

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Pavimentação:		
1	1.1	Arranque e reposição de pavimento em macadame	m2	420
2	1.2	Arranque de pavimento betuminoso existente com recurso a corte mecânico, incluindo carga e encaminhamento para vazadouro licenciado de acordo com PGRDC e reposição provisória de pavimento com fornecimento e aplicação de camada de regularização com 8 cm de altura, AC 20 SURF LIG, no preenchimento da vala, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares.	m2	550
3	1.3	Fresagem de pavimento betuminoso com 5cm de altura, incluindo carga e encaminhamento para vazadouro licenciado de acordo com PGRDC e reposição definitiva com fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 5 cm de espessura após recalque, constituído por agregado de granito ou basalto, incluído rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	880
	2	Movimento de terras:		
	2.1	Escavação mecânica "em profundidade", para abertura de vala por troços, para assentamento de tubagem, incluindo regularização do fundo da vala, entivação e escoramento sempre que necessário.		
4	2.1.1	80% em terra branda	m3	1584
5	2.1.2	20% em rocha	m3	396
6	2.2	Fornecimento e aplicação de areia ou areão para execução da almofada de assentamento das tubagens, incluindo compactação.	m3	90
7	2.3	Aterro de valas com areia ou areão para protecção das tubagens, incluindo compactação.	m3	478,51
8	2.4	Aterro das valas com areia, areão ou produtos provenientes da escavação, isento de pedras e argila após validação da fiscalização e tutevenat nos 25cm finais até à superfície, incluindo rega e compactação em camadas de 0,20m.	m3	1350
9	2.5	Carga, transporte e espalhamento dos produtos sobrantes a vazadouro.	m3	1435,5
	3	Tubagens:		
	3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de P.P. CORRUGADO SN8 ou equivalente, de:		
10	3.1.1	DN 200	m	450
11	3.1.2	DN 250	m	150
12	3.1.3	DN 315	m	100
13	3.1.4	DN 400	m	100
14	3.1.5	DN 500	m	100
	4	Caixas		
	4.1	Fornecimento e assentamento de câmaras de visita em anéis pré-fabricados com cúpula excêntrica, incluindo todo o movimento de terras, tampa metálica com as iniciais da entidade gestora - SMAS - ESGOTOS, de 40 t, normalizadas e de graus de aço revestidos a polipropileno:		
15	4.1.1	aneis Ø100	UN	26
	5	Diversos		
16	5.1	Estaleiro móvel	UN	1
17	5.2	Entrega de Relatório Mensal com informação necessária para a confirmação e registo das redes executadas para permitir a gestão da Georeferenciação por parte dos SMASTV.	UN	9
18	5.3	Execução de sondagens para determinar em obra a implantação das redes, após autorização prévia da Fiscalização. Deve ser considerada a reposição do aterro e pavimentação danificada assim como todos os trabalhos necessários para a sua boa execução.	UN	1

19	5.4	Elaboração de telas finais da obra em suporte informático constituído por plantas e perfis.	UN	1
----	-----	---	----	---