

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- Coletor e caixas		
	1.1	Movimento de terra		
2	1.1.1	Abertura e fecho de vala, para a colocação de coletor considerando escavação em terreno de qualquer natureza, envolvimento do colector e tubagem em terra cirandada conforme definição nas peças desenhadas. Prevê-se ainda o enchimento da vala restante em camadas de saibro 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	255
3	1.1.1	Abertura e fecho de vala, para a colocação de conduta de água considerando escavação em terreno de qualquer natureza, envolvimento da tubagem em terra cirandada conforme definição nas peças desenhadas. Prevê-se ainda o enchimento da vala restante em camadas de saibro 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	548
	1.2	Coletor		
4	1.2.1	Fornecimento e colocação de colector em PVC corrugado de 0,4 Mpa de 315 mm de diâmetro (ou calibre comercial disponível imediatamente superior), na ligação entre as caixas de visita, colocado à profundidade média de 1,50 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	255
5	1.2.2	Fornecimento e colocação de colector 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 1,50 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	178
6	1.2.3	Câmaras de visita executados com anéis pré-fabricados de betão, com 1,00 mts de diâmetro interior para altura variavel entre 1,20 m e 2,00 m, dispondo de tampas metálicas reforçadas de 0,60m de diâmetro e classe de resistencia 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 colector, considerando a construção de base em betão sobre solo consolidado e todos os trabalhos julgados necessários.	UN	18
7	1.2.4	Construção de ramais domiciliários, considerando o fornecimento e colocação de colector em tubo PVC diâmetro 200 mm, incluindo abertura e fecho de vala com altura média de 1 m, aterro, transporte a vazadouro dos materiais sobranter e todos os trabalhos necessários, de acordo com o previsto nas peças desenhadas.	ml	325
8	1.2.5	Construção de caixas de ramais domiciliários, incluindo caixa executada em betão, arranjo do fundo, selagem da tampa metálica normalizada diam. 50cm da classe D250 e ligação ao colector, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o previsto nas peças desenhadas.	UN	39
	1.3	Rede de abastecimento		
9	1.3.1	Fornecimento e colocação de tubagem em polietileno de alta densidade PEAD PN16, de 110 mm de diâmetro, incluindo ligações, curvas, tês, juntas cegas e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento, maciços de betão, fita plástica sinalizadora sobre a conduta e assentamento.	ml	548
10	1.3.2	Fornecimento e aplicação de válvula de seccionamento em ferro fundido, diâmetro 110 mm com juntas de montagem travadas para PEAD, cunha em borracha, pintura epoxy, com volante, alojada em caixa de visita com tampa em ferro fundido tipo "Rexel" ou equivalente	UN	2
11	1.3.3	Execução de ramais domiciliários em tubagem PEAD PN16, DN 63 mm, incluindo a abertura e tapamento de valas, fita sinalizadora, roços, abraçadeira com tomada de carga em 110mmx63mm, incluindo , \subida até à portinhola e todos materiais e trabalhos necessários.	ml	335

12	1.3.4	Fornecimento e instalação de válvula de ramal em ferro fundido de cunha elástica com ligação rosca macho e embocadura anti-tracção para tubagens em PEAD e haste rígida, com boca de chave completa, cabeça móvel com secção circular e todos os acessórios necessários, incluindo execução de maciços de apoio, ligações, amarrações e todos os trabalhos necessários.	UN	30
13	1.3.5	Fornecimento e montagem de marco de incendio com curva incorporada, do tipo somepal da fucoli, incluindo ramal de ligação em tubagem PEAD PN16, DN 110 mm, abertura e tapamento de vala, fita sinalizadora, ligação à rede por abraçadeira com tomada de carga, maciço de assentamento, acessórios necessários e todos os trabalhos necessários.	UN	5