

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTALEIRO		
1	0.1	Montagem e desmontagem de estaleiro incluindo preparação e eventual vedação do terreno, limpezas finais e arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem, caso aplicável, considerando desvios provisórios de tráfego, incluindo sinalização necessária e eventuais trabalhos de compatibilização e manutenção das condições mínimas de circulação na via e acessos pedonais durante o período de construção e /ou execução de desvios, quando se justificar e todos os trabalhos julgados necessários.	vg	1
	1	CAPITULO I- Rede		
	1.1	Movimento de terra		
2	1.1.1	Abertura e fecho de vala, para a colocação de coletor por gravidade e conduta de água considerando escavação em terreno de qualquer natureza, envolvimento do coletor e tubagem em terra cirandada conforme definição nas peças desenhadas. Prevê-se ainda o enchimento da vala restante em camadas de saibro e material betuminoso britado (resultante do levantamento de pavimentos) compactado mecanicamente em camadas com espessura não superior a 0,20m, transporte a vazadouro de material sobranter e todos os trabalhos necessários, considerando incluídas todas as obrigações de cariz ambiental.	ml	73
	1.2	Rede de saneamento		
3	1.2.1	Fornecimento e colocação de coletor em PVC corrugado de 0,4 Mpa de 200 mm de diâmetro (ou calibre comercial disponível imediatamente superior), na ligação entre as caixas de visita, colocado à profundidade média de 1,25 m (base do coletor) abaixo da cota do atual pavimento, considerando transporte a vazadouro de material sobranter, ligações, selagens e todos os acessórios e trabalhos necessários.	ml	73
4	1.2.4	Câmaras de visita executados com anéis pré-fabricados de betão, com 1,00 mts de diâmetro interior para altura variável entre 1,20 m e 2,00 m, de acordo com o perfil longitudinal, dispondo de tampas metálicas reforçadas de 0,60m de diâmetro e classe de resistência D400; os fundos serão acabados em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, dispondo de meia cana de ligação entre as extremidades do coletor, considerando a construção de base em betão sobre solo consolidado e todos os trabalhos julgados necessários.	UN	3
5	1.2.5	Construção de ramais domiciliários, incluindo caixa de visita executada em betão 0,5x0,50x0,80, arranjo do fundo, tampa e aro em ferro normalizada 50 x50 cm da classe D400 e ligação ao coletor em tubo PVC diâmetro 125 mm, num comprimento médio até 6m, incluindo a colocação de forquilha de ligação e todos os trabalhos necessários e complementares.	UN	4
	2	Rede água		
6	2.1	Fornecimento e colocação de tubagem em polietileno de alta densidade PEAD da classe 1,0 Mpa, de 63 mm de diâmetro, incluindo ligações e assentamento.	ml	73
7	2.2	Válvulas de seccionamento em ferro fundido 63 mm, completas, incluindo respectiva campânula, cunha elástica e tratamento exterior antiferrugens do "epoxi", juntas de ligação necessárias.	UN	2
8	2.3	Junta cega de 63 mm.	UN	1
9	2.4	Tê em PVC rígido 63mm x63mm	UN	1
10	2.5	Execução de ramais domiciliários completos com comprimento médio de 4,0 mts, em PEAD PN10 de 1", incluindo abertura e fecho de valas, ligação com braçadeira roscada metálica, "subida" até à portinhola com abertura e fecho de roços (caso se verifiquem), colocação de 2 torneiras de passagem, incluindo a respectiva portinhola circular, com dispositivo de fecho.	UN	4
11	2.6	Fornecimento e colocação de boca de incêndio com saída Storz, incluindo marco pré-fabricado c/ portinhola em FF 380x280, com as dimensões de 50x30x125 cm, base de assentamento, ramal com comprimento médio de 4,0 m, abertura e fecho de vala, válvula, tê, flange, curva, casquilho, torneira, tubo de PEAD de 1" 1/2 e todos os trabalhos julgados necessários.	UN	1
	3	CAPITULO II - Pavimentação arruamento		

12	3.1	Escarificação mecânico de pavimento existente em betão betuminoso, incluindo a sua britagem até ao calibre máximo de 50 mm, para sua inclusão na respetiva camada de sub-base distribuída, incluindo todos os trabalhos necessários..	m2	80
13	3.2	Fornecimento e aplicação de camada base em agregado britado de granulometria extensa, com espessura média de 20 cm após recalque, incluindo compactação eficaz e todos os trabalhos considerados necessários.	m2	80
14	3.3	Fornecimento e aplicação de rega betuminosa modificada na área a pavimentar, com características de impregnação e colagem, incluindo todos os trabalhos e especificações aplicáveis.	m2	80
15	3.4	Execução de camada única com características de desgaste em betão betuminoso (a quente, a aceitar pela fiscalização, de acordo com o CE), com espessura média de 0,07 m após compactação, incluindo fornecimento, transporte e todos os trabalhos e especificações aplicáveis.	m2	80