

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo todos os trabalhos necessário (vedações, andaimes, equipamentos de elevação e de proteção coletiva e individual, equipamentos necessários à execução da obra e ferramentas.	vg	1
	2	Diversos		
2	2.1	Placa de Obra	vg	1
	3	Levantamento e reposição de pavimento		
3	3.1	Levantamento e reposição de pavimento de qualquer natureza, incluindo tralhados adicionais de demolição e reconstrução de bermas, passeios, valetas e acessos existentes:	m2	921,272
	4	Demolições/Movimento de terras		
4	4.1	Escavação e remoção de produtos escavados na abertura de vala, em terreno de qualquer natureza, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, para assentamento de tubagens, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	m3	414,5724
5	4.2	Aterro de valas com areia ou saibro (caso necessário), ou material da escavação isento de pedras, para formação de leito de assentamento e camada de proteção das tubagens, incluindo rega e compactação em camadas de 0,15 m de espessura, bem apertadas:	m3	103,6431
6	4.3	Aterro e compactação com terras resultantes da escavação, por camadas de 0,20 , de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes, incluindo almofada de terra solta com altura de 0,10 m.	m3	276,3816
	5	Fornecimento, assentamento e ensaio de tubagem em PEAD PN 16 com junta por eletrofusão:		
	5.1	Rede de abastecimento		
7	5.1.1	Æ90	m	32,92
8	5.1.3	Æ63	m	826,18
9	5.1.4	Æ50	m	232,49
10	5.1.5	Æ25	m	60
	6	Fornecimento e colocação de acessórios e órgãos em Ferro Fundido (FF) indicados na peça desenhada, incluindo reduções, curvas, juntas cegas, etc.		
	6.1	Válvulas de seccionamento		
11	6.1.1	Æ 90	UN	2
12	6.1.2	Æ 63	UN	9
	6.2	Válvula de ramal		
13	6.2.1	2"	UN	22
14	6.2.2	1 1/2"	UN	14