



SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES
REPOSIÇÕES DE PAVIMENTOS EM BETUMINOSO
NO CONCELHO PARA 2021

Designações	Un.	Dimensões	Quantidades	
			Parciais	Totais
Lote2 Ranhados, Freguesia de Repeses e S. Salvador, São João de Lourosa, União das Freguesias de Faíl e Vila Chã de Sá, Silgueiros, União das Freguesias de Boa Aldeia, Farminhão e Torredeita, Freguesia de São Cipriano e Vil de Souto, São Pedro de France, Santos Êvos, Rio de Loba, Fragosela e Povolide.				
1.1 CAP. I - TRABALHOS ACESSÓRIOS				
1.1.1 Fornecimento e colocação de placas identificativas da obra, em locais a definir pela Fiscalização. Encontram-se englobados todos os trabalhos, meios, equipamentos e acessórios necessários à correcta execução dos trabalhos e de total responsabilidade do adjudicatário.	vg		1,00	1,00
2 CAP. II - REPARAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
2.1 Abertura, escarificação, regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa para receber pavimento, incluindo remoção dos produtos escavados, para a profundidade de 0,25m, assim como o acondicionamento adequado, seletivo e provisório dos resíduos em obra, tendo em atenção o PPGRCD e posterior encaminhamento a vazadouro / operador de gestão licenciado, conforme os pavimentos existentes e espessuras aproximadas, indicadas a seguir:				
2.1.1 Sem pavimento em betuminoso ou calçada – escavação com espessura = 0,25m.	m2		200,00	200,00
2.1.2 Com pavimento em betuminoso de espessura = 0,05m – Escavação com espessura = 0,20, a efetuar depois do arranque e levantamento cuidado do mesmo, estipulado em artigo próprio.	m2		800,00	800,00
2.1.3 Com pavimento em betuminoso ou calçada de espessura = 0,10m – Escavação com espessura = 0,15m, a efetuar depois do arranque e levantamento cuidado do mesmo, estipulado em artigos próprios.	m2		1.000,00	1.000,00



SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES
REPOSIÇÕES DE PAVIMENTOS EM BETUMINOSO
NO CONCELHO PARA 2021

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
2.2	Arranque e levantamento cuidado do pavimento betuminoso existente, incluindo regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa (caso seja para receber novo pavimento betuminoso logo a essa cota), assim como o acondicionamento adequado e provisório desse betuminoso em obra, tendo em atenção o PPGRCD, com posterior carga, transporte e entrega do mesmo em vazadouro / operador de gestão licenciado, conforme espessuras aproximadas, indicadas a seguir:				
2.2.1	Pav. em betuminoso de espessura = 0,05m;	m2		800,00	800,00
2.2.2	Pav. em betuminoso de espessura = 0,10m;	m2		1.000,00	1.000,00
2.3	Arranque e levantamento cuidado da calçada provisória existente (cubos de granito), com espessura aprox. de 0,10 m, incluindo regularização e consolidação mecânica do fundo da caixa (caso seja para receber novo pavimento betuminoso logo a essa cota), assim como o acondicionamento adequado e provisório dessa calçada em obra, tendo em atenção o PPGRCD, com posterior carga, transporte e entrega da mesma no Armazém do Dono de obra, sito na Rua Padre António Vieira, Viso Norte, Viseu. Essa calçada será tratada como um Resíduo aproveitável retirado da obra, a utilizar depois pelo Dono de obra para os efeitos que o mesmo entenda.	m2		2.000,00	2.000,00
2.4	Fresagem de pavimento, numa espessura aproximada de 0,05m, para um correto nivelamento das intersecções, incluindo remoção dos produtos resultantes para local de depósito, com acondicionamento adequado, seletivo e provisório desses resíduos em obra, tendo em atenção o PPGRCD e posterior encaminhamento a vazadouro / operador de gestão licenciado.	m2		5.500,00	5.500,00
2.5	Fornecimento, transporte e espalhamento de camada base com "Tout-Venant" tipo "ABGE Base [0/32]" granítico com 0,15m de espessura, incluindo compactação e regularização mecânica.	m2		2.500,00	2.500,00



SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES
REPOSIÇÕES DE PAVIMENTOS EM BETUMINOSO
NO CONCELHO PARA 2021

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
2.6	Fornecimento, transporte e aplicação a quente de camada de regularização em mistura betuminosa (binder) com 0,05m de espessura, tipo “AC20 reg/bin/base 35/50 (BB/MB)” com agregado granítico britado [0/20], incluindo rega de impregnação à razão de 1,20 kg/m ² com emulsão betuminosa catiónica de rotura lenta (ECL-1 – Ident. C55B6), devendo ser garantida que a compactação relativa, referida ao Ensaio “Marshall”, não seja inferior a 95%.	m2		2.500,00	2.500,00
2.7	Fornecimento, transporte e aplicação a quente de camada de desgaste em betão betuminoso com 0,05m de espessura, tipo “AC10 surf 35/50 (BB)” com agregado granítico britado [0/10], incluindo rega de impregnação e colagem com emulsão betuminosa catiónica de rotura rápida (ECR-1 – Ident. C60B2) à razão de 0,05MPa (0,5 kg/cm ²), devendo ser garantida que a compactação relativa, referida ao Ensaio “Marshall”, não seja inferior a 95%, incluindo desde logo e superficialmente o acabamento dos remates / regularização das juntas / ligações ao pavimento existente, com aplicação de cola catiónica apropriada e pó de pedra de granito.	m2		8.500,00	8.500,00
2.8	Execução de sinalização horizontal com tinta termoplástica de aplicação a quente ou com tinta a frio específica, com respetivo espalhamento imediato, sobre a tinta, de microesferas de vidro de marcas rodoviárias longitudinais e transversais, com periodicidade mensal, se existirem pavimentos para esse efeito e com as devidas condições reunidas, incluindo pré-marcação, limpezas necessárias e todos os fornecimentos (a medição corresponde à extensão da via onde a marca é aplicada e não à extensão realmente pintada):				
2.8.1	Linha branca contínua (LBC 0,10), com 0,10m de largura.	ml		750,00	750,00
2.8.2	Linha branca tracejada (LBT 0,10; 1/1), com 0,10m de largura.	ml		750,00	750,00



SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE VISEU
MEDIÇÕES
REPOSIÇÕES DE PAVIMENTOS EM BETUMINOSO
NO CONCELHO PARA 2021

Designações		Un.	Dimensões	Quantidades	
				Parciais	Totais
3	CAP. III - DIVERSOS				
3.1	Levantamento de tampas de caixas de visita e de ramais domiciliários existentes, incluindo grelhas de sumidouros / sarjetas e outras, até à cota final do pavimento, salvaguardando que não ocorra a entrada de detritos de argamassas / betuminosos, pois caso aconteça, terá de ser feita em ato contínuo, a respetiva remoção e limpeza dos mesmos, com os respectivos remates betuminosos, de acordo com o desenho de pormenor.	un		40,00	40,00
3.2	Reparação do maciço de assentamento de tampas de caixas de visita com Ø500mm ou Ø600mm ou de outras dimensões, incluindo grelhas de sumidouros / sarjetas e outras, das redes de abastecimento de água, esgotos domésticos e águas pluviais e de ramais domiciliários existentes, salvaguardando que não ocorra a entrada de detritos de argamassas / betuminosos, pois caso aconteça, terá de ser feita em ato contínuo, a respetiva remoção e limpeza dos mesmos, incluindo o levantamento das mesmas até à cota final do pavimento, se necessário, sendo os maciços em betão armado e os respetivos remates em betuminoso, de acordo com o desenho de pormenor.	un		80,00	80,00