

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
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 - DRENAGENS		
4	3.1	Limpeza de Aquedutos existentes, incluindo todos os trabalhos necessários .	UN	5
5	3.2	Limpeza de manilhas em travessias existentes na contiguidade de valetas, com comprimentos variáveis entre 6,00 e 15,00 ml.	UN	5
6	3.3	Execução de muretes em betão ciclópico para elevação de paredes de bocas de aqueduto, incluindo cofragem, descofragem e todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.	m3	1,95
7	3.4	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, nomeadamente, escavação, remoção, transporte a vazadouro dos produtos escavados, em 1/2 cana de diâmetro 200mm, conforme desenho de pormenor.	ml	158
8	3.5	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, nomeadamente, escavação, remoção, transporte a vazadouro dos produtos escavados, em 1/2 cana de diâmetro 300mm, conforme desenho de pormenor.	ml	30
9	3.6	Fornecimento e assentamento de tubagem em tubo corrugado de polipropileno, SN6, de diâmetro 315mm, em condutas de águas pluviais,incluindo todos os trabalhos relacionados com a implantação, escavação, tapamento da vala e o fornecimento e aplicação de todos os acessórios de ligação necessários.	ml	37
10	3.7	Fornecimento e assentamento de tubagem em tubo corrugado de polipropileno, SN6, de diâmetro 200mm, em condutas de águas pluviais,incluindo todos os trabalhos relacionados com a implantação, escavação, tapamento da vala e o fornecimento e aplicação de todos os acessórios de ligação necessários.	ml	36
11	3.8	Execução de bocas em passagens hidráulicas de secção circular ou outra, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza,remoção, aterro e colocação a vadouro dos produtos sobrantes: EM ESCAVAÇÃO.	UN	1
12	3.9	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, reposição, compactação e condução a vazadouro dos produtos sobrantes em valetas de plataforma de fundo revestido com betão C16/20 conforme desenho de pormenor, incluindo uma camada de tout-venant com 0,10 m de espessura com a secção TRAPEZOIDAL.	ml	191
13	3.10	Trabalhos de arranque de valeta existente, numa extensão aproximada de 47ml, incluindo transporte a vazadouro.	UN	1
14	3.11	Trabalhos de arranque de serventias existentes, incluindo transporte a vazadouro.	UN	2
15	3.12	Trabalhos de arranjos pontuais em valetas existentes, por danos causados a quando da execução da escarificação do pavimento existente.	UN	1
	4	PAVIMENTAÇÃO		
16	4.1	Execução de corte maquinado da camada de betuminoso para delimitação da zona de intervenção, ao longo da Estrada Municipal 603.	ml	16,5
17	4.2	Escarificação de todo o pavimento existente (semi-penetração) para posterior utilização como camada de sub-base, incluindo espalhamento e compactação mecânica.	m2	2883,59
18	4.3	Escavação em terreno de qualquer natureza em zonas de alargamento da plataforma com uma espessura média de 0,25m, incluindo carga e transporte a vazadouro em local a indicar pelo dono da obra.	m2	1668,16
19	4.4	Recarga com material granular (granulometria extensa 0/40) sobre o material escarificado, numa espessura de 0,10m após recalque, incluindo transporte, espalhamento rega e compactação.	m2	2883,59
20	4.5	Base em material granular (granulometria extensa 0/40), com 0,25m de espessura após recalque, em zonas de escavação para alargamento a arruamento interior, colocado em duas camadas de 0,125m, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação.	m2	2217,76



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 33/2021-E

21	4.6	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/m ² , nas condições previstas no caderno de encargos, incluindo transporte, espalhamento e trabalhos afins.	m2	5101,35
22	4.7	Aplicação de betão betuminoso com função de desgaste com 6cm de espessura após compactação, conforme o estipula do no Caderno de Encargos, incluindo fornecimento, transporte e verificação da inclinação transversal de aproximadamente 2,5%.	m2	5101,35
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
5.1	Sinalização horizontal com a Execução de marcas rodoviárias incluindo pre-marcação em:			
23	5.1.1	Marcas longitudinais, compostas por Linha branca continua (LBC) com 0,15m de largura e Linha Branca Tracejada (LBT) com 0,15m de largura e relação traço / espaço 4/10m.	ml	1456
24	5.1.2	Marcas longitudinais, compostas por Linha branca continua (LBC) com 0,12m de largura e Linha Branca Tracejada (LBT) com 0,12m de largura e relação traço / espaço 4/10m.	ml	609
25	5.1.3	Execução de Linha de paragem stop (M8a).	m2	7,1
26	5.1.4	Inscrição STOP em pavimento.	UN	2
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:			
27	5.2.1	Sinal de Cedência de Passagem - B2 "Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos".	UN	4
6	OUTROS			
28	6.1	Arranque e reposição de calçada à fiada para nivelamento de traineis com a nova razante do caminho, com as dimensões de 0,10x0,10x0,10m, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, com 0,15cm de espessura de acordo com o respetivo pormenor.	m2	35,5
29	6.2	Trabalhos de execução de muro em alvenaria de granito, com ferechamento das juntas com lascas do mesmo material, incluindo abertura de fundação.	m2	9,7
30	6.3	Trabalhos subir tampas de caixas de "esgotos", "águas", e de ramais, para a nova cota de pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	UN	39