

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS - TROÇO Cve6 - Cv28		
	1.1	Demolições		
1	1.1.1	Levantamento/desativação e remoção da totalidade da rede identificada nas peças desenhadas, que será a desativar, incluindo os movimentos de terra necessários, reposição dos pavimentos afetados e demais trabalhos, materiais e acessórios necessários à correta execução da tarefa, bem como o transporte a depósito de materiais aproveitáveis, com precaução, de modo a que o estado de conservação dos mesmos à entrada do Depósito Municipal, ou outro a indicar pela Fiscalização, seja igual ao existente em obra. A entidade adjudicatária deverá entregar estes materiais separados por tipo e convenientemente limpos, incluindo carga, transporte e descarga, devendo todos os produtos não reaproveitáveis, provenientes destes trabalhos serem transportados para destino licenciado (DL 46/2008 de 12 de Março), a cargo do adjudicatário, de acordo com os desenhos de geometria, pormenores e C.E..	ml	115
2	1.1.2	Levantamento/desativação/descravação e remoção da totalidade das caixas de visita, sem a danificação de tampas, incluindo o transporte a depósito de materiais aproveitáveis, com precaução, de modo a que o estado de conservação dos mesmos à entrada do Depósito Municipal, ou outro a indicar pela Fiscalização, seja igual ao existente em obra. A entidade adjudicatária deverá entregar estes materiais separados por tipo e convenientemente limpos, incluindo carga, transporte e descarga, devendo todos os produtos não reaproveitáveis, provenientes destes trabalhos serem transportados para destino licenciado (DL 46/2008 de 12 de Março), a cargo do adjudicatário, de acordo com os desenhos de geometria, pormenores e C.E..transporte a local de armazenamento a indicar pela Fiscalização.	UN	1
	1.2	Colectores		
	1.2.1	Execução de escavação de vala para assentamento de colectores de águas pluviais em terreno com as classes A/B/C/D conforme previsto na cláusulas técnicas especiais, escavação em mina quando necessário, incluindo execução de entivações quando necessárias, regularização e compactação do leito da vala, leito do tipo I ou do tipo II incluindo cofragem para assentamento de tubagem, recobrimento com areia ou pó de pedra granítica até 0,10m acima do extradorso superior da mesma, seguida de uma camada com 0,30m de espessura com saibro/terras de empréstimo ou terras cirandadas da vala e posteriormente com materiais da escavação ou terras de empréstimo, remoção e transporte dos produtos/materiais escavados e dos sobrantes a operador licenciado a cargo do adjudicatário, em conformidade com as disposições e pormenores constantes do projeto de		
	1.2.1.1	300mm < DN 600mm		
3	1.2.1.2	profundidade média 2m	ml	86
4	1.2.1.3	2m < profundidade média 4m	ml	29
	1.2.2	Fornecimento e assentamento de colectores, realizados em manilhas de betão armado com tratamento anti-ácido, com 2 metros de comprimento, classe IV ASTM, com junta de borracha e tratamento anti-ácido, ligadas com argamassa de cimento e areia fina (600 Kg de cimento) queimada à colher, incluindo banda avisadora vermelha em PE com indicação do tipo de rede, sobre toda a largura e comprimento dos colectores (localização conforme peças desenhadas) e todos os remates, acessórios, trabalhos de adaptação necessários, materiais e demais trabalhos necessários à sua correta execução e funcionamento.		
5	1.2.2.1	DN400 mm	ml	115
	1.3	Caixas e sumidouros		
	1.3.1	Construção de caixa de visita NORMAL para águas pluviais incluindo tampa, degraus e os acessórios de adaptação necessários, considerando escavação em terreno com as classes A/B/C/D conforme previsto na cláusulas técnicas especiais, regularização e compactação, execução de entivações quando necessárias, aterro com materiais da escavação ou terras de empréstimo, incluindo remoção e transporte dos produtos escavados e dos sobrantes a operador licenciado a cargo do adjudicatário:		
6	1.3.1.1	2m < profundidade média 4m	UN	1
7	1.3.2	Execução de adaptações em câmaras de visita existentes às novas condições de ligação e a eventuais alterações do pavimento circundante por força da implementação do projeto, incluindo furo, meia cana, ressalto, tampa, aro e degraus, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à correta execução da tarefa.	UN	1
	1.4	Diversos		
8	1.4.1	Execução de ensaios à rede de drenagem de águas pluviais, conforme o disposto nas condições técnicas.	ml	115

	2.	CAIXAS DE TELECOMUNICAÇÕES		
9	2.1	Demolição de parte de caixa de visita de telecomunicações, construção de novas paredes e fornecimento de laje em betão armado com dimensão adequada à nova caixa.	UN	6
	3.	VEDAÇÃO DO CAMPO DE JOGOS		
10	3.1	Remoção da rede metálica, existente em muro do campo de jogos, para posterior reaplicação	ml	45
11	3.2	Reaplicação de rede metálica removida. Incluem-se trabalhos de abertura de negativos e fixação dos prumos no murete existente	ml	25
12	3.3	Fornecimento e aplicação de rede nova, conforme rede existente	ml	20
	4.	COLUNAS COM HOLOFOTES DO CAMPO DE JOGOS		
	4.1	Colunas de 15 m existentes		
13	4.1.2	Levantamento e deslocação de colunas metálicas, para novo alinhamento, com auxílio de camião grua	UN	2
14	4.1.3	Abertura e fecho de vala para acesso aos cabos elétricos existentes	ml	6
15	4.1.4	Fornecimento e aplicação de elétrodos de terra em postes	UN	2
16	4.1.5	Regulação manual de holofotes, em virtude da recolocação dos postes	UN	6
	5.	LAJE PARA FIXAÇÃO DA UNIDADE DE RECREIO		
	5.1	Laje de betão		
17	5.1.1	Fornecimento e espalhamento de betão C20/25 em laje com 0,10 m de espessura, para posterior fixação de unidade de recreio infantil	m3	13,67