

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	PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO (RCD)		
4	3.1	Encargos inerentes à implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
	4	DECAPAGEM, ESCAVAÇÕES / ATERROS E MUROS DE SUPORTE / VEDAÇÃO		
5	4.1	Trabalhos de limpeza, desmatação de terrenos em zonas de alargamentos, demolição de muros existentes etc, incluindo transporte a vazadouros de todos os produtos.	UN	1
6	4.2	Trabalhos de escavação em terreno de qualquer natureza em zonas de alargamento/ regularização da plataforma, zona de parque anexa ao cemitério, zona de construção de passeio, incluindo transporte a vazadouro das terras escavadas.	m3	763
7	4.3	Trabalhos de escavação em terreno constituído por rocha branda em zonas de alargamento/ regularização da plataforma, incluindo transporte a vazadouro das terras escavadas.	m3	45
8	4.4	Execução de aterros por camadas, com terras de empréstimo e ou provenientes das escavações em zonas de alargamentos, e zonas pontuais em local de construção de passeio, devidamente compactados com cilindro vibrador e rega, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m3	472
9	4.5	Escavação em terra de qualquer natureza em espessuras variáveis para corte e desenraizamento de todas as raízes, que causam deformações no pavimento.	m3	32
10	4.6	Construção de muros de suporte em alvenaria de pedra de encosto, com refechamento das juntas com lascas do mesmo material em zona de alargamento da plataforma, incluindo abertura de fundação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	165
11	4.7	Fornecimento e execução de murete em perpianho de granito com uma espessura média de 0,30m e alturas variáveis de 0,50 e 1,00 m, com refechamento das juntas com argamassa, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	290
	5	DRENAGENS / REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
12	5.1	Limpeza de aquedutos existentes, incluindo todos os trabalhos necessários .	UN	1
13	5.2	Trabalhos de arranque de tubagens existentes de drenagens e condução de água.	UN	1
14	5.3	Fornecimento e assentamento de tubagem em tubo corrugado de polipropileno, SN6, de diâmetro 315mm em aqueduto, incluindo abertura, tapamento de vala.	ml	35
15	5.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em tubo corrugado de polipropileno, SN6, de diâmetro 200mm, em condutas de água de acordo com indicação do dono da obra, incluindo escavações, regularização do fundo da vala, aterro até à cota para receber novo pavimento e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	ml	22
16	5.5	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 vazadouro dos produtos sobranceiros: (em aterro e em escavação)	UN	2
17	5.6	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, nomeadamente, escavação, remoção, transporte a vazadouro dos produtos escavados, em valetas revestidas com betão de secção triangular ou trapezoidal, conforme desenho de pormenor.	ml	90
	6	PAVIMENTAÇÃO /PASSEIOS		
18	6.1	Arranque e reposição de calçada existente à fiada em granito cinzento com as dimensões de 0,10x0,10x0,10m, na concordância com a cota do novo pavimento, sobre almofada de areia com a espessura de 0,15m.	m2	1610,2
19	6.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito cinzento, com 0,10x0,10x0,10m em zona de alargamento e largo confinante com o cemitério, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	864



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 16/2021-E

20	6.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito amarelo, com 0,10x0,10x0,10m em (fiada dupla) na delimitação de estacionamento, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	17,5
21	6.4	Trabalhos de arranque e transporte a vazadouro autorizado para reciclagem da camada de betuminoso existente, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	2200,5
22	6.5	Trabalhos de arranque de lancil de betão, existente, incluindo transporte a vazadouro.	ml	40
23	6.6	Base em material granular (granulometria extensa 0/40), com 0,125m de espessura média após recalque, em zonas de arranque de pavimento betuminoso para correção e nivelamento da plataforma, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação.	m2	2200,5
24	6.7	Base em material granular (granulometria extensa 0/40), com 0,25m de espessura após recalque, em zonas de alargamentos e construção de muros colocado em duas camadas de 0,125m, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação.	m2	583
25	6.8	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	2783,5
26	6.9	Aplicação de betão betuminoso com função de desgaste com 6cm de espessura após compactação, conforme o estipulado no Caderno de Encargos, incluindo fornecimento, transporte e verificação da inclinação transversal de aproximadamente 2,5%.	m2	2783,5
27	6.10	Execução de serventias em aterro e ou escavação para caminhos públicos ou acessos privados, pavimentados com material britado de granulometria extensa com 0,15m de espessura, após compactação, uma camada betuminosa com 0,06m de espessura, incluindo rega de impregnação e todo o movimento de terras.	m2	40
28	6.11	Fornecimento e assentamento de lancil em granito, em troços retos e curvos, incluindo fechamento das juntas com argamassa, incluindo fundação em betão e todos os trabalhos necessários à sua execução.	ml	276,5
29	6.12	Fornecimento e assentamento de guias em granito, em troços retos e curvos, incluindo fechamento das juntas com argamassa, incluindo fundação em betão e todos os trabalhos necessários à sua execução.	ml	50
30	6.13	Fornecimento e assentamento de lancil em betão, em troços retos e curvos, incluindo fechamento das juntas com argamassa, incluindo fundação em betão e todos os trabalhos necessários à sua execução.	ml	585
31	6.14	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito cinzento, com 0,10x0,10x0,10m em passeios, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	1121,5
32	6.15	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito cinzento, com 0,10x0,10x0,10m em zona de alargamento e largo confinante com o cemitério, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	1121,5
33	6.16	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito amarelo, com 0,10x0,10x0,10m em (fiada dupla) na delimitação de estacionamento, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	17,5
7	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL			
7.1	Sinalização horizontal com a Execução de marcas rodoviárias incluindo pre-marcação em:			
34	7.1.1	Marcas longitudinais, compostas por Linha branca contínua (LBC) com 0,15m de largura e Linha Branca Tracejada (LBT) com 0,15m de largura e relação traço / espaço 4/10m.	ml	1355
35	7.1.2	Execução de Linha de paragem stop (M8a)	m2	6,5
36	7.1.3	Inscrição STOP em pavimento	UN	1
7.2	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:			
37	7.2.1	Sinal de Cedência de Passagem - B2 "Paragem obrigatória em cruzamentos ou entroncamentos".	UN	1