

**Freguesia de Vermoil / Asfaltagem de Estradas e Caminhos na Freguesia
(...) - Outeiro da Ranha e Matos da Ranha)**

N/CÓDIGO: 122-20

20/05/12

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

RESUMO

1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS.....	6,685.52€
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS.....	4,172.79€
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS.....	77,027.22€
4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL.....	12,848.97€
5 - CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.....	2,259.66€
TOTAL GERAL	102,994.16€

20/05/14

**Freguesia de Vermoil / Asfaltagem de Estradas e Caminhos na Freguesia
(...) - Outeiro da Ranha e Matos da Ranha)**

N/CÓDIGO: 122-20

20/05/12

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

ORÇAMENTO

1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS

1.1 - Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	1 un	679.69€	679.69€
1.2 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1 un	575.12€	575.12€
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.	1 un	2,352.76€	2,352.76€
1.4 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1 un	495.12€	495.12€
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.	1 vg	2,248.19€	2,248.19€
1.6 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado			
1.6.1 - extração de carotes	16 un	10.46€	167.36€
1.6.2 - análise granulométrica da mistura	4 un	20.91€	83.64€
1.6.3 - determinações de percentagem e teor em betume.	4 un	20.91€	83.64€

TOTAL 1 6,685.52€

2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS

2.1 - Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com	3782 m2	0.42€	1,588.44€
--	---------	-------	-----------

tout-venant de 1.^a, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).

2.2 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	1175.4 m2	0.42€	493.67€
2.3 - Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	55.61 m3	9.41€	523.29€
2.4 - Frezagem camada macadame betuminoso c/ 20mm esp. média, 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.	9796.2 m2	0.16€	1,567.39€

TOTAL 2 4,172.79€

3 - CAP.3 - PAVIMENTOS

3.1 - Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 reg (MB), em reparação da plataforma, antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m².	60 to	28.23€	1,693.80€
3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem / impregnação com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,00 Kg/m².	13350.2 m2	4.98€	66,484.00€
3.3 - 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 deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	72 un	26.14€	1,882.08€
3.4 - 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 destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	5 un	26.14€	130.70€
3.5 - 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 sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	16 un	15.69€	251.04€
3.6 - Levantamento e recolocação de calçada	840 m2	7.84€	6,585.60€

grossa 0.15x0.15 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 ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho

TOTAL 3 77,027.22€

4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL

4.1 - Construção de valetas em cimento, 1335 ml 6.17€ 8,236.95€
 incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.

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 118 ml 15.69€ 1,851.42€

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 8 un 135.94€ 1,087.52€

4.3.1.2 - Bocas em Escavação 8 un 135.94€ 1,087.52€

4.3.2 - Ø 400

4.3.2.1 - Bocas em Aterro 2 un 146.39€ 292.78€

4.3.2.2 - Bocas em Escavação 2 un 146.39€ 292.78€

TOTAL 4 12,848.97€

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/ 0.10 m 140 ml 0.42€ 58.80€

5.1.2 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura	112 m2	11.19€	1,253.28€
5.1.3 - Guia c/0.15	75 ml	0.63€	47.25€
5.1.4 - STOP	3 un	34.51€	103.53€

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]	6 un	72.15€	432.90€
5.2.2 - 07a (a aplicar bocas aquedutos)	6 un	60.65€	363.90€

TOTAL 5 2,259.66€

TOTAL GERAL 102,994.16€

20/05/14