



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

Lote 1 - Lote 1

Preço base: 88.524,00

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	LOTE 1 - Beneficiação da E.M. Ligação Coruche - Estrada da Cavaca		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Montagem do estaleiro, incluindo mobilização de equipamento, bem como montagem de instalações provisórias, escritório para a fiscalização, armazéns de materiais e equipamento, manutenção e posterior desmontagem do mesmo, incluindo colocação de placas identificadoras da obra, entidades financiadoras e todos os meios de proteção e de segurança necessários à execução dos trabalhos, incluindo ainda o desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e demolição, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
2	1.1.2	Apoio topográfico à realização dos trabalhos.	vg	1
3	1.1.3	Sinalização provisória dos trabalhos e desvios de trânsito.	vg	1
4	1.1.4	Elaboração e implementação do plano de Segurança e Saúde no trabalho de acordo com o Decreto-Lei Nº 273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
	1.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
5	1.2.1	Movimentos de terras com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper), em terreno de qualquer natureza, incluindo desenraizamento e escarificação parcial ou total, para regularização da plataforma, desmatação de bermas e taludes e limpeza da via, em zonas de intervenção a indicar no decorrer da obra, substituição de solos (saibro) onde necessário, seguido de compactação , formação de caixa nas zonas intervencionadas, para colocação das camadas da estrutura do pavimento prevista em conformidade com o perfil transversal do projeto, carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação em estaleiro a definir pelo Município de Aguiar da Beira, bem como o cumprimento das normas de reciclagem e depósitos de betuminosos, incluindo todos os trabalhos acessórios e preparatórios.	m2	4125
6	1.2.2	Limpeza do pavimento existente na área de intervenção do arruamento do aglomerado urbano com vassoura mecânica, para posterior aplicação de pavimento betuminoso, incluindo todos os trabalhos acessórios e preparatórios.	m2	3200
	1.3	DRENAGEM		
7	1.3.1	Execução de Dreno Longitudinal para rebaixamento de nível freático, incluindo tubo geodreno perfurado diâmetro 150 mm, britas e manta geotêxtil com densidade de 200g/m2, abertura e tapamento de vala em terreno de consistência variável com profundidade média de 1,50m, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios em zonas de intervenção a indicar no decorrer da obra,	ml	245
8	1.3.2	Limpeza e recuperação de aquedutos existentes de águas pluviais, incluindo bocas em valeta ou talude, remates, pinturas e todos os trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.	UN	5
9	1.3.3	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implementação, escavação em terreno de qualquer natureza, reperfilamento das valetas com brita u tout- venant, remoção, reposição, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito, em valetas revestidas em betão com abertura igual ou inferior a 0,70 m.	ml	685
	1.4	PAVIMENTAÇÃO		
	1.4.1	Fornecimento e aplicação de base em material britado 1" tout-venant 1", com 30cm de espessura após recalque, devidamente espalhado, regado e compactado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com especificação do caderno de encargos.(áreas escarificadas)		
10	1.4.1.1	Estrada	m2	1145
11	1.4.1.2	Serventias	m2	320
	1.4.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação/colagem 0,60kg/m2, incluindo limpeza da área a pavimentar.		
12	1.4.2.1	Estrada	m2	7325
13	1.4.2.2	Serventias	m2	320
	1.4.3	Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso de camada única de regularização/desgaste com 0,06 m de espessura mínima após recalque em mistura betuminosa densa.		



Município de Aguiar da Beira

Procedimento 2021/300.10.001/5

14	1.4.3.1	Estrada	m2	7325
15	1.4.3.2	Serventias	m2	320
16	1.4.4	Camada de regularização e reperfilamento de zonas de pavimentos e serventias existentes a repavimentar a indicar pela fiscalização em massas betuminosas, incluindo rega de colagem. (zonas de intervenção a indicar pela fiscalização)	TON	68
17	1.4.5	Regularização, reperfilamento e compactação de bermas e valetas duplas (direita e esquerda da plataforma), incluindo terras de empréstimo (saibro) se necessário. (intervenção fora do aglomerado urbano)	ml	1520
1.5	OBRAS DE ARTE CORRENTES E ACESSÓRIAS			
18	1.5.1	Rebaixamento/elevação de caixas das infraestruturas existentes para as novas cotas de pavimento.	UN	16
1.6	SINALIZAÇÃO			
19	1.6.1	Fornecimento e aplicação de linha branca contínua (LBC 0,15) e tracejada em mudança de direção (LBT 0,15; 1/1 traço espaço) em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com 0,15m de largura, incluindo limpeza e pré-marcação.(guias laterais da via)	ml	2300
20	1.6.2	Fornecimento e aplicação de linha branca contínua (LBC 0,15) e tracejada (LBT 0,15; 1/1 traço espaço) em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com 0,15m de largura, incluindo limpeza e pré-marcação.(eixo da via e pontos de ultrapassagem)	ml	1150
21	1.6.3	Fornecimento e colocação de sinalização vertical (STOP), incluindo prumo metálico até 3 m de altura, fixação, maciço de fundação em betão e todos acessórios necessários.	UN	3
22	1.6.4	Fornecimento e aplicação de inscrição STOP, incluindo linha de paragem em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente, incluindo pré-marcação.	UN	2

Lote 2 - Lote 2

Preço base: 127.800,50

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	2	LOTE 2 - Beneficiação do Caminho do Porto, Ligação a Fontearcadinha		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	2.1.1	Montagem do estaleiro, incluindo mobilização de equipamento, bem como montagem de instalações provisórias, escritório para a fiscalização, armazéns de materiais e equipamento, manutenção e posterior desmontagem do mesmo, incluindo colocação de placas identificadoras da obra, entidades financiadoras e todos os meios de proteção e de segurança necessários à execução dos trabalhos, incluindo ainda o desenvolvimento e implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos da Construção e demolição, de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
2	2.1.2	Apoio topográfico à realização dos trabalhos.	vg	1
3	2.1.3	Sinalização provisória dos trabalhos e desvios de trânsito.	vg	1
4	2.1.4	Elaboração e implementação do plano de Segurança e Saúde no trabalho de acordo com o Decreto-Lei N° 273/2003 de 29 de Outubro.	vg	1
	2.2	MOVIMENTO DE TERRAS		
5	2.2.1	Movimentos de terras com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper), em terreno de qualquer natureza, incluindo desenraizamento em profundidade e escarificação total, para regularização da plataforma, desmatação de bermas e taludes e limpeza da via, em zonas de intervenção a indicar no decorrer da obra, substituição de solos (saibro) onde necessário, seguido de compactação , formação de caixa nas zonas intervencionadas, para colocação das camadas da estrutura do pavimento prevista em conformidade com o perfil longitudinal e transversal do projeto, carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação em estaleiro a definir pelo Município de Aguiar da Beira, bem como o cumprimento das normas de reciclagem e depósitos de betuminosos, incluindo todos os trabalhos acessórios e preparatórios.	m2	7245
6	2.2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza e/ou aterro, correção do perfil e desempenho da área a pavimentar com a altura média de 0,80m, em zonas de intervenção a indicar no decorrer da obra, formação de caixa e valetas, regularização e compactação, incluindo carga, transporte e descarga do produto sobranete a vazadouro.	m2	860
	2.3	DRENAGEM		
7	2.3.1	Execução de Dreno Longitudinal para rebaixamento de nível freático, incluindo tubo geodreno perfurado diâmetro 125 mm, britas e manta geotêxtil com densidade de 200g/m2, abertura e tapamento de vala em terreno de consistência variável com profundidade média de 1,50m, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios em zonas de intervenção a indicar no decorrer da obra,	ml	596



Município de Aguiar da Beira

Procedimento 2021/300.10.001/5

8	2.3.2	Limpeza e recuperação de aquedutos existentes de águas pluviais, incluindo bocas em valeta ou talude, remates, pinturas e todos os trabalhos necessários ao seu correto funcionamento.	UN	12
9	2.3.3	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários para a sua implementação, escavação em terreno de qualquer natureza, reperfilamento das valetas, remoção, reposição, condução a vazadouro dos produtos sobranes e eventuais indemnizações por depósito, em valetas revestidas em betão com abertura igual ou inferior a 0,70 m.	ml	1720
	2.4	PAVIMENTAÇÃO		
	2.4.1	Fornecimento e aplicação de base em material britado 1" tout-venant 1", com 30cm de espessura após recalque, devidamente espalhado, regado e compactado, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução. Tudo de acordo com especificação do caderno de encargos.		
10	2.4.1.1	Estrada	m2	7245
11	2.4.1.2	Serventias	m2	480
	2.4.2	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação/colagem 0,60kg/m2, incluindo limpeza da área a pavimentar.		
12	2.4.2.1	Estrada	m2	7245
13	2.4.2.2	Serventias	m2	480
	2.4.3	Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso de camada única de regularização/desgaste com 0,06 m de espessura mínima após recalque em mistura betuminosa densa.		
14	2.4.3.1	Estrada	m2	7245
15	2.4.3.2	Serventias	m2	480
16	2.4.4	Regularização e reperfilamento de bermas e valetas duplas (direita e esquerda da plataforma), incluindo terras de empréstimo (saibro) se necessário.	ml	3220
	2.5	OBRAS DE ARTE CORRENTES E ACESSÓRIAS		
17	2.5.1	Rebaixamento/elevação de caixas de visita para as novas cotas de pavimento.	UN	4
18	2.5.2	Abate de árvores a indicar pela fiscalização, incluindo desenraizamento e regularização do terreno na zona intervencionada.	UN	8
	2.6	SINALIZAÇÃO		
19	2.6.1	Fornecimento e aplicação de linha branca contínua (LBC 0,15) e tracejada (LBT 0,15; 1/1 traço espaço em mudanças de direção) em material termoplástico retrorrefletor de aplicação a quente com 0,15m de largura, incluindo pré-marcação.(guias laterais da via)	ml	3220
20	2.6.2	Fornecimento e colocação de sinalização vertical (STOP), incluindo prumo metálico até 3 m de altura, fixação, maciço de fundação em betão e todos acessórios necessários.	UN	4