

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.	UN	1
	3	CAMINHO DA RIBEIRA		
	3.1	Movimento de Terras / Pavimentação		
3	3.1.1	Regularização e consolidação do fundo da caixa por meios mecânicos e limpeza da vegetação.	m2	4095
4	3.1.2	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	4095
5	3.1.3	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	4095
6	3.1.4	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	4095
7	3.1.5	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	90
	3.2	Drenagens de Águas Pluviais / Muros		
8	3.2.1	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	24
9	3.2.2	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	450
10	3.2.3	Trabalhos de subir caixas de esgotos / águas, para cota do novo pavimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	14
11	3.2.4	Execução de muros em betão ciclopico (uma face), nos limites de poças de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	m3	5,2
	4	CAMINHO DA PONTE DUM		
	4.1	Movimento de Terras / Pavimentação		
12	4.1.1	Regularização e consolidação do fundo da caixa por meios mecânicos e limpeza da vegetação.	m2	1015
13	4.1.2	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	1015
14	4.1.3	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	1015
15	4.1.4	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	1015
16	4.1.5	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
	4.2	Drenagens de Águas Pluviais		
17	4.2.1	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	6



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 11/2021-E

18	4.2.2	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	290
5	CAMINHO DAS CIMALHAS			
5.1	Movimento de Terras / Pavimentação			
19	5.1.1	Regularização e consolidação do fundo da caixa por meios mecânicos e limpeza da vegetação.	m2	2070
20	5.1.2	Trabalhos de remoção de resíduos e pedra numa área de aproximadamente 230,00m2 e sua colocação em aterro, e ou em local de depósito.	UN	1
21	5.1.3	Fornecimento e aplicação de rachão arrumado à mão em parte de área de saneamento de resíduos e pedra de terras vegetais, numa espessura média de 0,40m, incluindo brita, gravilha e geotextil, e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	230
22	5.1.4	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	2070
23	5.1.5	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	2070
24	5.1.6	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	2070
25	5.1.7	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
5.2	Drenagens de Águas Pluviais			
26	5.2.1	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	80
27	5.2.2	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	12
28	5.2.3	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	400
29	5.2.4	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	2
6	CAMINHO DO CARREGAL			
6.1	Movimento de Terras / Pavimentação			
30	6.1.1	Regularização e consolidação do fundo da caixa por meios mecânicos e limpeza da vegetação.	m2	2040
31	6.1.2	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	2040
32	6.1.3	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	2040
33	6.1.4	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	2040
34	6.1.5	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	18
6.2	Drenagens de Águas Pluviais			
35	6.2.1	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	12
36	6.2.2	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	150
37	6.2.3	Trabalhos de subir caixa com grelha para acota do novo pavimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1