



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	RUA DO CAMPO - CASALINHO		
	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	294,19
2	1.1.1.2	b) 5 % de rocha branda	m3	16,34
3	1.1.1.3	b) 5 % de rocha dura	m3	16,34
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	89,73
5	1.1.3	Aterro com materal da própria vala, em camadas de 0,15m, compactado, incluindo rega e bombagem (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	234,26
6	1.1.4	Transporte a aterro de materiais sobrantos, em local a indicar pela fiscalização, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	92,62
	1.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	1.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem, incluindo fita sinalizadora, em:		
7	1.2.1.1	PVC D 90 mm, classe 1,0 Mpa	ml	454
	1.2.2	Fornecimento e assentamento de acessórios em FFD de acordo com CTEI's, incluindo respectivos maciços e todos os trabalhos necessários		
8	1.2.2.1	Tê D 110/90	UN	2
9	1.2.2.2	Válvula cunha D 110mm	UN	2
10	1.2.2.3	Válvula cunha D 90mm	UN	4
11	1.2.2.4	Junta Multimateriais D 110mm / tub exist	UN	2
12	1.2.2.5	Junta cega D 90 mm	UN	2
13	1.2.2.6	Boca de Incêndio completa	UN	1
14	1.2.3	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	10
	1.3	DIVERSOS		
15	1.3.1	Execução de sondagens para aferição das condutas existentes	UN	2
16	1.3.2	Montagem e desmontagem do estaleiro	UN	0,5
	2	RUA DA MALTA - CASTANHEIRA		
	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		
17	2.1.1.1	a) 90 % de terreno de qualquer natureza	m3	64,8
18	2.1.1.2	b) 5 % de rocha branda	m3	3,6
19	2.1.1.3	b) 5 % de rocha dura	m3	3,6
20	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	19,76
21	2.1.3	Aterro com materal da própria vala, em camadas de 0,15m, compactado, incluindo rega e bombagem (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	51,6
22	2.1.4	Transporte a aterro de materiais sobrantos, em local a indicar pela fiscalização, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	20,4
	2.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		



Serviços Municipalizados de Alcobaça

Procedimento 36/20/CPC

	2,2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem, incluindo fita sinalizadora, em:		
23	2,2.1.1	PVC D 90 mm, classe 1,0 Mpa	ml	100
	2,2.2	Fornecimento e assentamento de acessórios em FFD de acordo com CTEI's, incluindo respectivos maciços e todos os trabalhos necessários		
24	2,2.2.1	Tê D 90/90	UN	1
25	2,2.2.2	Válvula cunha D 90mm	UN	1
26	2,2.2.3	Junta Gibault D 90 mm	UN	1
27	2,2.2.4	Junta cega D 90 mm	UN	1
28	2,2.2.5	Boca de Incêndio completa	UN	1
29	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	4
	2.3	DIVERSOS		
30	2,3.1	Execução de sondagens para aferição das condutas existentes	UN	1
31	2,3.2	Montagem e desmontagem do estaleiro	UN	0,5