

Cód.	Descrição	Un	Qtd	Preço Unitário	TOTAL
1	<b>CAP.1 - ENCARGOS GERAIS</b>				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	un	1,00	500,00 €	500,00 €
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	un	1,00	200,00 €	200,00 €
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 e colocação e remoção.	un	1,00	150,00 €	150,00 €
1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	un	1,00	100,00 €	100,00 €
1.5	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico, levantamento, cotas ou outros elementos necessários à validação ou correcção.	vg	1,00	376,85 €	376,85 €
1.6	Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado				
1.6.1	extração de carotes	un	10,00	10,00 €	100,00 €
1.6.2	análise granulométrica da mistura	un	2,00	55,00 €	110,00 €
1.6.3	determinações de percentagem e teor em betume.	un	2,00	65,00 €	130,00 €
2	<b>CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS</b>				
2.1	Corte, levantamento e remoção de pavimentos existentes, incluindo transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.				
2.1.1	Betuminoso c/ 0.06	m2	400,00	2,00 €	800,00 €
2.2	Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	m2	17296,84	0,20 €	3.459,37 €
2.3	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	m2	4143,90	0,20 €	828,78 €
2.4	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	m3	248,63	7,50 €	1.864,73 €
3	<b>CAP.3 - PAVIMENTOS</b>				
3.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação / colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	m2	16659,60	5,25 €	87.462,90 €
3.2	Fornecimento e aplicação de camada de Binder AC 20 Bin (MBD), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,0 Kg/m².	m2	5377,24	4,50 €	24.197,58 €
3.3	Deteção, 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 sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	10,00	10,00 €	100,00 €
3.4	Deteção, 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 deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	6,00	20,00 €	120,00 €



Manuel Conceição Antunes  
**CONSTRUÇÕES S.A.**

**Freguesia de Carnide / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Arruamentos em Palha Carga, Martim Godim, Carnide de Baixo, Carnide de Cima, Vale da Cruz, Vale do Feto, Vale Salgueiro e Vale Travesso) - Proc. n.º 53/2019**

*Lista de Preços Unitários N.º P 1263.19*

Cód.	Descrição	Un	Qtd	Preço Unitário	TOTAL
4	<b>CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL</b>				
4.1	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	m	2012,00	7,00 €	14.084,00 €
4.2	Construção de serventias com tubo em zona de entradas de habitações, zonas de passagem terrenos agrícolas ou florestais, precedidas de valeta em cimento e cobertura a argamassa de cimento com esp. 0.10 m ao traço 1:3 após aplicação de malhasol CQ 30, incluindo escavações e aterro com tout-venant 1.ª e todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito funcionamento com:				
4.2.1	caleira Ø300, h - 187 mm, base plana	ml	88,00	12,00 €	1.056,00 €
4.2.2	Ø315 corrugado	ml	30,00	26,00 €	780,00 €
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	un	11,00	140,00 €	1.540,00 €
4.3.1.2	Bocas em Escavação	un	11,00	140,00 €	1.540,00 €
4.3.2	Ø 400				
4.3.2.1	Bocas em Aterro	un	4,00	160,00 €	640,00 €
4.3.2.2	Bocas em Escavação	un	4,00	160,00 €	640,00 €
5	<b>CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>				
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/ 0.10 m	ml	1052,00	0,65 €	683,80 €
5.1.2	LBT c/ 0.10 m	ml	185,00	0,60 €	111,00 €
5.1.3	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	160,00	11,50 €	1.840,00 €
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 acessórias.				
5.2.1	B2 [STOP]	un	4,00	75,00 €	300,00 €
5.2.2	O7a (a aplicar bocas aquedutos)	un	8,00	75,00 €	600,00 €
5.2.3	O6a / O6b (40x40)	un	9,00	65,00 €	585,00 €
<b>TOTAL</b>					<b>144.900,00 €</b>