

Freguesia de Louriçal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia
- (...) - Proc. n.º 59/2016

N/CÓDIGO: 288-16

16/09/22

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

RESUMO

1-CAP.1 - ENCARGOS GERAIS.....	5,103.30€
2-CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS.....	11,804.67€
3-CAP.3 - PAVIMENTOS.....	188,125.92€
4-CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL.....	30,006.56€
5-CAP.5 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.....	6,064.95€
TOTAL GERAL	241,105.40€

16/09/27

WinSIM 22143050105

Freguesia de Louriçal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia
- (...) - Proc. n.º 59/2016

N/CÓDIGO: 288-16

16/09/22

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

ORÇAMENTO

1-CAP.1 - ENCARGOS GERAIS

01.01-Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	1 un	979.42€	979.42€
01.02-Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1 un	567.03€	567.03€
01.03-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	1,288.71€	1,288.71€
01.04-Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1 un	567.03€	567.03€
01.05-Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado			
01.05.01-extração de carotes	28 un	10.31€	288.68€
01.05.02-análise granulométrica da mistura	3 un	20.62€	61.86€
01.05.03-determinações de percentagem e teor em betume.	3 un	20.62€	61.86€
01.06-Implantação e piquetagem da obra, levantamento de infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	1 un	1,288.71€	1,288.71€
TOTAL			5,103.30€

2-CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS

02.01-Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	18110.9 m2	0.10€	1,811.09€
02.02-Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	9315.2 m2	0.10€	931.52€
02.03-Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	434.4 m3	7.63€	3,314.47€
02.04-Fresagem ou escarificação do pavimento betuminoso existente, em média 0.06 m esp.,	675 m2	0.52€	351.00€

incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais da base, 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.

02.05-Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo a sua deposição em aterro ou destino final compatível com as exigências legais.	405 m3	2.06€	834.30€
--	--------	-------	---------

02.06-Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em tout-venant de 1.ª incluindo todos os trabalhos necessários.	405 m3	9.69€	3,924.45€
---	--------	-------	-----------

02.07-Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta na base).	952 m2	0.67€	637.84€
--	--------	-------	---------

TOTAL			11,804.67€
--------------	--	--	-------------------

3-CAP.3 - PAVIMENTOS

03.01-Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin ligante (MB) com 0,06m de espessura média após compactação, antecedida de rega com impregnação betuminosa C40 B4 (ECI) à taxa de 1,0kg/m².	5223 m2	3.20€	16,713.60€
---	---------	-------	------------

03.02-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.	43727.35 m2	3.51€	153,483.00€
---	-------------	-------	-------------

03.03-Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,04m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	4548 m2	2.47€	11,233.56€
---	---------	-------	------------

03.04-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.	161 un	25.77€	4,148.97€
--	--------	--------	-----------

03.05-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.	13 un	25.77€	335.01€
---	-------	--------	---------

03.06-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.	18 un	15.46€	278.28€
--	-------	--------	---------

03.07-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 ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho	150 m2	12.89€	1,933.50€
--	--------	--------	-----------

TOTAL 188,125.92€

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

04.01-Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	4150.4 m	5.98€	24,819.39€
---	----------	-------	------------

04.02-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, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito funcionamento.	67 m	17.53€	1,174.51€
---	------	--------	-----------

04.03-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, pintura das alas laterais com tinta cor amarela e preta, conforme peças desenhadas

04.03.01-Ø 300

04.03.01.01-Bocas em Aterro	13 un	113.41€	1,474.33€
-----------------------------	-------	---------	-----------

04.03.01.02-Bocas em Escavação	13 un	113.41€	1,474.33€
--------------------------------	-------	---------	-----------

04.03.02-Ø 400

04.03.02.01-Bocas em Aterro	2 un	128.87€	257.74€
-----------------------------	------	---------	---------

04.03.02.02-Bocas em Escavação	2 un	128.87€	257.74€
--------------------------------	------	---------	---------

04.04-Construção de aquedutos em tubo PVC corrugado SN4, incluindo o fornecimento, envolvimento em betão C12/15 com mínimo de 0,15 de recobrimento, escavações com profundidade média de 0.80 m, remoções de terras, aterro com tout-venant 1.ª, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil:

04.04.01-Ø 315

04.04.01.01-Em novos aquedutos.	28 ml	19.59€	548.52€
---------------------------------	-------	--------	---------

TOTAL 30,006.56€

5-CAP.5 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA

05.01-Marcas rodoviárias, incluindo

pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.

05.01.01-LBC c/ 0.12 m	6298 ml	0.45€	2,834.10€
05.01.02-LBT c/ 0.12 m - traço 5/2	3091 ml	0.31€	958.21€
05.01.03-Barras paragem c/ 0.60 m de largura	126 m2	9.90€	1,247.40€
05.01.04-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 sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho.	4 un	128.05€	512.20€

05.02-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.

05.02.01-H4	8 un	64.13€	513.04€
-------------	------	--------	---------

TOTAL 6,064.95€

TOTAL GERAL 241,105.40€

16/09/27