

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 de estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
	2	SEGURANÇA HIGIENE E SAÚDE		
2	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 respectivo projecto dss	UN	1
	3	MOVIMENTO DE TERRAS / PAVIMENTAÇÃO		
3	3.1	Regularização e consolidação do fundo da caixa por meios mecânicos e limpeza da vegetação.	m2	1590
4	3.2	Escavações pontuais para alargamento da plataforma e sua colocação em aterro, e ou em local de depósito incluindo transporte espalhamento e compactação mecânica com cilindro vibrador e rega tudo de acordo com o C.E.	m3	32
5	3.3	Camada de Tout-Venant numa espessura de 0,25m após recalque, incluindo transporte, espalhamento rega e compactação, colocado em duas camadas de 0,125m cada.	m2	1590
6	3.4	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	1590
7	3.5	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	1590
8	3.6	Execução de serventias em aterro ou escavação, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, base em material com granulometria extensa com 0,125m de espessura e pavimentação em betão betuminoso em camada de desgaste com 0,06m de espessura com uma extensão de 2,00m a partir da faixa de rodagem	m2	9
	4	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS		
9	4.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de valetas em terra, incluindo carga, transporte e colocação a vazadouro em local a indicar pelo dono da obra, dos produtos sobranes.	ml	40
10	4.2	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 acessório de ligação necessários.	ml	65
11	4.3	Trabalhos de limpeza e desassorimento de travessia do caminho, em manilhas de diâmetro 300mm, numa extensão de aproximadamente 5,00 ml.	UN	1
12	4.4	Execução de bocas de passagem hidráulica, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, nomeadamente, escavação, remoção, transporte a vazadouro dos produtos escavados e grelha metálica: EM ESCAVAÇÃO /ATERRO	UN	3
	5	MUROS / CALÇADAS		
13	5.1	Trabalhos de reconstrução pontual, em muros de pedra velha e solta existentes, , com aproveitamento da pedra existente e fornecimento eventual de pedra em falta, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	8,4
14	5.2	Arranque e reposição de calçada à fiada com as dimensões de 0,10x0,10x0,10m, assente sobre almofada de areia ou saibro, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	19
15	5.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito cinzento, com 0,10x0,10x0,10m , assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	42,2
	1	ESTALEIRO		
16	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
	2	SEGURANÇA HIGIENE E SAÚDE		
17	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 respectivo projecto dss	UN	1
	3	MOVIMENTO DE TERRAS / PAVIMENTAÇÃO		



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 26/2020-E

18	3.1	Regularização e consolidação do fundo da caixa por meios mecânicos e limpeza da vegetação.	m2	1590
19	3.2	Escavações pontuais para alargamento da plataforma e sua colocação em aterro, e ou em local de depósito incluindo transporte espalhamento e compactação mecânica com cilindro vibrador e rega tudo de acordo com o C.E.	m3	32
20	3.3	Camada de Tout-Venant numa espessura de 0,25m após recalque, incluindo transporte, espalhamento rega e compactação, colocado em duas camadas de 0,125m cada.	m2	1590
21	3.4	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	1590
22	3.5	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	1590
23	3.6	Execução de serventias em aterro ou escavação, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, base em material com granulometria extensa com 0,125m de espessura e pavimentação em betão betuminoso em camada de desgaste com 0,06m de espessura com uma extensão de 2,00m a partir da faixa de rodagem	m2	9
4	DRENAGENS DE ÁGUAS PLUVIAIS			
24	4.1	Limpeza, regularização e reperfilamento de valetas em terra, incluindo carga, transporte e colocação a vazadouro em local a indicar pelo dono da obra, dos produtos sobrantes.	ml	40
25	4.2	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	65
26	4.3	Trabalhos de limpeza e desassoramento de travessia do caminho, em manilhas de diâmetro 300mm, numa extensão de aproximadamente 5,00 ml.	UN	1
27	4.4	Execução de bocas de passagem hidráulica, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução, nomeadamente, escavação, remoção, transporte a vazadouro dos produtos escavados e grelha metálica: EM ESCAVAÇÃO /ATERRO	UN	3
5	MUROS / CALÇADAS			
28	5.1	Trabalhos de reconstrução pontual, em muros de pedra velha e solta existentes, com aproveitamento da pedra existente e fornecimento eventual de pedra em falta, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	8,4
29	5.2	Arranque e reposição de calçada à fiada com as dimensões de 0,10x0,10x0,10m, assente sobre almofada de areia ou saibro, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	19
30	5.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito cinzento, com 0,10x0,10x0,10m, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	42,2