



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRAVESSIA EN 242 JUNTO À IGREJA		
	1.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	1.1.1	Escavação e remoção de terras para implantação de tubagem até á profundidade de 2 metros, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, e regularização do fundo da vala		
1	1.1.1.1	a) 90 % de terreno de qualquer natureza	m3	7,78
2	1.1.1.2	b) 5 % de rocha branda	m3	0,43
3	1.1.1.3	b) 5 % de rocha dura	m3	0,43
4	1.1.2	Aterro com areia por camadas de 0,20m, compactado, incluindo transporte, eventual indemnização por emprestimo, rega e bombagem (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	2,71
5	1.1.3	Aterro com material da própria vala, em camadas de 0,15m, compactado, incluindo rega e bombagem (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	5,69
6	1.1.4	Transporte a vazadouro de materiais sobranes, em local devidamente licenciado, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	2,95
	1.2,	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	1.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem, incluindo fita sinalizadora, em:		
7	1.2.1.1	FFD D 150 mm, classe 1,0 Mpa	ml	12
	1.2.2	Fornecimento e assentamento de acessórios em FFD de acordo com CTE's, incluindo respectivos maciços e todos os trabalhos necessários		
8	1.2.2.1	Cone redução 160/110	UN	2
9	1.2.2.2	Tê FFD D 160/160	UN	1
10	1.2.2.3	Tê FFD D 160/110	UN	1
11	1.2.2.4	Valv cunha elást D 160	UN	3
12	1.2.2.5	Valv cunha elást D 110	UN	2
13	1.2.2.6	Marco de Incêndio completo	UN	1
	2	TROÇO TUBAGEM JUNTO AO CEMITÉRIO		
	2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	2.1.1	Escavação e remoção de terras para implantação de tubagem até á profundidade de 2 metros, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, e regularização do fundo da vala		
14	2.1.1.1	a) 90 % de terreno de qualquer natureza	m3	150,34
15	2.1.1.2	b) 5 % de rocha branda	m3	8,35
16	2.1.1.3	b) 5 % de rocha dura	m3	8,35
17	2.1.2	Aterro com areia por camadas de 0,20m, compactado, incluindo transporte, eventual indemnização por emprestimo, rega e bombagem (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	47,91
18	2.1.3	Aterro com material da própria vala, em camadas de 0,15m, compactado, incluindo rega e bombagem (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	116,93
19	2.1.4	Transporte a vazadouro de materiais sobranes, em local devidamente licenciado, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	50,11
	2.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem, incluindo fita sinalizadora, em:		
20	2.2.1.1	FFD D 100 mm, classe 1,6 Mpa	ml	84
21	2.2.1.2	PVC D 110 mm, classe 1,0 Mpa	ml	148



Serviços Municipalizados de Alcobaça

Procedimento 18/20/CPC

	2.2.2	Fornecimento e assentamento de acessórios em FFD de acordo com CTEI's, incluindo respectivos maciços e todos os trabalhos necessários		
22	2.2.2.1	Cone redução 110/63	UN	2
23	2.2.2.2	Tê D 110/110	UN	1
24	2.2.2.3	Tê D 110/90	UN	1
25	2.2.2.4	Válvula cunha D 110mm	UN	3
26	2.2.2.5	Válvula cunha D 90mm	UN	1
27	2.2.2.6	Junta Multimateriais D 57/87	UN	2
28	2.2.2.7	Junta Multimateriais D 100/130	UN	2
29	2.2.2.8	Marco de Incêndio completo	UN	1
30	2.2.3	Ramais domiciliários em PEAD, cl 1,0 MPa com uma extensão média de 6 metros, incluindo válvula em polietileno a colocar na derivação da conduta, todos os trabalhos de ligação até à caixa no passeio, a execução da caixa e restantes trabalhos inerentes.	UN	7
	2.3	DIVERSOS		
	2.3.1	Reposição de pavimentos conforme estado actual, respeitando, dada a localização, as exigências preconizadas pelo IP - infraestruturas de portugal, em:		
31	2.3.1.1	Calçada	m2	110,7
32	2.3.1.2	Betuminoso	m2	22,5
33	2.3.1.3	Tout-venant	m2	75,6
34	2.3.2	Execução de sondagens para aferição das condutas existentes	UN	3
	3	ESTALEIRO		
	3.1	ESTALEIRO		
35	3.1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro	UN	1
36	3.1.2	Sinalização em conformidade com o exigido pelo IP - infraestruturas de portugal	UN	1