

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Largo do Seixo		
	1.1	Trabalhos no corta mato		
	1.1.1	Trabalhos preparatórios		
1	1.1.1.1	Demolição de muro em blocos	m2	1
2	1.1.1.2	Corte e remoção de árvores	UN	4
	2	Drenagem Pluvial		
	2.1	Caixa ø1000 com tampa DN600 D400		
3	2.1.1	Fundo de caixa de visita	UN	3
4	2.1.2	Corpo de caixa de visita	UN	3
5	2.1.3	Cabeças tronco-conicas	UN	3
6	2.1.4	Tampas D400 diam 600	UN	3
7	2.1.5	Boca de descarga	UN	1
8	2.1.6	Parede de proteção à boca de descarga em betão e pedra	m2	7,36
	3	Reconstruções		
9	3.1	Reconstrução e muro em blocos nas mesmas condições do existente	m2	6
	4	Drenagem de aguas pluviais		
10	4.1	Fornecimento e aplicação de canaleta da presdouro P10R ou equivalente, incluindo movimentos de terras necessários e transporte a vazadouro dos podutos sobrantes	m	24
11	4.2	Fornecimento e execução de caixa de visita 60x60cm estanque, pré-fabricada do tipo "A cimenteira do Louro", incluindo aro e tampa em ferro fundido do tipo 40x40 Parxess, classe C250 da PAM da Saint-Gobain ou equivalente. Para ligação das grelha	UN	3
12	4.3	Tubagem PP SN8 160mm para ligação de grelhas e caixas à rede pluvial e outras ligações existentes em pátios	m	90
	5	Tubagem de espera para rede eletrica		
13	5.1	Escavação mecânica de solos de qualquer natureza em abertura de valas natureza em abertura de valas incluindo baldeação, descarga em camião	m3	48
14	5.2	Aterro com terras provenientes da escavação, incluindo rega e compactação, realizado conforme o designado nas Cáusulas Técnicas	m3	37,89
15	5.3	Transporte de terras a vazadouro a indicar pela CMM, incluindo descarga e espalhamento	m3	10,11
16	5.4	Regularização do terreno natural, no fundo da vala, para receber coletores, incluindo regularização do fundo da vala	m	80
17	5.5	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado para passagem de cabos na cor vermelha diâmetro 90	m	80
18	5.6	Fornecimento e execução de caixa de visita 60x60cm estanque, pré-fabricada do tipo "A cimenteira do Louro", incluindo aro e tampa em ferro fundido do tipo 40x40 Parxess, classe C250 da PAM da Saint-Gobain ou equivalente	UN	3
19	5.7	Camada de Tout - Venant de britagem com a espessura mínima de 0,20 m, devidamente compactado em alargamentos e valas	m2	80
	6	Trabalhos de retificação do perfil transversal		
20	6.1	Fresagem das areas em betuminoso remanescentes (depois da abertura de valas) para futuro reperfilamento	m2	933,8
21	6.2	Reperfilamento e compactação total da area a pavimentar com aplicação de tout venant na espessura média de 0,05m de fomar a cumprir as inclinações transversais combinadas em obra	m2	1972
	7	Lancis		
	7.1	Fornecimento e assentamento de lancil de betão, com os raios e alinhamentos definidos em projeto, incluindo: abertura de fundação, base em tout-venant com 0.15m de espessura após compactação, fundação em betão simples e refechamento de juntas de acordo com as peças desenhadas		

22	7.1.1	Lancil L12	m	157,13
8	Outros trabalhos			
23	8.1	Arranque cuidado de cepos, com meios adequados, por forma a evitar danos nas infraestruturas existente, incluindo preenchimento como solos adequados e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes	UN	33
9	Pavimentação de troços de rua - Rua dos Moliceiros, Caminho Florestal e Troço Limite do Concelho			
9.1	Pavimentações			
24	9.1.1	Escavação para saneamento de raízes numa profundidade média de 0,30m, incluindo preenchimento das zonas com material britado de granulometria extensa devidamente compactado	m2	100
25	9.1.2	Limpeza e preparação da área a pavimentar	m2	9651
26	9.1.3	Rega de Impregnação e/ou colagem com ECR - 1 à taxa de 1kg/m2, incluindo varredura mecânica prévia do pavimento existente, e todos os trabalhos necessários	m2	9651
27	9.1.4	Execução de Camada de desgaste em betão betuminoso a quente com 0,05 m de espessura média após compactação	m2	9651
28	9.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de binder nas zonas de pavimento desagregado e/ou empenado (estimativa)	TON	117
29	9.1.6	Pavimentações em zonas localizadas na reparação de buracos pontuais, incluindo limpeza e preparação das superfícies rega de impregnação e camada de desgaste com betão betuminoso a quente com 0,07m de espessura (21 intervenções com a área média de 4m2)	m2	100
10	Estaleiro			
30	10.1	Montagem e desmontagem de estaleiro	UN	1