

"Freguesia de Carnide / Asfaltagem de estradas e caminhos na freguesia (Lugares Carnide de Cima, Carnide de Baixo, Vale do Feto, Outeirada e Machuqueira) - Proc. N.º 80/2016"

	M1	M2	M3	Total
Consignação				
FREGUESIA DE CARNIDE / ASFALTAGEM DE ESTRADAS E CAMINHOS NA FRGUESIA (LUGARES CARNIDE DE CIMA, CARNIDE DE BAIXO, VALE DO FETO, OUTEIRADA E MACHUQUEIRA) – PROC. N.º 80/2016				
Preparação e planeamento da obra				
FREGUESIA DE CARNIDE / ASFALTAGEM DE ESTRADAS E CAMINHOS NA FRGUESIA (LUGARES CARNIDE DE CIMA, CARNIDE DE BAIXO, VALE DO FETO, OUTEIRADA E MACHUQUEIRA) – PROC. N.º 80/2016				
1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				
1.1 a) - Montagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	408,10 €			408,10 €
1.1 b) - Desmontagem do estaleiro.			408,09 €	408,09 €
1.2 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	210,39 €	231,43 €	210,39 €	652,21 €
1.3 - Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação	329,11 €	362,02 €	329,11 €	1.020,24 €
1.4 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	181,01 €	199,11 €	181,01 €	561,13 €
1.5 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas no laboratório certificado				
1.5.1 - extração de carotes			102,00 €	102,00 €
1.5.2 - análise granulométrica da mistura			40,80 €	40,80 €
1.5.3 - determinações de percentagem e teor em betume.			40,80 €	40,80 €
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
2.1 - Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	2.036,48 €			2.036,48 €
2.2 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	386,26 €			386,26 €
2.3 - Alçamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.			1.087,14 €	1.087,14 €
2.4 - Rebaixamento de bermas com tout-venant na formação da caixa para posterior regularização com massas betuminosas, incluindo remoção e transporte a vazadouro do material sobran	883,36 €			883,36 €
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS				
3.1 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².			75.349,76 €	75.349,76 €
3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin ligante (MB) com 0,06m de espessura após compactação, antecedida de rega com impregnação betuminosa C40 B4 (ECI) à taxa de 1,0kg/m².	18.342,27 €			18.342,27 €
3.3 - Fresagem ou escarificação do pavimento betuminoso existente, em média 0.06 m esp., incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais da base, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino fin			185,64 €	185,64 €
3.4 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø600 para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua depos			637,75 €	637,75 €
3.5 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de sumidouros para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em des			76,53 €	76,53 €
3.6 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de águas/ GÁS para a cota do pavimento com remate em betuminoso/ I.R.R. com espessura igual ao pavimento existente, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da			91,80 €	91,80 €
3.7 - Fornecimento e aplicação de calçada grossa 0.11x0.11 m, em berma, valeta ou entradas garagens, no remate com tapete betuminoso, incluindo o fornecimento de pó de pedra com espessura média de 0.10m, execução de juntas com mistura de areia e cimento			1.337,00 €	1.337,00 €
4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL				
4.1 - Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	1.542,30 €	11.310,20 €	2.570,50 €	15.423,00 €
4.2 - Construção de serventias em tubo PVC SN8 de Ø 315 caso seja precedidas de valeta em cimento, devidamente enquadrada no betão da valeta (corte c/ esquadria da valeta) e cobertura a argamassa de cimento ao traço 1:3 após aplicação de malhasol CQ 30,		459,00 €	459,00 €	918,00 €
4.3 - Construção de bocas em betão C16/20 com # Ø10 // 0.15, nos aquedutos e muros de testa 0,20 m acima do pavimento, incluindo escavações, remoções de terras, aterros, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil.				
4.3.1 - Ø 300				
4.3.1.1 - Bocas em Aterro	765,18 €			765,18 €
4.3.1.2 - Bocas em Escavação	765,18 €			765,18 €
4.3.2 - Ø 400				
4.3.2.1 - Bocas em Aterro	255,06 €			255,06 €
4.3.2.2 - Bocas em Escavação	255,06 €			255,06 €
5 - CAP.5 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
5.1 - Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				
5.1.1 - LBC c/ 0.12 m			1.285,63 €	1.285,63 €
5.1.2 - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4			75,65 €	75,65 €
5.1.3 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura			845,86 €	845,86 €
5.1.4 - Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.60, em tinta termoplástica branca, com sobre-elevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e forneci			281,58 €	281,58 €
5.2 - Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "código", com dimensões de acordo com a legislação em vigor, incluindo implantação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e execução de maciços de fundação e todos as peças acessória				
5.2.1 - H4			253,84 €	253,84 €
5.3 - Fornecimento e colocação de guardas de segurança, constituída por vigas metálicas de dupla onda com comprimento de 4300 mm e 310 mm de altura, viga (perfil W) fixada ao amortecedor, que por sua vez fixada ao prumo, incluindo guarda para motociclos,			12.227,60 €	12.227,60 €
NOTA: Tendo em conta as condicionantes das actividades (condições climáticas, eventuais serviços afectados, etc.), foram devidamente ponderados para a mais perfeita execução dos trabalhos, conforme se pode verificar nas respectivas colunas do Plano de T				
Total	26.359,76 €	12.561,76 €	98.077,48 €	136.999,00 €