

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1.1	Montagem e manutenção de estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos, servidões e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
2	1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada, após a desmontagem.	UN	1
2		SEGURANÇA, HIGIENE E SAÚDE		
3	2.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança, higiene e saúde na obra, de acordo com a legislação em vigor e o respetivo projeto.	UN	1
3		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
4	3.1	Escavação em qualquer tipo de terreno na abertura de valas, para implantação da tubagem, incluindo entivação e escoramento quando necessário.	m3	29,42
5	3.2	Remoção dos produtos escavados para fora da vala, considerando-se um empolamento de 10%.	m3	32,36
6	3.3	Terras cirandadas numa espessura média de 0,10m para assentamento da tubagem, incluindo a regularização da vala.	m3	2,68
7	3.4	Aterro da vala, com terra cirandada isenta de peras e raízes ou saibro até uma altura média de 0,30m acima do extradorso da tubagem, devidamente compactado.	m3	11,7
8	3.5	Aterro da parte restante da vala, com terras provenientes da escavação, isentas de pedras e raízes, devidamente compactadas por camadas.	m3	13,36
9	3.6	Transporte a vazadouro ou colocação em zona de aterro das terras sobranes da escavação, incluindo espalhamento e compactação.	m3	4,62
10	3.7	Execução de sarjetas, incluindo escavação, remoção dos produtos escavados, fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução, e fornecimento e colocação de grelha retangular e ferro fUNDido dutil, anti roubo.	UN	3
11	3.8	Fornecimento e assentamento de tubagem em tubo corrugado de polipropileno, SN6, de diâmetro 200mm, em remais de ligação de sarjetas à conduta de águas pluviais, incluindo escavação, tapamento da vala e o fornecimento e aplicação de todos os acessórios de ligação necessários	ml	53,5
12	3.9	Trabalhos de Ligação de coletor de águas pluviais a construir, ao coletor existente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
4		PAVIMENTAÇÕES / LANCIS / ETC		
13	4.1	Trabalhos de limpeza por meios mecânicos e ou manuais de toda a zona a intervencionar.	UN	1
14	4.2	Escavação em terreno de qualquer natureza na zona de intervenção par forma ao rebaixamento da cota existente, para receber camada de tout-venant, incluindo carga e transporte a vazadouro em local a indicar pelo dono da obra.	m3	235,17
15	4.3	Base em material granular (granulometria extensa 0/40), com 0,20m de espessura após recalque, em zonas de escavação, colocado em duas camadas de 0,10m, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação.	m2	904,5
16	4.4	Aplicação de rega betuminosa de impregnação, antecedida de varrimento mecânico de finos, com emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta, com taxa de betume residual de 1,4 kg/m2, nas condições previstas no caderno de encargos, incluindo transporte, espalhamento e trabalhos afins.	m2	860,5
17	4.5	Aplicação de mistura betuminosa densa a quente (MDB) com fUNção de desgaste, incluindo transporte, espalhamento com a verificação da inclinação transversal de 2,5%, na espessura de 6cm, após recalque, com transporte e espalhamento	m2	860,5
18	4.6	Fornecimento e assentamento de lancis em betão, em troços retos e curvos, incluindo fechamento das jUNTas com argamassa incluindo fUNDação em betão e todos os trabalhos necessários á sua execução.	ml	128,1
19	4.7	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinzento com 0,10x0,10x0,10m, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor:	m2	44
20	4.8	Arranque e reposição de calçada à fiada com as dimensões de 0,10x0,10x0,10m, incluindo todos os trabalhos necessários à sua reposição	m2	19
21	4.9	Arranque e reposição de calçada à fiada com as dimensões de 0,06x0,06x0,06m, incluindo traço liquido no refechamento das jUNTas e todos os trabalhos necessários à sua reposição	m2	14
22	4.10	Trabalhos de arranque e reposição de lancil existente de granito incluindo todos os trabalhos necessários à sua reposição	UN	1
5		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL		
5.1		Sinalização horizontal com a Execução de marcas rodoviárias incluindo pre-marcação em:		



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 39/2021-E

23	5.1.1	Marcas longitudinais, compostas por Linha branca continua (LBC) com 0,12m de largura .	ml	271,5
	5.2	Sinalização vertical de código da SNSV ou similar incluindo implantação, fornecimento e colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:		
24	5.2.1	Sinal de Cedência de Passagem - B2 \Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos\	UN	1
25	5.2.2	Sinal de Informação - H1a - \Estacionamento autorizado\	UN	1