

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	Demolição de muro de pedra antiga incluindo carga e transporte dos materiais a vazadouro		
1	1.1.1	Com altura Média de 1,25m	m2	30
2	1.1.2	Com altura Média de 1,40m	m2	90
3	1.1.3	Com altura Média de 1,60m	m2	110
	1.2	Movimento de terras na área a intervencionar, para obtenção do "gabariti" do projecto de pavimentos, incluindo carga, transporte a depósito dos excedentes da escavação, regularização, compactação e estabilização mecânica da camada do leito dos pavimentos.		
4	1.2.1	Em profundidade média de 0,15cm	m2	1810
5	1.2.2	Em profundidade média de 0,25cm	m2	1875
6	1.3	Escavação de solos vegetais, Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito. O volume medido corresponde ao volume de escavação, sem empolamento.	m3	305
	2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
7	2.1	Fornecimento e aplicação de calçada de cubo de granito com 0,10 m de aresta, aplicado "a fiada" em 50 centímetros assentes sobre camada de areia delimitada no exterior por duas fiadas de parielos assentes sobre argamassa 3:1 em zonas de drenagem de águas pluviais, incluindo materiais, refechamento das juntas com argamassa líquida, incluindo operações sucessivas de preenchimento, rega e compactação.	m2	600
8	2.2	Execução de caixa de visita executada em elementos pré-fabricados de betão com Ø 1,00 m, com altura incluindo escavação, soleira e caleira em betão, refechamento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, aro e tampa em grelha de Ø 0,60 m em f.f. da classe D400 e restantes trabalhos acessórios.	UN	1
9	2.3	Sumidouros de grade em elementos pré-fabricados de betão de secção retangular, exterior 0,94x0,54, Interior 0,76x0,36, com gola e altura de 1,00 m, aro e grelha em f.f. anti-furto da classe D400 com as dimensões de 0,705x0,39x0,055, incluindo movimentos de terras, fundação e soleira em betão, fecho de juntas com argamassa de cimento, ligação à caixa de visita com tubagem PP corrugado de Ø 200 mm e respectiva abertura e recarga de vala.	UN	8
10	2.4	Fornecimento e assentamento de tubo PP corrugado Ø 250 mm, classe SN 8, em continuidade de valetas, incluindo envolvimento em betão C16/20 ligeiramente armado com malhasol, largura 1,00m e com a espessura mínima de 0,10 m e restantes trabalhos acessórios.	ml	25
11	2.5	Fornecimento e assentamento de tubagem de polipropileno (PP) corrugado de Ø 315 mm da classe de rigidez 6 kN/m², instalado à profundidade média de 1,20 m, incluindo abertura e recarga de vala, camada de assentamento e envolvimento em areia e remoção para vazadouro dos produtos sobrantes da escavação.	ml	75
	3	OBRAS ACESSÓRIAS		
12	3.1	Fornecimento e assentamento de lancil pré-fabricado em betão do tipo 25x15, aplicado na bordadura de circulações pedonais, incluindo fundação em betão com dosagem de cimento de 250 Kg/m³.	ml	90
	3.2	Execução de muro em pedra com uma face incluindo, fornecimento do material, fundação em rachão argamassado e todos os trabalhos acessórios.		
13	3.2.1	Com altura Média de 1,25m	m2	29,995
14	3.2.2	Com altura Média de 1,40m	m2	115
15	3.2.3	Com altura Média de 1,60m	m2	116
16	3.3	Execução de muro em pedra com uma duas faces, com espessura de 0,30m e altura de 0,50m, assente em argamassa sobre muro existente, incluindo fornecimento do material, fundação em rachão argamassado e todos os trabalhos acessórios.	m2	145
	4	PAVIMENTAÇÃO		
17	4.1	Camada de base em agregado britado de granulometria extensa (ABGE), com 0,15m de espessura, incluindo rega e compactação mecânica com as seguintes espessuras após recalque:	m2	3685

18	4.2	Fornecimento e aplicação de calçada de cubo de granito com 0,10 m de aresta, aplicado "em espinhal" em zonas de circulação rodoviária, incluindo camada de assentamento em areia, refechamento das juntas com areia, incluindo operações sucessivas de varrimento, rega e compactação.	m2	2865
19	4.3	Fornecimento e aplicação de calçada de cubo de granito com 0,10 m de aresta, aplicado "a fiada" em zonas de estacionamento, incluindo camada de assentamento em areia, refechamento das juntas com areia, incluindo operações sucessivas de varrimento, rega e compactação.	m2	135
20	4.4	Fornecimento e aplicação de calçada de cubo de granito com 0,05 m de aresta, aplicado "a fiada" em zonas de circulação pedonal, incluindo assentamento em areia, refechamento das juntas com traço seco de cimento e areia (1:5), incluindo operações sucessivas de varrimento, rega e compactação.	m3	85
5	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA			
5.1	Sinalização vertical rodoviária de acordo com o D.R. n.º 22-A/98, de 1 de Outubro, constituída por placa de sinal, prumo em f.g. de Ø 21", peças de ligação e fundação em betão:			
5.1.1	- Sinal Octogonal - 60cm			
21	5.1.1.1	- B2 - Stop	UN	3
5.1.2	- Sinal Quadrangular			
22	5.1.2.1	- H1a - Parque	UN	1
5.1.3	- Sinal Triangular			
23	5.1.3.3	- A16b- Passagem de Peões	UN	2
24	5.1.3.4	-B1- Cedência de Passagem	UN	1
5.1.4	- Baliza de Posição			
25	5.1.4.1	- O7b (largura 0,20m)	UN	11
5.2	Execução de marcas rodoviárias em cubo de calcário de 0,10 m de aresta.			
5.2.1	delimitação de estacionamentos			
26	5.2.1.1	- LBC (0,10)	ml	25
6	DIVERSOS			
27	6.1	Montagem, manutenção, desmontagem do estaleiro e limpeza final da obra pronta a ser utilizada, incluindo instalações, equipamentos e todos os trabalhos preparatórios.	UN	1
28	6.2	Sinalização temporária de trabalhos, conforme plano a aprovar pela Direção de Fiscalização e Coordenação de Segurança em Obra, de acordo com a legislação em vigor, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	UN	1