

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro da obra, incluindo todos os equipamentos, materiais, mão-de-obra e trabalhos inerente, instalação de tapumes e vedações de protecção, assim como, a sinalização específica da obra para protecção de pessoas e veículos, pedido de ocupação de parte da via pública, remoção de lixos com triagem, transporte e evacuação dos mesmos para local licenciado, relatório, limpeza final de obra e todos os materiais e trabalhos necessários, conforme especificações do C.E.	vg	1
2	1.2	Elaboração, responsabilidade de aplicação e controle do Plano de Saúde Preventiva e Ocupacional, Higiene e Segurança em obra, conforme legislação em vigor.	vg	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do projeto de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, segundo legislação em vigor. Será garantido o cumprimento integral do mesmo.	vg	1
4	2.1	Abertura de caixa em passeios, incluindo corte a disco no pavimento betuminoso, escavação ou aterro se necessário, transporte a vazadouro dos produtos sobranes, e compactação da caixa após regularização.	m2	4500
	3	PAVIMENTAÇÃO		
5	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de agregado britado de granulometria extensa 0/40 em material granítico, com a espessura de 0,15m devidamente regada até ao teor ótimo de humidade e compactada por meios mecânicos até 95% da baridade máxima, em passeios.	m2	4500
6	3.2	Fornecimento e assentamento de cubos de granito de grão fino com 0,11x0,11x0,11 de aresta, de cor azul como guias longitudinais da estrada e transversais com duas filas e amarelo no restante espaço de acesso e estacionamento, aplicados sobre camada de areão com 0,06m de espessura, recobrimento e compactação, para pisos e valetas onde necessário.	m2	4500
	4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - Execução de pinturas de marcas longitudinais rodoviárias, em linha branca, constituída pela aplicação de tinta à base de agregado termoplástico reflector branca aplicada a quente das seguintes marcações:		
7	4.1	marcação de LBC (linha branca contínua) no eixo com 0,12 m de largura;	ml	500
8	4.2	marcação de linha longitudinal tracejado no eixo da via com 0,12m de espessura e relação traço/ espaço 1/1;	ml	1200
9	4.3	marcação de LBC (linha branca contínua) na lateral da via com 0,12 m de largura;	ml	3500
10	4.4	Fornecimento e colocação de sinalização vertical homologada, incluindo postes de fixação que serão em tubo de aço galvanizado de secção circular de 2" (50mm) com 3mm de espessura de parede, com tampo em plástico. Deverão ser fixados ao solo com argamassa de cimento e areia e enterrados a uma profundidade com 0,30m. As bases dos sinais serão em chapa zincada com aba simples, a face posterior deverá ser lacada na cor cinzento neutro com tela vinilica de longa duração do tipo "3M Scotchall", ou equivalente. As abraçadeiras de fixação deverão ser de aba quinada em aço galvanizado, com sistema antitorção por meio de estrias e com parafusos e porcas zincados. Os sinais deverão ser reflectorizados com tela vinilica com 10 anos de garantia do tipo "3M Scotchlite - High Intensity", ou equivalente, no mínimo. As características das inscrições e simbologias a utilizar nos sinais serão conforme o Decreto Regulamentar nº. 22-A/98, de 1 de Outubro, com as alterações introduzidas pelo Decreto Regulamentar nº. 41/2002, de 20 Agosto e certificação de acordo com o regulamento EU 305/2011 e norma europeia EN 128 99-1:2007 de stop.	UN	8
	5	DIVERSOS		
11	5.1	Colocação á cota final do pavimento de caixas de visita das infraestruturas existentes, incluindo substituição de materiais danificados e todo o trabalho necessário.	UN	30
	5.2	Execução de bocas de aqueduto em betão armado com a altura necessária, incluindo respetivo movimento de terras e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento, inclui ainda e este artigo limpeza do aqueduto existente e o encaminhamento das águas até á base do talude, com meias manilhas de betão e base de assentamento em argamassa.		
12	5.2.1	Entrada	UN	1
13	5.2.2	Saida	UN	1

14	5.3	Execução de serventias laterais do tipo rural, com quatro metros de largura com manilhas de betão armadas de diâmetro 200 mm, para acesso a propriedades privadas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento..	ml	300
15	5.4	Execução de aquedutos transversais à estrada em vala tipo 1.00mx1.60m com tubo PVC de Ø500mm, ligando às bocas de aqueduto de entrada e saída para uma linha de água existente, incluindo todos os trabalhos necessários, corte em tapete, escavação de terreno de qualquer natureza, remoção, reposição de tapete betuminoso, compactação e condução a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	80