

## Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
1	Agua	1,11	39,8878 m3	44,28
2	Explosivo tipus goma-2 EC con parte proporcional de mecha y detonante	4,99	32,8125 kg	163,73
3	Arena de cantera de piedra granítica para morteros	20,47	1,0084 t	20,64
4	Jabre	4,50	1.505,3280 m3	6.773,98
5	Áridos graníticos para tratamientos superficiales de pavimentos bituminosos	21,99	0,4057 t	8,92
6	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos	105,50	0,1608 t	16,96
7	Cal aérea CL 90	0,09	220,0000 kg	19,80
8	Emulsión bituminosa catiónica tipo C65B3 TRG (ECR-2)	0,31	1.217,1600 kg	377,32
9	Hormigón HM-20/P/20/I de consistencia plástica, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 200 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición I	63,83	126,9905 m3	8.105,80
10	Hormigón HA-30/P/20/IIa+E de consistencia blanda, de 12 cm de espesor, tamaño máximo del árido 20 mm, con >= 300 kg/m3 de cemento, apto para clase de exposición IIa+E	86,25	475,3900 m3	41.002,39
11	Hormigón de limpieza, con una dosificación de 150 kg/m3 de cemento, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, HL-150/P/20	62,50	53,9760 m³	3.373,50
12	Alambre recocido de diámetro 1,6 mm	1,18	144,8140 kg	170,88
13	Clavo de acero	1,15	36,2035 kg	41,63
14	Taco de acero de d 10 mm, con tornillo, arandela y tuerca	0,88	85,0000 u	74,80
15	Malla electrosoldada de barras corrugadas de acero ME 30x15 cm D:4-4 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	0,89	27,5000 m2	24,48
16	Tablón de madera de pino para 10 usos	0,45	362,0350 m	162,92
17	Tablero elaborado con madera de pino, de 22 mm de espesor, para 10 usos	1,29	108,6105 m2	140,11
18	Desenconfiante	2,50	14,4814 l	36,20
19	Polvo de cuarzo de color	1.491,33	1,9016 t	2.835,91
20	Mezcla bituminosa continua en caliente de composición densa AC 16 surf 50/70 D con árido granítico y betún asfáltico de penetración	38,65	57,2000 t	2.210,78
21	Barandilla de acero, con pasamano, travesaño inferior, montantes cada 200 cm y barrotes cada 20 cm, de 100 cm de altura	38,00	85,0000 m	3.230,00
22	Pintura acrílica para señalización	2,00	934,8480 kg	1.869,70
23	Pintura acrílica para señalización	6,00	60,4800 kg	362,88
24	Microesferas de vidrio	1,00	653,4720 kg	653,47
25	Barrera metálica simple, galvanizada en caliente, incluyendo valla de sección doble onda, parte proporcional de separador, poste tubular 120x1500 a cada 4mts,incluso separadores, elementos de fijación, material auxiliar y captafaros	16,93	75,8000 m	1.283,29
26	Tubo bóveda ranurado de pared simple de PVC y 110 mm de diámetro	2,32	294,0000 m	682,08
27	Tubería de hormigón en masa clase 'B' de 400 mm de diámetro unión machiembrada	9,63	9,8700 m	95,05
28	Cemento portland con ceniza volante CEM II/B-V 32,5 R suministrado a granel.	67,67	0,3490 t	23,62
29	Arena silíceas de granulometría 0-5 mm, procedente de machaqueo, lavada, a pie de obra, i/transporte de 30 km con camión de 14 tm lleno.	3,28	1,0000 t	3,28

### Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
30	Gravilla silíceas de granulometría 12-25 mm, plavada, a pie de obra, i/transporte de 30 km con camión de 14 tm lleno.	5,67	2,0000 t	11,34
31	Agua	0,75	0,4200 m3	0,32
32	Tablón de 60x100mm	9,20	73,9200 Ud	680,06
33	Tablón de 80x90mm	9,80	63,7560 Ud	624,81
34	Tablón de 30x75mm	7,50	205,1280 Ud	1.538,46
35	Material complementario	5,00	92,4000 Ud	462,00
36	Pilotes de madera de pino de 0,20x0,20x2,50 m	15,00	92,4000 Ud	1.386,00
37	Vigas de atado de madera de pino de 2,10x0,20x0,20 m	8,70	110,8800 Ud	964,66
38	Largueros de madera de pino de 2,10x0,20x0,20 m	3,50	184,8000 Ud	646,80
39	Tabla de madera natural tratada de 2,50x0,20x0,08 m	9,00	92,4000 Ud	831,60
40	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	12,02	1.163,1200 m³	13.980,70
41	Grava filtrante sin clasificar.	9,50	84,0000 t	798,00
42	Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro.	7,20	38,3350 t	276,01
43	Grava de cantera, de 40 a 60 mm de diámetro.	7,15	107,0850 m3	765,66
44	Piedra granítica ordinaria para mampostería, formada por mampuestos de varias dimensiones sin labra previa alguna, arreglados solamente con martillo.	24,77	215,9040 m³	5.347,94
45	Mampostería de granito Gris Mondariz, acabado rústico en la cara vista y aserrado en el resto de caras, con los cantos sin labrar.	51,15	405,6000 m²	20.746,44
46	Perpiaño de granito Gris Mondariz de 75x45x20 cm, acabado rústico en la cara vista y aserrado en el resto de caras, con los cantos sin labrar.	52,50	8,4000 m²	441,00
47	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.	115,30	12,0619 m³	1.390,74
48	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.	149,30	8,1120 m³	1.211,12
49	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.	48,30	0,1260 m³	6,09
50	Hormigón HM-20/B/20/I, fabricado en central.	70,03	7,4193 m³	519,57
51	Hormigón HM-10/B/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	58,28	16,5000 m³	961,62
52	Hormigón HM-20/P/20/I, fabricado en central, vertido con cubilote.	62,17	2,9700 m³	184,64
53	Hormigón no estructural HM-20/P/20, fabricado en central, vertido desde camión.	60,11	301,5460 m³	18.125,93
54	Imbornal con fondo y salida frontal, registrable, prefabricada de hormigón fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de medidas interiores, para saneamiento.	35,70	55,0000 Ud	1.963,50
55	Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según UNE-EN 124, abatible y provista de cadena antirrobo, de 400x400 mm, para imbornal, incluso revestimiento de pintura bituminosa y relieves antideslizantes en la parte superior.	41,61	55,0000 Ud	2.288,55
56	Tubo de PVC liso, para saneamiento enterrado sin presión, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior y 7,7 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, incluso juntas y lubricante.	14,87	2.326,2400 m	34.591,19

### Cuadro de materiales

Nº	Designación	Importe		
		Precio (euros)	Cantidad Empleada	Total (euros)
57	Geotextil no tejido compuesto por fibras de poliéster unidas por agujeteado, con una masa superficial de 200 g/m <sup>2</sup> y una apertura de cono al ensayo de perforación dinámica según UNE-EN ISO 13433 inferior a 25 mm. Según UNE-EN 13252.	0,83	554,4000 m <sup>2</sup>	460,15
58	Bordillo recto de hormigón, monocapa, con sección normalizada peatonal A1 (20x14) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm <sup>2</sup> ). Longitud de bordillo 100 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340.	2,55	3.166,2330 Ud	8.073,89
59	Anillo prefabricado de hormigón en masa, para pozo, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 cm de diámetro interior y 100 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> .	56,30	55,0000 Ud	3.096,50
60	Cono asimétrico para brocal de pozo, prefabricado de hormigón en masa, unión rígida machihembrada con junta de goma, según UNE-EN 1917, de 100 a 60 cm de diámetro interior y 60 cm de altura, resistencia a compresión mayor de 250 kg/cm <sup>2</sup> .	55,92	55,0000 Ud	3.075,60
61	Tapa circular y marco de fundición dúctil de 660 mm de diámetro exterior y 40 mm de altura, paso libre de 550 mm, para pozo, clase B-125 según UNE-EN 124, carga de rotura 400 kN, con rótula de articulación, cierre de seguridad y junta de insonorización, hormigonado por el exterior en la zona de juntas y sellado de las mismas con mortero de cemento	47,00	55,0000 Ud	2.585,00
62	Tubo de hormigón en masa, clase N (Normal), carga de rotura 90 kN/m <sup>2</sup> , para unión elástica de enchufe y campana con juntas de goma, de 600 mm de diámetro, según UNE-EN 1916, incluso p/p de accesorios y piezas especiales.	19,91	18,9000 m	376,30
63	Malla de simple torsión, de 8 mm de paso de malla y 1,1 mm de diámetro, acabado galvanizado.	1,27	134,6200 m <sup>2</sup>	170,97
64	Poste intermedio de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 1 m.	5,79	29,6164 Ud	171,48
65	Poste interior de refuerzo de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 1 m.	6,42	8,0772 Ud	51,86
66	Poste extremo de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 1 m.	7,88	5,3848 Ud	42,43
67	Poste en escuadra de tubo de acero galvanizado de 48 mm de diámetro, altura 1 m.	8,89	26,9240 Ud	239,35
			Importe total:	202.896,68