 1	1				1,000	
		Cocina 3	1				1,000	
						_	2,000	2,000
.12	Ud	Fregadero de acero inoxidable serie alta acabado brillante, cor				, con grife	ería de acerd	inoxidable
		serie alta acabado billiarite, coi	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
-		Cocina 1	1				1,000	
		Cocina 3	1				1,000	
						_	2,000	2,000
.13	Ud	Fregadero de acero inoxidable				con grife	ería de acerd	inoxidable
		serie alta acabado brillante, cor	n aireador, Uds.	caño gira Largo	torio. Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cocina 2	1				1,000	
						_	1,000	1,000
.14	Ud	con frente de 18 mm de grue	so lamina	ado por ar	nbas caras		erior, acabac	
		(R.4), cantos horizontales en Al	Uds.	mm de gr	ueso. Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Cocina 1	1				1,000	
		Cocina 3	1				1,000	

lominado						Descripción					
			nbás caras,	do por an	so lamina	Amueblamiento de cocina con con frente de 18 mm de grue (R.4), cantos horizontales en A	Ud	9.15			
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.						
	1,000				1	Cocina 1					
1,000	1,000	_									
			nbas caras,	do por an	so lamina	Amueblamiento de cocina con con frente de 18 mm de grue (R.4), cantos horizontales en A	Ud	.16			
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.						
	1,000				1	Cocina 2		-			
1,000	1,000	=									
			nbas caras,	do por an	so lamina	Amueblamiento de cocina con con frente de 18 mm de grue (R.4), cantos horizontales en A	Ud	.17			
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.						
	1,000				1	Cocina 3					
1,000	1,000										
					gitud y 60	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 112 cm de lor cm de ancho, y formación de 1	Ud	.18			
Subtotal	Parcial	Alto	Ancho	Largo	Uds.						
	1,000				1	Cocina 1					
	1,000				1	Cocina 3					
2,000	2,000	=									
					gitud y 60	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 322 cm de lor cm de ancho, y formación de 1	Ud	.19			
	Parcial	Alto				•					
Subtotal			Ancho	Largo	Uds.						
Subtotal	1,000		Ancho	Largo	Uds. 1	Cocina 1					
Subtotal	1,000	_	Ancho	Largo		Cocina 1					
1,000 NA", de 10	1,000 ck "LEVANT		Triple Techl	prcelánica	1 Lámina Po gitud y 60	Cocina 1 Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 260 cm de lor cm de ancho, y formación de 1	Ud).20			
1,000 NA", de 10 nglete de 3	1,000 ck "LEVANT		Triple Techl	prcelánica	1 Lámina Po gitud y 60	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 260 cm de lor	Ud	.20			
1,000 NA", de 10 nglete de 3	1,000 ck "LEVANT ón frontal a i	con fald	Triple Techl chura, canto	orcelánica cm de and	1 Lámina Po gitud y 60 hueco.	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 260 cm de lor	Ud	.20			
1,000 NA", de 10	1,000 ck "LEVANT ón frontal a i Parcial	con fald	Triple Techl chura, canto	orcelánica cm de and	1 Lámina Po gitud y 60 hueco. Uds.	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 260 cm de lor cm de ancho, y formación de 1	Ud	 .20 			
1,000 NA", de 10 nglete de 3 Subtotal 1,000 NA", de 10	1,000 ck "LEVANT on frontal a in the parcial the parc	Alto Alto — Jam® Blace	Triple Techl chura, canto Ancho Triple Techl	orcelánica cm de and Largo	1 Lámina Pogitud y 60 hueco. Uds. 1 Lámina Pogitud y 60	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 260 cm de lor cm de ancho, y formación de 1	Ud	_			
1,000 NA", de 10 nglete de 3 Subtotal 1,000 NA", de 10	1,000 ck "LEVANT on frontal a in the parcial the parc	Alto Alto — Jam® Blace	Triple Techl chura, canto Ancho Triple Techl	orcelánica cm de and Largo	1 Lámina Pogitud y 60 hueco. Uds. 1 Lámina Pogitud y 60	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 260 cm de lor cm de ancho, y formación de 1 Cocina 2 Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 190 cm de lor		_			
1,000 NA", de 10 nglete de 3 Subtotal 1,000 NA", de 10 nglete de 3	1,000 ck "LEVANT of frontal a in the parcial should be provided in the par	Alto Alto — lam® Blaco con falde	Triple Techl chura, canto Ancho Triple Techl chura, canto	orcelánica cm de and Largo orcelánica cm de and	1 Lámina Po gitud y 60 hueco. Uds. 1 Lámina Po gitud y 60 hueco.	Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 260 cm de lor cm de ancho, y formación de 1 Cocina 2 Encimera de gres porcelánico, mm de espesor, 190 cm de lor).20 —).21			

CAPÍTULO 10.- URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA

Nº	Ud	Descripción						Medició		
10.1	Ud	Estación depuradora de polietileno de alta densidad, con capacidad para 12 usuarios.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Depuradora	1				1,000			
						_	1,000	1,000		
10.2	Ud	Depósito de almacenamiento de	e agua de	epurada de	polietileno	de alta de	ensidad, de 3	000 litros.		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
		Depósito	1				1,000			
						_	1,000	1,000		
10.3	M²	Sección para viales con tráfic categoría de explanada E1 (5 formato rectangular, 100x100x acabado superficial liso, color gi	<= CBR 60 mm,	< 10), pav 200x100x6	vimentada c 30 mm, 200	on adoqu 0x200x60	iín bicapa de mm, 200x3	e hormigón, 00x60 mm,		
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
-		Suelo 1	2	13,550	1,000		27,100			
		Suelo 2	2	10,000	10,730		214,600			
		Suelo 3	2	1,740	0,520		1,810			
		Hueco	-1	1,850	1,210		-2,239			
						_	241,271	241,271		

Medición

CAPÍTULO 11.- GESTÍÓN DE RESIDUOS

Ud Descripción

Νº

11.1	М³	Transporte de tierras con camión a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos
		de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de

de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 10 km.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Depuradora biológica	1	1,180	1,180	2,000	2,785	
Depósito de inspecciones y toma de muestras	1	0,500	0,500	0,800	0,200	
Zanja filtrante	1	28,400	0,750	1,500	31,950	
Depósito de recuperación de aguas pluviales	1	2,390	2,190	3,000	15,702	
Drenaje	1	181,940	0,750	0,900	122,810	
				-	173.447	173.447

11.2 M³ Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.

Total m³: 57,500

11.3 M³ Transporte con camión de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.

Total m³: 11,300

11.4 M³ Transporte con camión de residuos inertes de hormigón producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.

Total m³: 4,928

CAPÍTULO 12.- CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción						Medición
12.1	Ud	Prueba de servicio para compro m² de superficie mediante inund		stanqueida	nd de una ci	ubierta pla	ana de entre	200 y 500
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
_		Cubierta	1				1,000	
						_	1,000	1,000
12.2	Ud	Conjunto de pruebas de servicio siguientes instalaciones: electric						iento de las
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Instalaciones	1				1,000	
						_	1,000	1,000

CAPÍTULO 13.- SEGURIDAD Y SALUD

Nº Ud Descripción Medición

P.A. Para protecciones colectivas, equipos de protección individual (EPIs), Instalaciones provisionales para seguridad y salud, señalización y reuniones de formación y coordinación. C.M: Hasta el 3% sobre el total de las partidas de ejecución con justificación documental de ejecución y costo.

Total € : 236.193,670

A Coruña, 31 de Julio de 2014



Fdo. Ana Montero Rodríguez

5.1. Presupuesto

CAPÍTULO 1.- DEMOLICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud	Desmontaje de hoja de puerta de entrada a vivi manuales y carga manual del material desmontado s		ería de madera, c	on medios
		Total Ud:	1,000	7,29	7,29
1.2	M²	Demolición de partición interior de fábrica revestida, espesor, con medios manuales, y carga manual de e			7/9 cm de
		Total m ² :	126,718	5,25	665,27
1.3	Ud	Desmontaje de radiador de 40 kg de peso máximo, carga manual de escombros sobre tractor.	y soportes de fija	ación, con medios r	manuales y
		Total Ud:	13,000	26,97	350,61
1.4	Ud	Desmontaje de caldera o grupo térmico a gas de 40 de fijación y bancada metálica de apoyo, si dispone carga mecánica de escombros sobre tractor.			
		Total Ud:	1,000	294,34	294,34
1.5	Ud	Desmontaje con recuperación del material, de caja o	de protección y m	edida, con medios r	manuales.
		Total Ud:	1,000	15,81	15,81
1.6	Ud	Desmontaje con recuperación del material, de caja g	general de protec	ción, con medios m	anuales.
		Total Ud :	1,000	11,38	11,38
1.7	М	Arranque puntual de tubos y accesorios de acero de de distribución de agua, con medios manuales, y car			
		Total m:	20,000	3,75	75,00
1.8	Ud	Desmontaje de luminaria interior suspendida de tec material desmontado sobre tractor.	cho con medios	manuales y carga	manual del
		Total Ud:	35,000	3,37	117,95
1.9	М	Arranque de bajante exterior vista de 250 mm de dia manual de escombros sobre tractor.	ámetro máximo, o	con medios manual	es, y carga
		Total m:	4,200	2,69	11,30
1.10	M	Desmontaje de bajante interior de 125 mm de diár manual de escombros sobre tractor.	metro máximo, co	on medios manuale	es, y carga
		Total m:	2,000	2,92	5,84
1.11	M	Arranque de canalón de 250 mm de desarrollo máx escombros sobre tractor.	imo, con medios	manuales, y carga	manual de
		Total m:	103,110	3,84	395,94
1.12	M	Desmontaje de derivación individual de 40 mm de carga manual de escombros sobre tractor.	e diámetro máxi	mo, con medios m	anuales, y
		Total m :	21,000	2,11	44,31
1.13	M	Desmontaje de derivación individual de 125 mm carga manual de escombros sobre tractor.	de diámetro máxi	mo, con medios m	anuales, y
		Total m:	3,000	3,66	10,98
1.14	М	Demolición de conducto de ventilación de piezas ce de escombros sobre tractor.	rámicas, con med	dios manuales y ca	rga manual
		Total m:	5,100	15,77	80,43
1.15	M²	Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemen mecánicamente sobre correa estructural a menos de pendiente media del 30%; con medios manuales y tractor.	e 20 m de altura,	en cubierta inclina	da con una
		Total m ² :	492,820	6,36	3.134,34
1.16	M²	Demolición de tabiques aligerados en formación de y carga manual de escombros sobre tractor.	pendientes de cu	ubierta, con medios	manuales,
		Total m ² :	385,464	6,77	2.609,59

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.17	M²	Demolición completa de cubierta plana transitable, pendientes de tabiques aligerados, tablero cerám regularización y protección, impermeabilización y control martillo neumático compresor, y carga manual de es	nico hueco, capas capas separadoras	de mortero de c s, y pavimento cer	emento de
		Total m ² :	416,220	24,61	10.243,17
1.18	M²	Demolición de lucernario de baldosa de vidrio m carga manual de escombros sobre tractor.	oldeado, con mar	tillo neumático co	mpresor, y
		Total m ² :	16,320	7,12	116,20
1.19	M²	Demolición de pavimento existente en el interior de material de agarre, con martillo neumático compres	,		•
		Total m ² :	143,165	4,71	674,31
1.20	M²	Levantado de pavimento existente en el interior del maciza, ensambladas entre sí mediante adhesiv medios manuales y carga manual de escombros so	o o con clips y o		
		Total m ² :	176,077	6,25	1.100,48
1.21	М	Levantado de rodapié de madera, con medios m tractor.	nanuales y carga i	manual de escom	bros sobre
		Total m :	58,614	0,78	45,72
1.22	M²	Demolición de falso techo de madera de castañ escombros sobre tractor.	no, con medios m	anuales y carga	manual de
		Total m ² :	330,537	6,00	1.983,22
1.23	M²	Demolición de alicatado de azulejo y picado de la carga manual de escombros sobre tractor.	capa base de mo	rtero, con martillo	eléctrico, y
		Total m ² :	402,841	7,38	2.972,97
1.24	Ud	Desmontaje de lavabo con pedestal, grifería y accidel material desmontado sobre tractor.	cesorios, con medi	os manuales y ca	rga manual
		Total Ud:	3,000	19,45	58,35
1.25	Ud	Desmontaje de inodoro con tanque bajo, y acceso material desmontado sobre tractor.	orios, con medios r	nanuales y carga	manual del
		Total Ud:	3,000	18,89	56,67
1.26	Ud	Desmontaje de bañera acrílica, grifería y accesor material desmontado sobre tractor.	ios, con medios m	nanuales y carga	manual del
		Total Ud:	3,000	38,88	116,64
1.27	Ud	Desmontaje de fregadero de acero inoxidable de 2 medios manuales y carga manual del material desm			sorios, con
		Total Ud:	3,000	12,99	38,97
1.28	M²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o compresor, y carga manual de escombros sobre tra		igón, con martillo	neumático
		Total m ² :	241,700	3,37	814,53
		Parcial № 1 CAPÍTULO 1	DEMOLICION	ES: 2	6.051.61

Parcial Nº 1 CAPÍTULO 1.- DEMOLICIONES : 26.051,61

CAPÍTULO 2.- ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M³	Excavación en zanjas para instalaciones en cualqu retirada de los materiales excavados y carga a cam		, con medios man	uales,
		Total m³:	50,637	32,03	1.621,90
2.2	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registr	able, de dimensio	nes interiores 50x	50x50 cm.
		Total Ud:	8,000	111,53	892,24
2.3	Ud	Arqueta a pie de bajante, prefabricada de hormigór 50x50x50 cm.	n, registrable, de d	limensiones interio	ores
		Total Ud:	6,000	122,88	737,28
2.4	Ud	Arqueta de paso, prefabricada de hormigón, registr	able, de dimensio	nes interiores 60x	60x60 cm.
		Total Ud:	3,000	147,02	441,06
2.5	M	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 125 mm c		. ,,	,
		Total m :	62,120	24,18	1.502,06
2.6	M	Colector enterrado de saneamiento, con arquetas (SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm c		• /:	•
		Total m :	34,130	32,76	1.118,10
2.7	M	Zanja drenante rellena con grava filtrante sin clasifi de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la in lo largo de un arco de 220°, de 160 mm de diámetr	nterior lisa, color t		
		Total m :	122,810	22,78	2.797,61
Pai	rcial N	º 2 CAPÍTULO 2 ACONDICIONAMIENT	O DEL TERR	ENO :	9.110.25

CAPÍTULO 3.- FACHADAS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1	M²	Trasdosado autoportante libre sobre partición integeso laminado - 15 alta dureza (AD) , anclada a canales y montantes; 63 mm de espesor total, sepa	a los forjados me	diante estructura	
		Total m ² :	370,294	19,55	7.239,25
3.2	Ud	Carpintería exterior pivotante en madera de roble p	ara pintar, de 107	x230 cm.	
		Total Ud:	3,000	774,77	2.324,31
3.3	Ud	Carpintería de acero, en puerta practicable de un lacada con pintura resistente a los cloruros.	a hoja de 98x210) cm, perfilería sin	premarco y
		Total Ud:	1,000	194,81	194,81
3.4	Ud	Carpintería de acero, en puerta balconera practico premarco y lacada con pintura resistente a los cloro		a de 85x180 cm,	perfilería sin
		Total Ud:	1,000	154,52	154,52
3.5	M	Barandilla recta de fachada de 100 cm de altura superior e inferior de tubo circular de perfil hueco de montantes de tubo circular de perfil hueco de separación de 100 cm entre ellos; entrepaño para barrotes verticales de tubo circular de perfil hueco separación de 10 cm y pasamanos de tubo cu 40x40x1,5 mm.	eco de acero AIS acero AISI 318 o relleno de los hue de acero AISI 31	SI 318 de diámetro de diámetro 15 m cos del bastidor co 8 de diámetro 40 l	o 40 mm y nm con una ompuesto de mm con una
		Total m :	24,960	69,71	1.739,96
3.6	Ud	Gárgola de hormigón polímero, gris, de 75x160 mm	n, recibida con adh	nesivo cementoso.	
		Total Ud:	2,000	9,42	18,84
3.7	Ud	Gárgola de hormigón polímero, gris, de 75x160 mm	n, recibida con adh	nesivo cementoso.	
		Total Ud:	2,000	14,01	28,02
		Parcial № 3 CAPÍTUL	O 3 FACHAI	DAS :	11.699,71

CAPÍTULO 4.- PARTICIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.1	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos melamínico.	hojas correderas, d	e 250x180x60 cr	m de tablero
		Total Ud:	3,000	493,95	1.481,85
4.2	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos melamínico.	hojas correderas, d	e 250x150x60 cr	m de tablero
		Total Ud:	1,000	488,82	488,82
4.3	Ud	Armario prefabricado para empotrar de dos melamínico.	hojas correderas, d	e 250x200x60 cr	m de tablero
		Total Ud:	2,000	575,72	1.151,44
4.4	Ud	Puerta de paso ciega, de una hoja de 230x100x de roble recompuesto; precerco de pino país madera, de roble recompuesto de 100x20 mm; t	de 100x35 mm; galce		
		Total Ud:	6,000	200,31	1.201,86
4.5	Ud	Puerta de paso corredera para armazón metália aglomerado directo, barnizada en taller, de roblarmazón metálico no incluidos; galces de MDF 100x20 mm; tapajuntas de MDF, con rechapado Total Ud:	e recompuesto, modelo, con rechapado de ma de madera, de roble re	o con moldura rec adera, de roble rec	ta; precerco y compuesto de
4.6	Ud	Puerta de paso corredera para doble tabique co	n hueco, ciega, de dos	hojas de 230x72,	5x3,5 cm, lisa
		de tablero aglomerado, barnizada en taller, de mm; galces de MDF, con rechapado de madera MDF, con rechapado de madera, de roble recon	a, de roble recompuest		
		Total Ud:	2,000	439,76	879,52
4.7	M²	Tabique sencillo W 111 "KNAUF" (15+48+15). laminado, sobre banda acústica "KNAUF", form "N" de los montantes; aislamiento acústico revestido, suministrado en rollos, Ultracoustic Ralma; 78 mm de espesor total.	ado por una estructura mediante panel de la	simple, con dispo na mineral natur	osición normal al (LMN), no
		Total m ² :	126,718	30,85	3.909,25
4.8	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda uni	familiar, para infraestru	ıctura de telecomu	nicaciones.
		Total m ² :	337,300	1,37	462,10
4.9	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda uni	familiar, para instalació	n de calefacción.	
		Total m ² :	337,300	4,07	1.372,81
4.10	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda uni	familiar, para instalació	n eléctrica.	
		Total m ² :	337,300	5,19	1.750,59
4.11	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda uni	familiar, para instalació	n de fontanería.	
		Total m ² :	337,300	3,55	1.197,42
4.12	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda uni	familiar, para instalació	n de gas.	
		Total m²:	3,250	1,02	3,32
4.13	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda uni	familiar, para instalació	n de energía solar	
		Total m²:	37,800	0,82	31,00
4.14	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda uni	familiar, para instalació	n de iluminación.	
		Total m ² :		0,13	43,85
4.15	M²	Ayudas de albañilería en edificio de viviend			
		incendios.			
		Total m ² :	337,300	0,28	94,44

~	0	4	л
Z	U	т	4

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
4.16	M²	Ayudas de albañilería en edificio de vivienda unifamiliar, para instalación de evacuación de aguas.					
		Total m ² :	337,300	1,71	576,78		
		Parcial Nº 4 CAPÍTULO	4 PARTICIO	ONES :	15.603,49		

CAPÍTULO 5.- INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe
5.1	Ud	Caldera mural a gas (B/N), para ca tiro forzado, potencia modulante A.C.S. 13,8 l/min, dimensiones 40 propano, selector de temperatura d	de 7 kW (6.000 0x298x700 mm,	kcal/h) a 23,6 l quemador multig	kW (20.300 kcal/h) gás para gas natura	, caudal de
			Total Ud:	1,000	1.475,54	1.475,54
5.2	Ud	Acumulador a gas butano y propar 6,8 kW.	no, de suelo, cán	nara de combust	tión abierta y tiro na	itural, 155 I,
			Total Ud:	1,000	835,64	835,64
5.3	M	Conducto de evacuación de los pr de 100 mm de diámetro interior, combustión atmosférica, a gas, cor	para caldera, ca	alentador o acur	mulador mural con	
			Total m:	2,600	26,34	68,48
5.4	Ud	Punto de llenado formado por 2 m (EVAL), de 16 mm de diámetro exi colocada superficialmente, con aisl	terior y 1,8 mm d	e espesor, serie	5, PN=6 atm, para	calefacción,
			Total Ud:	1,000	78,76	78,76
5.5	М	Tubería de distribución de agua ca (PE-X) con barrera de oxígeno (E\ 5, PN=6 atm, colocada superficialn flexible de espuma elastomérica.	/AL), de 16 mm d	de diámetro exte	rior y 1,8 mm de es	pesor, serie
			Total m:	137,660	11,53	1.587,22
5.6	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m (EVAL), de 20 mm de diámetro ext colocada superficialmente.				
			Total Ud:	1,000	15,84	15,84
5.7	Ud	Electrobomba centrífuga de tres ve	elocidades, con u	na potencia de 0	,11 kW.	
			Total Ud:	1,000	312,83	312,83
5.8	M	Tubería de distribución de A.C.S. colocada superficialmente en el in espuma elastomérica.				
			Total m:	174,730	20,36	3.557,50
5.9	Ud	Válvula de asiento de latón, de inoxidable.	12 mm de diár	metro, con man	eta y embellecedo	or de acero
			Total Ud:	9,000	10,60	95,40
5.10	Ud	Punto de vaciado formado por 2 m colocada superficialmente.		_		
			Total Ud:	1,000	35,85	35,85
5.11	Ud	Electrobomba centrífuga de tres ve	elocidades, con ui	na potencia de 0	,11 kW.	
			Total Ud:	1,000	312,83	312,83
5.12	Ud	Vaso de expansión cerrado con un	a capacidad de 2	25 l.		
			Total Ud:	1,000	118,26	118,26
5.13	Ud	Válvula de 3 vías de 1/2", mezclado	ora, con actuador	de 220 V.		
			Total Ud:	2,000	155,09	310,18
5.14	Ud	Captador solar térmico completo, 1160x1930x90 mm, superficie útil primario 4,227 W/m²K, según UNI centralita solar térmica programabl	total 2,02 m², ren E-EN 12975-2, d	dimiento óptico	0,819 y coeficiente	de pérdidas
		and osidi torrinda programabi	Total Ud:	1,000	2.203,53	2.203,53

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.15	Ud	Acometida enterrada de abastecimiento de agua por polietileno de alta densidad banda azul (PE-100), llave de corte alojada en arqueta prefabricada de po	de 20 mm de diá		
		Total Ud:	1,000	190,60	190,60
5.16	M	Tubería para alimentación de agua potable, colocac galvanizado estirado sin soldadura, de 1 1/4" DN 32		e, formada por tubo	de acero
		Total m:	154,320	22,18	3.422,82
5.17	Ud	Contador de agua fría de lectura directa, de chorro temperatura máxima 30°C, presión máxima 16 bar hembra de 1/2" de diámetro.		, ,	,
		Total Ud:	1,000	48,37	48,37
5.18	Ud	Válvula de asiento de latón, de 1/2" de diámetro, cor	n maneta y embello	ecedor de acero ind	oxidable.
		Total Ud:	9,000	11,80	106,20
5.19	Ud	Grupo de presión doméstico, para suministro de electrobomba centrífuga monocelular horizontal con 0,37 kW; con depósito acumulador de acero increcambiable; presostato; manómetro; racor de variatipo shuko.	struida en hierro f exidable esférico	fundido, con una p de 24 litros con i	otencia de membrana
		Total Ud:	1,000	304,64	304,64
5.20	Ud	Depósito auxiliar de alimentación de poliéster reforz con llave de corte de compuerta de 1" DN 25 mm pa 1" DN 25 mm para la salida.			
		Total Ud:	1,000	223,50	223,50
5.21	M	Derivación individual trifásica fija en superficie para conductores de cobre, ES07Z1-K (AS) 5G6 mm², s tubo protector de PVC rígido, blindado, de 32 mm de	iendo su tensión	asignada de 450/7	50 V, bajo
		Total m :	5,400	9,32	50,33
5.22	M²	Módulo solar fotovoltaico de células de silicio po fachada de edificio, modelo RXJJ1-MBR110, pote potencia (Vmp) 21 V, intensidad a máxima potencia 5,72 A, tensión en circuito abierto (Voc) 25,2 V, eficie	ncia máxima (Wp a (Imp) 5,24 A, int) 110 W, tensión	a máxima
		Total m ² :	26,030	360,31	9.378,87
5.23	Ud	Inversor monofásico para conexión a red, modelo 35000 W, voltaje de entrada máximo 600 Vcc, poteno de salida 4180 VA, eficiencia máxima 97%.			
		Total Ud:	1,000	2.529,54	2.529,54
5.24	Ud	Luminaria de techo Downlight, de 81 mm de diámetr	o y 40 mm de altu	ra, para 3 led de 1	W.
		Total Ud:	19,000	123,70	2.350,30
5.25	Ud	Luminaria de superficie, de 652x652x100 mm, para	4 lámparas fluores	centes TL de 18 W	
		Total Ud:	4,000	116,26	465,04
5.26	Ud	Luminaria lineal, de 1486x85x85 mm, para 1 lámpar	a fluorescente T5	de 49 W.	
		Total Ud:	13,000	124,00	1.612,00
5.27	Ud	Aplique de pared, de 402x130x400 mm, para 1 lámp	ara fluorescente T	C-L de 24 W.	
		Total Ud:	12,000	101,53	1.218,36
5.28	Ud	Luminaria suspendida, de 300 mm de diámetro, para	a 1 lámpara fluores	scente TC-TELI de	32 W.
		Total Ud :	14,000	258,31	3.616,34
5.29	Ud	Luminaria solar para empotrar en el suelo, de 110 m	m de diámetro.		
		Total Ud:	20,000	257,36	5.147,20

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.30	Ud	Luminaria de emergencia, para empotrar en techo luminoso 155 lúmenes.	, con tubo lineal	fluorescente, 6 W	- G5, flujo
		Total Ud:	13,000	46,46	603,98
5.31	Ud	Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente a 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor.	antibrasa, con pr	esión incorporada,	de eficacia
		Total Ud:	6,000	38,79	232,74
5.32	Ud	Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia	34B, con 2 kg de	agente extintor.	
		Total Ud:	3,000	70,43	211,29
5.33	M	Bajante interior insonorizada de la red de evacuacio carga mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro			r PVC con
		Total m :	5,000	34,78	173,90
5.34	M	Bajante interior insonorizada de la red de evacuacio carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro,			r PVC con
		Total m :	3,000	26,73	80,19
5.35	M	Tubería para ventilación primaria de la red de evac mineral, insonorizado, de 110 mm de diámetro, unión			con carga
		Total m:	28,000	28,67	802,76
5.36	Ud	Válvula de ventilación de PVC, de 110 mm de dia secundaria, unión pegada con adhesivo.	ámetro, para tub	ería de ventilación	primaria o
		Total Ud:	8,000	61,63	493,04
5.37	M	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocad de 40 mm de diámetro, unión con junta elástica.	a superficialmen	te, de PVC con carç	ga mineral,
		Total m:	25,410	7,97	202,52
5.38	M	Red de pequeña evacuación, insonorizada, colocad de 110 mm de diámetro, unión con junta elástica.	a superficialmen	te, de PVC con carç	ga mineral,
		Total m:	2,470	25,36	62,64
5.39	Ud	Bote sifónico de PVC, insonorizado, de 110 mm de colocado superficialmente bajo el forjado.	diámetro, con ta	apa ciega de acero	
		Total Ud:	5,000	26,30	131,50
5.40	Ud	Toma de desagüe para electrodoméstico, con enlace pegada con adhesivo.	e mixto macho de	e PVC, de 40 mm de	e diámetro,
		Total Ud:	4,000	8,26	33,04
5.41	M	Conducto semirrígido de doble pared de chapa de de diámetro interior, para instalación de ventilación.	aluminio con ais	lamiento acústico, d	le 125 mm
		Total m:	4,950	51,16	253,24
5.42	M	Bajante exterior insonorizada de la red de evacuad carga mineral, insonorizado, de 75 mm de diámetro,			r PVC con
		Total m:	16,400	23,60	387,04
5.43	Ud	Caldereta con sumidero sifónico extensible de PVC con rejilla plana de PP de 150x150 mm.	C, de salida horiz		e diámetro,
		Total Ud:	4,000	20,11	80,44
		Parcial Nº 5 CAPÍTULO 5 II	NSTALACIO	NES: 4	5.420,29

Página **157** de **171**

CAPÍTULO 6.- AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
6.1	M		Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior de calefacción, colocada superficialmente, para la distribución de fluidos calientes (de +40°C a +60°C), formado por coquilla de espuma elastomérica de 7 mm de diámetro interior y 25 mm de espesor					
		Total m :	137,660	13,97	1.923,11			
6.2	M	Aislamiento térmico de tuberías en instalación interior distribución de fluidos calientes (de +60°C a elastomérica de 19 mm de diámetro interior y 25 mm	+100°C), formado					
		Total m :	174,730	19,24	3.361,81			
6.3	M²	Aislamiento entre montantes en trasdosado de place panel de lana de vidrio, según UNE-EN 13162, sin re			mado por			
		Total m ² :	370,294	5,38	1.992,18			
6.4	M²	Aislamiento intermedio en entramados autoportante de lana de roca, espesor 45 mm, densidad nominal 4			emirrígido			
		Total m ² :	126,718	4,35	551,22			
6.5	M²	Drenaje de muro de sótano o estructura enterrada, por su cara exterior, con lámina drenante nodular, de polietileno de alta densidad, con nódulos de 7,3 mm de altura, resistencia a la compresión 180 ± 20% kN/m² según UNE-EN ISO 604 y capacidad de drenaje 4,8 l/(s·m), sujeta al muro previamente impermeabilizado mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico.						
		Total m ² :	309,298	10,14	3.136,28			
6.6	M²	Impermeabilización de muro de sótano o estructura asfáltica (tipo ED, UNE 104231), aplicada en dos ma						
		Total m ² :	363,880	6,41	2.332,47			
		Parcial № 6 CAPÍTULO 6 A IMPERME	AISLAMIENTO: ABILIZACIONE		.297,07			

CAPÍTULO 7.- CUBIERTA

	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	M²	Cubierta plana transitable, no ventilada, co pendiente del 1% al 5%, para tráfico peatona hormigón celular de cemento espumado, a bas resistencia a compresión mayor o igual a 0,2 bajo impermeabilización: geotextil de polipr bicapa no adherida: lámina de betún modificalámina de betún modificado con elastómero saislamiento: geotextil de polipropileno-polietile poliestireno extruido, de superficie lisa y me espesor, resistencia a compresión >= 300 k polipropileno-polietileno (180 g/m²); capa de pro	al privado, compuesta de se de cemento CEM II/AMPa, con espesor medi opileno-polietileno (115 ado con elastómero SI SBS, LBM(SBS)-30/FP eno (115 g/m²); aislamie ocanizado lateral a med Pa; capa separadora la	e: formación de pr A-P 32,5 R y aditivo o de 5 cm; capa so 5 g/m²); impermes 3S, LBM(SBS)-30/ (140); capa separa ento térmico: panel dia madera, de 10 pajo protección: ge	endientes: o aireante, eparadora abilización FV (50) y adora bajo rígido de 0 mm de
		Total m ² :	380,189	66,33	25.217,94
7.2	M	Impermeabilización de junta de dilatación en refuerzo inferior de 33 cm de ancho, de la LBM(SBS)-30/FP (140) colocada sobre el asfáltica, tipo EA; cordón de polietileno expande refuerzo superior lámina de betún modificad	ámina de betún modifi soporte, previamente i dido de celda cerrada, p	cado con elastóm mprimado con im ara relleno de junta	nero SBS, aprimación a; y banda
		Total m:	36,140	12,31	444,88
7.3	M	Encuentro de cubierta plana transitable con formado por: banda de refuerzo inferior de 33 elastómero SBS, LBM(SBS)-30/FP (140), colo imprimación asfáltica, tipo EA y banda de term modificado con elastómero SBS, LBM(SBS)-40 precio).	3 cm de ancho, de lámi ocada sobre el soporte ninación de 50 cm de de	na de betún modif previamente impri sarrollo con lámina	ricado con mado con a de betún
		Total m:	66,840	15,12	1.010,62
7.4	Ud	Encuentro de cubierta plana transitable con si refuerzo de lámina de betún modificado con e soporte y sumidero de salida horizontal, de ca diámetro adherido a la pieza de refuerzo.	lastómero SBS, LBM(SI	BS)-40/FP (140), a	dherida al
		Total Ud:	8,000	43,14	345,12
7.5	M²	Lucernario a un agua con una luz máxima policarbonato celular incolora y 6 mm de espes		o con placas alve	olares de
		Total m ² :	46,644	257,42	12.007,10
		Parcial Nº 7 CAPÍT	ULO 7 CUBIERT	AS: 39	9.025,66

CAPÍTULO 8.- REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
8.1	M²	Alicatado con azulejo liso, 1/0/-/-, 25x40 cm, 8 €/m², colocado sobre una superficie soporte de placas de yeso laminado en paramentos interiores, mediante adhesivo cementoso normal, C1, blanco, sin junta (separación entre 1,5 y 3 mm); cantoneras de PVC.					
		Total m ² :	213,394	22,94	4.895,26		
8.2	M²	Alicatado con mosaico de gres esmaltado, 1 superficie soporte de placas de yeso laminac cementoso normal, C1, blanco, con junta abier PVC.	o en paramentos i	interiores, media	nte adhesivo		
		Total m ² :	18,630	27,27	508,04		
8.3	M²	Pintura plástica con textura lisa, color blanco, verticales interiores de yeso proyectado o placa de acabado (rendimiento: 0,125 l/m² cada mano)	s de yeso laminado.				
		Total m²:	966,703	8,71	8.419,98		
8.4	M²	Suelo técnico registrable "PORCELANATTO", p de 300x600 mm y 40 mm de espesor, formados mm de espesor, con cantos de PVC, lámina de cara inferior y una capa de acabado de gres por 296x596 mm y 10 mm de espesor, apoyados so redonda con eje roscado M16, "TAU CERÁMICA	por un soporte base aluminio de 0,5 m celánico, estilo mon ore pies regulables d	e de tablero aglom m de espesor dis ocolor "PORCEL/ de acero galvaniz	nerado, de 30 spuesta en la ANATTO", de		
		Total m ² :	326,683	87,11	28.457,36		
8.5	M²	Falso techo continuo liso D112 "KNAUF" sus formado por una placa de yeso laminado A / UN Standard "KNAUF".					
		Total m ² :	326,683	21,46	7.010,62		
		Parcial Nº 8 CAPÍTULO 8	REVESTIMIENT	гоs :	49.291,26		

CAPÍTULO 9.- REVESTIMIENTOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
9.1	Ud	Lavabo para empotrar, serie Coral-N "ROCA", color monomando, serie Touch "ROCA", modelo 5A304 desagüe, con sifón botella, serie Totem "ROCA 360x162/292 mm.	17C00, acabado	cromo, de 135x	140 mm y
		Total Ud:	5,000	474,21	2.371,05
9.2	Ud	Inodoro de porcelana sanitaria, con tanque bajo y "ROCA", color blanco, de 390x680 mm.	salida para co	nexión vertical, se	rie Giralda
		Total Ud:	5,000	266,77	1.333,85
9.3	Ud	Plato de ducha acrílico modelo Bourbon-N "ROCA" equipado con grifería monomando, serie Kendo "RO 107x275 mm.			
		Total Ud:	2,000	494,29	988,58
9.4	Ud	Plato de ducha de porcelana sanitaria modelo Onta equipado con grifería monomando, serie Kendo "R0 107x275 mm.			
		Total Ud:	1,000	414,24	414,24
9.5	Ud	Dosificador de jabón líquido con disposición mural, carcasa de acero inoxidable AISI 304 con acabado b			capacidad,
		Total Ud:	1,000	41,25	41,25
9.6	Ud	Portarrollos de papel higiénico industrial, de acero inc	oxidable AISI 304	con acabado satir	ado.
		Total Ud:	1,000	49,16	49,16
9.7	Ud	Papelera higiénica para compresas, de 50 litros de inoxidable AISI 304.	e capacidad, de	polipropileno bland	co y acero
		Total Ud:	1,000	42,47	42,47
9.8	Ud	Barra de sujeción para minusválidos, rehabilitación pared, abatible, con forma de U, con muescas antide			
		Total Ud:	1,000	116,32	116,32
9.9	Ud	Portarrollos de papel higiénico doméstico, con tapa, o	de acero inoxidat	ole AISI 304, color o	cromo.
		Total Ud:	1,000	17,44	17,44
9.10	Ud	Placa vitrocerámica polivalente para encimera, "TEKA	A" modelo VTC [OC, color inox.	
		Total Ud:	3,000	333,70	1.001,10
9.11	Ud	Horno eléctrico convencional.			
		Total Ud:	2,000	173,78	347,56
9.12	Ud	Fregadero de acero inoxidable de 2 cubetas, de 8 serie alta acabado brillante, con aireador, caño girato		n grifería de acero	inoxidable
		Total Ud:	2,000	257,87	515,74
9.13	Ud	Fregadero de acero inoxidable de 1 cubeta, de 450x alta acabado brillante, con aireador, caño giratorio.	490 mm, con grif	ería de acero inoxi	dable serie
		Total Ud:	1,000	234,69	234,69
9.14	Ud	Amueblamiento de cocina con 1,12 m de muebles ba frente de 18 mm de grueso laminado por ambas cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.			
		Total Ud:	2,000	240,76	481,52
9.15	Ud	Amueblamiento de cocina con 2,02 m de muebles ba frente de 18 mm de grueso laminado por ambas cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.			
		Total Ud:	1,000	434,22	434,22

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
9.16	9.16 Ud Amueblamiento de cocina con 2,6 m de muebles bajos con zócalo inferior, acabado frente de 18 mm de grueso laminado por ambas caras, cantos verticales postfo cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.					
		Total Ud:	1,000	558,89	558,89	
9.17	Ud	Amueblamiento de cocina con 1,9 m de muebles ba frente de 18 mm de grueso laminado por ambas cantos horizontales en ABS de 1,5 mm de grueso.				
		Total Ud:	1,000	408,42	408,42	
9.18	Ud	Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica mm de espesor, 112 cm de longitud y 60 cm de ancide ancho, y formación de 1 hueco.				
		Total Ud:	2,000	195,57	391,14	
9.19	Ud	Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica mm de espesor, 322 cm de longitud y 60 cm de ancide ancho, y formación de 1 hueco.				
		Total Ud:	1,000	478,00	478,00	
9.20	Ud	Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica mm de espesor, 260 cm de longitud y 60 cm de ancide ancho, y formación de 1 hueco.				
		Total Ud:	1,000	394,63	394,63	
9.21	Ud	Encimera de gres porcelánico, Lámina Porcelánica mm de espesor, 190 cm de longitud y 60 cm de ancho, y formación de 1 hueco.				
		Total Ud:	1,000	300,51	300,51	
Pa	rcia	I № 9 CAPÍTULO 9 SEÑALIZACIÓN Y E	QUIPAMIEN	TOS: 10	.920,78	

CAPÍTULO 10.- URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
10.1	1 Ud Estación depuradora de polietileno de alta densidad, con capacidad para 12 usuarios.						
		Total Ud:	1,000	6.634,85	6.634,85		
10.2	Ud	Depósito de almacenamiento de agua depurada de	polietileno de a	Ita densidad, de 3	3000 litros.		
		Total Ud:	1,000	1.702,23	1.702,23		
10.3	M²	Sección para viales con tráfico de categoría C4 (áreas peatonales, calles residenciales) y categoría de explanada E1 (5 <= CBR < 10), pavimentada con adoquín bicapa de hormigón, formato rectangular, 100x100x60 mm, 200x100x60 mm, 200x200x60 mm, 200x300x60 mm, acabado superficial liso, color gris, aparejado a matajunta para tipo de colocación flexible.					
		Total m ² :	241,271	25,06	6.046,25		
	Parci	al № 10 CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN		DE LA CELA :	14.383,33		

CAPÍTULO 11.- GESTÍÓN DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción		Medición	Precio	Importe	
11.1	М³	Transporte de tierras con camión construcción y demolición exter situado a una distancia máxima o	na a la obra o c	•			
			Total m³:	173,447	4,46	773,57	
11.2	M³	Transporte con camión de residu obras de construcción y/o der residuos de construcción y dem residuos, situado a 10 km de dis	molición, a verte olición externa a	edero específico, i	nstalación de trat	tamiento de	
			Total m³:	57,500	3,08	177,10	
11.3	M³	Transporte con camión de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 10 km de distancia.					
			Total m³:	11,300	1,41	15,93	
11.4	M³	Transporte con camión de resid demolición, a vertedero espec demolición externa a la obra o co distancia.	ífico, instalación	de tratamiento de	residuos de cor	nstrucción y	
			Total m³:	4,928	3,57	17,59	
		Parcial № 11 CAPÍTUL	O 11 GESTI	ÓN DE RESIDI	Jos :	984,19	

CAPÍTULO 12.- CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe	
12.1	Ud	Prueba de servicio para comprobar la estanqueid de superficie mediante inundación.	ad de una cubiert	a plana de entre 2	200 y 500 m²	
		Total Ud:	1,000	291,03	291,03	
12.2	Ud	Conjunto de pruebas de servicio en vivienda, para comprobar el correcto funcionamiento de siguientes instalaciones: electricidad, TV/FM, fontanería, saneamiento y calefacción.				
		Total Ud:	1,000	115,00	115,00	
Pare	cial N	12 CAPÍTULO 12 CONTROL DE CAL	DAD Y ENSA	YOS:	406,03	

CAPÍTULO 13.- SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
13.1	€ P.A. Para protecciones colectivas, equipos de protección individual (EPIs), Instalaciones provisionales para seguridad y salud, señalización y reuniones de formación y coordinación. Hasta el 3% sobre el total de las partidas de ejecución con justificación documental de ejecuc costo.						
		Total € :	236.193,670	0,01	2.361,94		
		Parcial № 13 CAPÍTULO 13 SE	2.361,94				

Presupuesto de ejecución material

Total:	238.555,61
13 CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD	2.361,94
12 CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS	406,03
11 CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS	984,19
10 CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA	14.383,33
9 CAPÍTULO 9 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS	10.920,78
8 CAPÍTULO 8 REVESTIMIENTOS	49.291,26
7 CAPÍTULO 7 CUBIERTA	39.025,66
6 CAPÍTULO 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES	13.297,07
5 CAPÍTULO 5 INSTALACIONES	45.420,29
4 CAPÍTULO 4 PARTICIONES	15.603,49
3 CAPÍTULO 3 FACHADAS	11.699,71
2 CAPÍTULO 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO	9.110,25
1 CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES	26.051,61

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS.

A Coruña, 31 de Julio de 2014



Fdo. Ana Montero Rodríguez

5.2. Resumen del Presupuesto por Contrata

4.6. Resumen del Presupuesto por Contrata

1 CAPÍTULO 1 DEMOLICIONES .	26.051,61
2 CAPÍTULO 2 ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO .	9.110,25
3 CAPÍTULO 3 FACHADAS .	11.699,71
4 CAPÍTULO 4 PARTICIONES .	15.603,49
5 CAPÍTULO 5 INSTALACIONES .	45.420,29
6 CAPÍTULO 6 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES .	13.297,07
7 CAPÍTULO 7 CUBIERTA .	39.025,66
8 CAPÍTULO 8 REVESTIMIENTOS .	49.291,26
9 CAPÍTULO 9 SEÑALIZACIÓN Y EQUIPAMIENTOS .	10.920,78
10 CAPÍTULO 10 URBANIZACIÓN INTERIOR DE LA PARCELA .	14.383,33
11 CAPÍTULO 11 GESTIÓN DE RESIDUOS .	984,19
12 CAPÍTULO 12 CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS .	406,03
13 CAPÍTULO 13 SEGURIDAD Y SALUD .	2.361,94
Presupuesto de ejecución material (P.E.M.)	238.555,61
13% de gastos generales	31.012,23
6% de beneficio industrial	14.313,34
Presupuesto de ejecución por contrata (P.E.C. = P.E.M. + G.G.	283.881,18
+ B.I.)	
21% IVA	59.615,05
Presupuesto de ejecución por contrata con I.V.A. (P.E.C. =	343.496,23
P.E.M. + G.G. + B.I. + I.V.A.)	

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata con I.V.A. a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS.

A Coruña, 31 de Julio de 2014

Fdo. Ana Montero Rodríguez