



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	1.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1.1	Escavação para abertura de valas de implantação da tubagem e caixas de visita, em terreno de rocha branda, incluindo entivação, rebaixamento do nível freático, se necessário, e remoção dos produtos com origem na escavação anterior, por meios mecânicos ou manuais, para vazadouro autorizado:	m3	204,48
2	1.1.2	Colocação da almofada de assentamento em pó de pedra no fundo da vala com 0,10m de espessura, de acordo com o Caderno de Encargos.	m3	12,78
3	1.1.3	Aterro manual, batido por camadas inferiores a 0,20m de altura, em terra cirandada para protecção da tubagem, desde a fundação até cerca de 0,30m acima do extradorso do colector, de acordo com o Caderno de Encargos.	m3	71,62
4	1.1.4	Aterro de valas com produtos da escavação, isentos de pedras, de dimensão superior a 0,10m, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20m de espessura, de acordo com o Caderno de Encargos.	m3	102,24
	1.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	1.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem, em Polipropileno corrugado SN 8KN/m2, com junta adequada, de acordo com o Caderno de Encargos.		
5	1.2.1.1	- Ø 400mm	m	142
	1.2.2	Fornecimento e assentamento de caixas de visita simples, de passagem, ou de queda, incluindo aro e tampa metálica em ferro fundido tipo saneamento de 600mm de diâmetro, degraus e soleira, conforme desenho de pormenor e Caderno de Encargos.		
6	1.2.2.1	- com 1,00m de diâmetro interior e com profundidade inferior a 3m	UN	5
7	1.2.3	Fornecimento e assentamento de sarjetas e respectiva ligação às câmaras de visita conforme peças desenhadas, incluindo escavação, aterro, rede sumidora e tubagem em tubo corrugado com Ø200mm.	UN	10
8	1.2.4	Fornecimento e assentamento de caixas de visita quadradas conforme peças desenhadas, incluindo escavação, aterro, tampa e aro em ferro fundido e tubagem em polipropileno com Ø200mm.	UN	2
	2	PAVIMENTAÇÃO		
	2.1	PREPARAÇÃO DAS BASES		
9	2.1.1	Escarificação de pavimento existente, numa profundidade média de 27cm, limpeza dos produtos sobantes, transporte dos mesmos para local de depósito autorizado.	m2	950
10	2.1.2	Fornecimento e colocação de camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura mínima, na zona das valas para a devida sustentabilidade da sub-base.	m2	140
	2.2	Pavimentação		
11	2.2.1	Fornecimento e colocação de Impregnação betuminosa, com ligante C50 BF5 (ECI).	m2	140
12	2.2.2	Fornecimento e colocação de camada de mistura betuminosa densa, com 0,08 m de espessura.	m2	140
13	2.2.3	Fornecimento e colocação de Rega de colagem, com emulsão modificada tipo C60BP3 TA.	m2	950
14	2.2.4	Fornecimento e colocação de camada de desgaste em betão betuminoso, com 0,07 m de espessura.	m2	950