



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 1,30 metros, por meios mecânicos ou manuais, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, e regularização do fundo da vala		
1	1.1.1	Em terreno de qualquer natureza	m3	41,36
2	1.1.2	Em rocha branda	m3	41,36
3	1.1.3	Em rocha dura	m3	193,03
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	70,73
5	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	203,83
6	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	71,93
	2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PEAD classe 1,0 Mpa, incluindo fita sinalizadora		
7	2.1.1	Com diâmetro de 63 mm	ml	383
	2.2	Fornecimento e montagem de acessórios em nós, incluindo movimentos de terras, maciços de amarração e todos os trabalhos e materiais necessários		
8	2.2.1	Tê D 90/63 un 1,00 80,00 80,00	UN	1
9	2.2.2	Válvula cunha D 90mm	UN	1
10	2.2.3	Válvula cunha D 63mm	UN	1
11	2.2.4	Junta multimat 90/D exist	UN	1
12	2.2.5	Boca de Incêndio completa	UN	1
13	2.2.6	Junta cega D 63mm	UN	1
	2.3	Ramais domiciliários em PEAD, cl 1,6 MPa com uma extensão média de 6 metros, incluindo válvula em polietileno a colocar na derivação da conduta, todos os acessórios e trabalhos de ligação até ao contador existente ou a colocar com abertura e fecho de roços em das tubagens de ligação, a execução ou colocação de caixa paredes para colocação de contador e restantes trabalhos inerentes.		
14	2.3.1	Diametro 1"	UN	2
	3	PAVIMENTOS		
	3.1	Reposição de pavimentos, com condições mínimas semelhantes ao estado atual		
15	3.1.1	Em betuminoso, incluindo fundação constituída por material de granulometria extensa, rega de colagem e restantes camadas necessárias à sua boa execução, reconstrução de bermas, passeios e valetas.	m2	3
	4	ESTALEIRO		
16	4.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo redes provisórias de águas, saneamento, electricidade e de telefones, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, vedação do recinto da obra, eventuais indemnizações, colocação de placas identificativas, sinalização e desvio de trânsito e demais trabalhos preparatórios, de acordo com a legislação em vigor, se necessário sondagens para não afetação de infraestruturas existentes e desvio das mesmas caso não exista alternativa.	UN	1