



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESGOTOS		
	1,1	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1,1.1	Corte, levantamento de pavimento betuminoso existente para implantação da rede de saneamento	m2	561,4
2	1,1.2	Escavação e remoção de terras para implantação de tubagem até à profundidade de 6 metros, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, e regularização do fundo da vala	m3	1120
3	1,1.3	Aterro com areia por camadas de 0,20m, compactado, incluindo transporte, eventual indemnização por emprestimo, rega e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	136
4	1,1.4	Aterro com material da própria vala, em camadas de 0,20m, por processos manuais ou mecanicos incluindo cumulação, rega, recalque e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	984
5	1,1.5	Transporte a vazadouro de materiais sobranes, em local licenciado a indicar pelo empreiteiro, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	170
	1,2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	1,2.1	Fornecimento e assentamento de coletores com tubagem e todos os acessórios necessários à correta aplicação em PVC corrugado SN8, incluindo fita sinalizadora		
6	1,2.1.1	Com diâmetro de 200 mm	ml	561,4
	1,3	CAIXAS DE VISITA E RAMAIS DOMICILIÁRIOS		
	1,3.1	Fornecimento e assentamento de caixa de visita simples, em betão, conforme desenho de pormenor, com tampa e aro em metal classe D400 e 600mm de diâmetro, com passa muros para caixa, incluindo todos os trabalhos.		
7	1,3.1.1	Com altura inferior a 2,00 m	UN	17
8	1,3.2	Ramais de ligação, incluindo tubagem em PVC corrugado SN8, com uma extensão de 10 m, forquilha ou ligação a caixa de visita, caixa em betão com 500mm de diâmetro e profundidade de 1.0m, tampa em ferro fundido classe D400 e 500mm de diâmetro, movimento de terras e restantes trabalhos.	UN	16
	2	ÁGUAS		
	2,1	MOVIMENTO DE TERRAS		
9	2,1.1	Corte, levantamento de pavimento betuminoso existente para implantação da rede de saneamento	m2	465
10	2,1.2	Escavação e remoção de terras para implantação de tubagem até à profundidade de 6 metros, incluindo entivação, rebaixamento de nível freático, e regularização do fundo da vala	m3	372
11	2,1.3	Aterro com areia por camadas de 0,20m, compactado, incluindo transporte, eventual indemnização por emprestimo, rega e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	120
12	2,1.4	Aterro com material da própria vala, em camadas de 0,20m, por processos manuais ou mecanicos incluindo cumulação, rega, recalque e bombagem. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	250
13	2,1.5	Transporte a vazadouro de materiais sobranes, em local licenciado a indicar pelo empreiteiro, incluindo carga e descarga e restantes trabalhos. (o preço deverá ser majorado de acordo com o empolamento entendido)	m3	138
	2,2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	2,2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC cl 1.0 MPa, incluindo fita sinalizadora		
14	2,2.1.1	Com diâmetro de 90 mm	ml	465
	2,2.2	Fornecimento e aplicação de acessórios em FFD, incluindo maciços de amarração quando necessário e todos os trabalhos inerentes		
15	2,2.2.1	Tê em FFD para PVC D 90/90	UN	3



Serviços Municipalizados de Alcobaça

Procedimento 43/10/CPC

16	2,2.2.2	Válvula de cunha elástica D 90mm	UN	5
17	2,2.2.3	Curva a 90° D 90	UN	1
18	2,2.2.4	Cone de redução D 90/63	UN	3
19	2,2.2.5	Cone de redução D 110/90	UN	1
20	2,2.2.6	Junta cega D 90mm	UN	1
21	2,2.3	Fornecimento e instalação de marco de incêndio em FFD com 3 saídas \"storz\" normalizadas de 50x65x100, admissão D 100 mm, incluindo acessórios, tubagem, maciços de amarração e todos os trabalhos	UN	1
22	2,2.4	Fornecimento e instalação de boca de incêndio de 1 1/2\", incluindo acessórios, tubagem, maciços de amarração e todos os trabalhos	UN	1
23	2,2.5	Ramais domiciliários com 1\" ou 1 1/2\" de diâmetro 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	16
	2,3	PAVIMENTOS		
	2,3.1	Remoção e reposição de pavimento, conforme estado actual, incluindo base de assentamento		
24	2,3.1.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado britado de granulometria extensa com 0,20 m de espessura em reposição de valas, incluindo rega e compactação	m2	1097
25	2,3.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização em mistura betuminosa densa tipo \"binder\" com 0,06 m de espessura em reposição de valas, incluindo rega de impregnação em emulsão betuminosa e compactação	m2	994