

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Movimento de terras na área a intervencionar, para obtenção do "gabarit" do projecto de pavimentos, incluindo carga, transporte a depósito dos excedentes da escavação, regularização, compactação e estabilização mecânica da camada do leito dos pavimentos.	m2	7070
2	1.2	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	216,5
	2	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
3	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 paralelos 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	1020
4	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
5	2.3	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	40
	3	OBRAS ACESSÓRIAS		
6	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	25
7	3.2	Levantamento e reposição de aros, tampas, grelhas, caixas de manobra, etc., de infraestruturas existentes, para ficarem à cota final do pavimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	10
	4	PAVIMENTAÇÃO		
8	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	7070
9	4.2	Fornecimento e aplicação de calçada de cubo de granito com 0,10 m de aresta, aplicado "em leque", com 2 fiadas de paralelo em cada lado, 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	4850
10	4.3	Fornecimento e aplicação de calçada de cubo de granito com 0,10 m de aresta, aplicado "a fiada" em zonas de circulação pedonal, incluindo camada de assentamento em areia, refechamento das juntas com areia (1:5), incluindo operações sucessivas de varrimento, rega e compactação.	m2	1200
11	4.4	Preenchimento lateral do espaço entre o limite do pavimento e o taludo com material proveniente da "abertura de caixa" após seleção do mesmo, incluindo rega, compactação e todos os trabalhos necessários.	m3	256
	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 1½", peças de ligação e fundação em betão:		
	5.1.1	- Sinal Octogonal - 60cm		
12	5.1.1.1	- B2 - Stop	UN	4
	5.1.2	- Baliza de Posição		
13	5.1.2.1	- O7b (largura 0,20m)	UN	6
	5.2	Execução de marcas rodoviárias em cubo de calcário de 0,10 m de aresta.		
	5.2.1	Linha axial		
14	5.2.1.1	- LBT (0,10) 4/3	ml	850

	6	DIVERSOS		
15	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
16	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