



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	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	a) 80 % de terreno de qualquer natureza	m3	137,09
2	1.1.2	b) 10 % de rocha branda	m3	17,14
3	1.1.3	b) 10 % de rocha dura	m3	17,14
4	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	57,85
5	1.3	Aterro com tout venant em substituição total de solos, em camadas de 0,15m, compactado, incluindo rega e bombagem (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	107,1
6	1.4	Transporte a vazadouro de materiais sobrantes, em local devidamente licenciado, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos (o preço inclui o valor do empolamento)	m3	64,26
	2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem, incluindo fita sinalizadora, em:		
7	2.1.1	PVC D 110 mm, classe 1,0 Mpa	ml	204
	2.2	Fornecimento e assentamento de acessórios em FFD de acordo com CTEI's, incluindo respectivos maciços e todos os trabalhos necessários		
8	2.2.1	Junta Gibault D 200 mm	UN	2
9	2.2.2	Tê D 200/110	UN	1
10	2.2.3	Curva D 200 mm a 45°	UN	1
11	2.2.4	Válvula cunha D 110mm	UN	1
12	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	15
	3	DIVERSOS		
	3.1	Levantamento de pavimentos em:		
13	3.1.1	Calçada e lancil com respetivo depósito em estaleiro para posterior recolocação	m2	40
14	3.1.2	Betuminoso com corte de tapete com disco mecânico	m2	40
15	3,2	Execução de sondagens para aferição das condutas existentes	UN	3
	3,3	Estaleiro		
16	3,3,1	Montagem e desmontagem do estaleiro	UN	1
17	3,3,2	Sinalização em conformidade com o exigido	UN	1