

## Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado, con marcado CE.	117,68	2,13 t	250,66
2	Arena seca	15,23	4,18 t	63,66
3	Arena seca	22,85	2,27 m³	51,87
4	Arido machaqueo 16-32 mm	11,50	7,32 t	84,18
5	Agua	1,26	1,76 m³	2,22
6	Bloque de hormigón de áridos de picón 9x25x50 cm, con marcado CE, categoría I s/UNE-EN 771-3, p=1300-2000 kg/m³, conductividad térmica 0,7 W/mk, Cp=800 J/kg.K, µ=10.	1,00	136,00 ud	136,00
7	Lumin emerg bander pared P, IP-40, Clase II, 1x11W FSD, autonomía 1h, 250 lm, ref GW81266, i/lámp, GEWISS STARTEC BASIC PRO	95,00	36,00 ud	3.420,00
8	Luminaria polifuncional GEWISS EXTRO 2x18W FSD Gris Humo IP55 Clase I, ref. GW82284	260,00	6,00 ud	1.560,00
9	Soporte articulación instalación de pared para GEWISS EXTRO, ref. GW82290	38,00	6,00 ud	228,00
10	Lumin esférica policarb opal D 250 mm y poste resina h=1 m, 60 W, GEWISS GLOB, ref. GW86852	1.700,00	15,00 ud	25.500,00
11	Plafón estanco 2x36W FD, GEWISS ZNT, ref. GW-80005.	65,00	52,00 ud	3.380,00
12	Luminaria jardines 1x11W FSD, GEWISS POINT, ref GW82001	135,00	30,00 ud	4.050,00
13	Lámpara fluorescente FD 36 W	4,50	104,00 ud	468,00
14	Lámpara fluorescente compacta FSD/G23 de 11 W	25,00	30,00 ud	750,00
15	Lámpara fluorescente compacta FSD/2G11 de 18 W	20,00	12,00 ud	240,00
16	Lámpara fluorescente electrónica FBT/E27 20 W	30,00	15,00 ud	450,00
17	Tubo polietileno alta densidad, flexible corrugado D 110 mm, p/ inst. eléctricas, G.P. 7, Canalflex	3,91	60,00 m	234,60
18	Tubería PE (rojo) doble pared DN 63 mm, p/canal. electr., T.P.P.	4,50	230,00 m	1.035,00
19	Tubo flexible corrugado D 20 mm, categorías: 2221, 3321 y 3322	0,79	682,00 m	538,78
20	Tubo flexible corrugado D 40 mm, categorías: 2221, 3321 y 3322	2,71	25,00 m	67,75
21	Tubo flexible corrugado D 50 mm, categorías: 2221, 3321 y 3322	2,76	145,00 m	400,20
22	Tubo PVC rígido D 160 mm, p/inst. eléctricas, G.P. 7, Canaldur	11,34	100,00 m	1.134,00
23	Alambre guía 2 mm galvanizado	0,21	50,00 m	10,50
24	Arqueta de puesta o conexión a tierra, de aluminio, de 30x30 cm i/tapa	8,92	2,00 ud	17,84
25	Caja gral. protección 250 A, i/portafusibles, CGPHN-250/7-8+8B Himel.	242,71	1,00 ud	242,71
26	Caja cuadro mando 8 elementos, de empotrar, autoextinguible i/puerta	10,54	31,00 ud	326,74
27	Caja cuadro mando 8 elementos + ICP de empotrar, autoextinguible i/puerta	10,84	12,14 ud	131,60
28	Caja derivación cuadrada 90x90 mm, protección normal, para empotrar.	1,23	36,00 ud	44,28
29	Caja derivación cuadrada 100x100 mm, protección normal, para empotrar	0,69	62,00 ud	42,78
30	Caja empotrar rectangular, 1 a 3 módulos	0,66	10,00 ud	6,60
31	Equipo medida Activa-Reactiva, completo e instalado.	663,24	1,00 ud	663,24
32	Interruptor control potencia 1P+N x 7,5A	18,04	5,00 ud	90,20
33	Interruptor control potencia 3P+N x 25 A	41,30	5,00 ud	206,50

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
34	Interruptor diferencial 2x40A sensibilidad 30 mA	25,52	6,00 ud	153,12
35	Interruptor diferencial 4x40A sensibilidad 30 mA	66,77	15,00 ud	1.001,55
36	Interruptor automático magnetotérmico 1P+N x 10 A	6,12	10,20 ud	62,42
37	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 25 A	27,51	5,00 ud	137,55
38	Interruptor automático magnetotérmico 3P+N x 40 A	90,48	10,00 ud	904,80
39	Reloj temporizador alumbrado escalera	28,07	5,20 ud	145,96
40	Fusible NH-1, 250 A	9,74	3,00 ud	29,22
41	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 1,5 mm <sup>2</sup> de sección.	0,15	1.336,00 m	200,40
42	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 2,5 mm <sup>2</sup> de sección.	0,26	150,00 m	39,00
43	Conductor de cobre VV 750 V, unipolar de 10 mm <sup>2</sup> de sección.	1,02	340,00 m	346,80
44	Cable 0,6/1kV de 4x16 mm <sup>2</sup> . aisl. PVC	7,20	230,00 m	1.656,00
45	Cable 0,6/1kV de 1x95 mm <sup>2</sup> . aisl. PVC	9,05	220,00 m	1.991,00
46	Cable 0,6/1kV de 4x25 mm <sup>2</sup> . aisl. s/UNE 21123	4,60	115,00 m	529,00
47	Cable 0,6/1kV de 1x50 mm <sup>2</sup> . aisl. s/UNE 21123	6,02	240,00 m	1.444,80
48	Toma de corriente Schuko 16A 2P+T, Gewiss Chorus, 2 módulos, blanco	5,77	10,00 ud	57,70
49	Placa One (2 mód.) Gewiss Chorus, blanco leche	2,08	10,00 ud	20,80
50	Conductor cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup> .	6,41	89,25 m	572,09
51	Pica puesta a tierra de 1,5 m	4,35	2,00 ud	8,70
52	p.p. de soldadura aluminotérmica.	1,00	87,00 ud	87,00
53	Seccionador de tierra	11,35	2,00 ud	22,70
54	Tubería de acero galv. D 2 1/2", DN(exterior) 65mm, UNE 10255	12,30	100,00 m	1.230,00
55	Tubería de acero galv. D 3 ", DN(exterior) 80mm, UNE 10255	13,80	3,00 m	41,40
56	Codo 90 galvanizado 2 1/2 "	26,42	20,00 ud	528,40
57	Tes 3 bocas galvanizada 2 1/2 "	34,95	20,00 ud	699,00
58	Manguito unión y pzas. esp. galv 2 1/2 "	6,37	40,00 ud	254,80
59	Válvula compuerta DN-80 mm, PN-16 Belgicast	125,00	1,00 ud	125,00
60	Extintor portátil de polvo polivalente, 6 kg, fuegos ABC, 21A-113B	52,51	8,00 ud	420,08
61	Extintor portátil de CO2, fuegos BC, 5 kg, 55B	124,70	2,00 ud	249,40
62	Equipo manguera 25 mm (semirríg.) completo de 20 m.	460,00	4,00 ud	1.840,00
63	Grupo contrainc. bomba 10 CV, jokey 3 CV 18 m³/h 55 m.c.a. con hidrob. 'Nueva Spill' U32-226	2.950,00	1,00 ud	2.950,00
64	Válvula motorizada D 2", 2 vías.	450,00	1,00 ud	450,00
65	Caudalímetro DP-65 DN-80	1.020,00	1,00 ud	1.020,00
66	AE/SA-T. Detector termovelocimétrico algorítmico	59,46	16,00 ud	951,36
67	AE/V-B6. Campana de alarma de 6"	46,80	4,00 ud	187,20
68	Pulsador manual de alarma, convencional	35,80	3,00 ud	107,40
69	Central detección de incendios 8 zonas con batería.	1.054,38	1,00 ud	1.054,38
70	Registro peatonal 750x500 mm (A-2), tapa y marco, fundición dúctil, B-125, UNE-EN 124, Cofunco	145,50	3,00 ud	436,50
71	Registro peatonal 500x500 mm, tapa y marco, fundición dúctil, B-125, UNE-EN 124, Norinco HC	53,74	10,00 ud	537,40
72	Gafa antipartículas de policarbonato, Astrospec, CE EN 166.	10,50	2,00 ud	21,00
73	Protector facial, pantalla flexible, 200x300xmm, mod. 4100, CE 95 EN 166	10,12	2,00 ud	20,24
74	Pantalla soldador de mano CE, mod. 419 E	12,71	1,00 ud	12,71

Cuadro de materiales				
Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
75	Auricular protector auditivo, mod. 9800, Mark 12, EN 352-1, 33 db	26,50	4,00 ud	106,00
76	Tapones protectores auditivos tipo aural Caboflex, CE (par)	6,62	2,00 ud	13,24
77	Guantes cuero forrado, dorso algodón rayado (par), jaspeado. CE.	3,80	2,00 ud	7,60
78	Par de botas agua PVC caña baja, CE (par)	5,70	2,00 ud	11,40
79	Cinturón portaherramientas.	27,00	4,00 ud	108,00
80	Cinturón de seguridad tipo sujeción. CE.	56,95	2,00 ud	113,90
81	Arnes completo con cuerda regulable y mosquetones Light, CE	28,08	2,00 ud	56,16
82	Red seguridad protectora homologada CE	1,50	7,50 m²	11,25
83	Anclaje de red de seguridad a forjado.	0,60	37,50 ud	22,50
84	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	44,80	1,00 ud	44,80
85	Señal de cartel de obras, PVC, 45x30 cm	4,20	8,00 ud	33,60
86	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared, con contenido.	50,00	1,00 ud	50,00
87	p.p. pequeño material	1,00	12,00 ud	12,00
			Importe total:	68.965,24