

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Rede de Abastecimento de Água		
	1.1	Movimento de terras.		
1	1.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza e remoção de terras nas aberturas de valas, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, para assentamento de tubagens: Ø63mm.	m3	138,6
2	1.1.2	Regularização do fundo de valas e aterro com almofada de areia, de acordo com peças desenhadas e condições técnicas.	m3	29,15
3	1.1.3	Aterro e compactação de valas com terras resultantes da escavação ou de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes, incluindo almofada de terra solta com altura de 0,10m.	m3	60,5
4	1.1.4	Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranes.	m3	25,85
	1.2	Tubagens		
	1.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC da classe de pressão 1.6MPa (PVC PN 1.6MPa) homologada com junta autoblocante e anilha de estanquidade tipo locked-ring , incluindo todos os acessórios de ligação e de controlo de pressão necessários à sua correta execução, no diâmetro:		
5	1.2.1.2	DN 63	m	210
6	1.2.1.3	DN 25	m	25
	2	Infraestruturas de abastecimento de saneamento		
	2.1	Movimento de terras		
7	2.1.1	Escavação para abertura de valas para implantação de tubagem em qualquer pavimento, incluindo serragem mecânica do betuminoso com equipamento apropriado, entivação, rebaixamento do nível freático, se necessário, e remoção dos produtos escavados.	m3	214,5
8	2.1.2	Regularização do fundo de valas e aterro com almofada de areia, numa espessura de 0,10m, de acordo com peças desenhadas e condições técnicas.	m3	13,2
9	2.1.3	Aterro e compactação de valas com terras resultantes da escavação ou de empréstimo, por camadas de 0,20m de altura, devidamente cirandadas e isentas de pedras e raízes, incluindo almofada de terra solta com altura de 0,10m.	m3	161,7
10	2.1.4	Transporte a vazadouro e espalhamento dos produtos escavados sobranes.	m3	39,6
	2.2	Coletores e acessórios		
	2.2.1	Fornecimento e colocação de tubagem de PVC-U da área de aplicação U, classe de rigidez circunferencial SN8, em rede enterrada, incluindo ligações com junta elástica de estanquidade e todos os acessórios e forquilhaas necessárias, de acordo com peças desenhadas e condições técnicas, com diâmetro:		
11	2.2.1.1	Ø 125 - ramais de ligação	m	14
12	2.2.1.2	Ø 200 mm	m	170
13	2.2.2	Fornecimento e aplicação de caixa de visita simples em betão, diâmetro 1,00 interior estanque, incluindo todos os movimentos de terras, pintura impermeabilizante exterior, tampa diâmetro de 600mm em ferro fundido ductil (FFD) D400, degraus em poliester revestido a fibra de vidro (PRFV) e todos os trabalhos e acessórios para o seu bom funcionamento.	UN	7
14	2.2.3	Execução de caixa ramal de ligação com paredes em blocos maciçados de betão, fundo e cobertura em betão armado revestidas interiormente com chapisco e cerzite queimado a colher, incluindo escavação, aterro, transporte de sobranes a vazadouro, as meias canas necessárias com dimensões interiores mínimas de 1,0x1,0m:	UN	2
	3	Pavimentação		
	3.1	Camadas granulares:		
15	3.1.1	Com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20m de espessura total.	m2	231
	3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:		
16	3.2.1	Com características de desgaste em betão betuminoso denso, tipo 0/14, com 0,07m de espessura, em faixa de rodagem.	m2	231

	3.3	Regas betuminosas de impregnação ou colagem:		
17	3.3.1	Rega de colagem betuminosa, realizada por aplicação de uma emulsão betuminosa do tipo ECR-1 (emulsão catiónica de rotura rápida, obedecendo à especificação EN 354 do LNEC), à taxa de 0,5 Kg/m2.	m2	231
	3.4	Trabalhos especiais de pavimentação		
18	3.4.1	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa, incluindo almofada de areão, com 0,15m de espessura, compactação, juntas preenchidas com areão, incluindo a execução de todos os trabalhos e fornecimento de materiais necessários à sua correta execução.	m2	10
	4	Diversos		
19	4.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro e demais trabalhos preparatórios e acessórios previstos no artigo 350.º do Código dos Contratos Públicos.	vg	1
20	4.2	Adaptação do plano de prevenção e gestão do RCD e sua implementação, assegurando a recolha, triagem, tratamento e/ou reutilização dos resíduos produzidos na empreitada de acordo com o Decreto-Lei N.º 46/2008, de 12 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 73/2011, de 17 de junho.	vg	1
21	4.3	Elaboração e execução do Plano de Segurança e Saúde em Obra, conforme Decreto-Lei 273/2003, de 29 de outubro.	vg	1