

**Freguesia de Vila Cã / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia
(...) - Proc. n.º 45/2015**

N/CÓDIGO: 179-15EO

15/07/21

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

RESUMO

LISTA INICIAL

1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS.....	388.85€
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS.....	6,134.81€
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS.....	98,434.13€
4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL.....	17,993.56€
5 - CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.....	3,881.55€
TOTAL	126,832.90€

LISTA DE SUPRIMENTO DE ERROS E OMISSÕES

6 - Omissões.....	25.24€
TOTAL	25.24€

TOTAL GERAL 126,858.14€

15/07/30

**Freguesia de Vila Cã / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia
(...) - Proc. n.º 45/2015**

N/CÓDIGO: 179-15EO

15/07/21

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

ORÇAMENTO

LISTA INICIAL

1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS

1.1 - Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, incluindo vedação fixa na zona de estaleiro e dos materiais com dois metros de altura e serem constituídas por material opaco, observação de todas as regras de segurança colectiva e individual, sinalização de segurança e fornecimento de livro de obra.	1 vg	25.25€	25.25€
--	------	--------	--------

1.2 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas po laboratório certificado

1.2.1 - extração de carotes	18 un	10.10€	181.80€
1.2.2 - análise granulométrica da mistura	3 un	20.20€	60.60€
1.2.3 - ensaio de adesividade	3 un	20.20€	60.60€
1.2.4 - determinações de percentagem e teor em betume.	3 un	20.20€	60.60€

TOTAL 1	388.85€
----------------	----------------

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).	21495 m2	0.10€	2,149.50€
---	----------	-------	-----------

2.2 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	5787 m2	0.15€	868.05€
--	---------	-------	---------

2.3 - Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização, rega e compactação.	385.8 m3	8.08€	3,117.26€
---	----------	-------	-----------

TOTAL 2	6,134.81€
----------------	------------------

3 - CAP.3 - PAVIMENTOS

3.1 - Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 bin ligante (MB), com 0,05m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m².	2792.5 m2	2.95€	8,237.88€
--	-----------	-------	-----------

3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de	21495 m2	4.14€	88,989.30€
--	----------	-------	------------

espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,0 Kg/m².

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.	43 un	25.25€	1,085.75€
--	-------	--------	-----------

3.4 - Detecção, levantamento ou rebaixamento de válvulas de corte de águas 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.	8 un	15.15€	121.20€
---	------	--------	---------

TOTAL 3	98,434.13€
----------------	-------------------

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.	2424 ml	5.05€	12,241.20€
---	---------	-------	------------

4.2 - Construção de serventias em tubo PVC SN4 de Ø 250 mm 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.	182 ml	13.13€	2,389.66€
--	--------	--------	-----------

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	111.08€	888.64€
---------------------------	------	---------	---------

4.3.1.2 - Bocas em Escavação	9 un	111.08€	999.72€
------------------------------	------	---------	---------

4.3.2 - Ø 400

4.3.2.1 - Bocas em Aterro	4 un	111.08€	444.32€
---------------------------	------	---------	---------

4.3.2.2 - Bocas em Escavação	4 un	111.08€	444.32€
------------------------------	------	---------	---------

4.3.3 - Aqueduto secção retangular 1.0x1.0 c/ aterro 2.00m

4.3.3.1 - Bocas em Aterro	2 un	292.85€	585.70€
---------------------------	------	---------	---------

TOTAL 4	17,993.56€
----------------	-------------------

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	2647 ml	0.41€	1,085.27€
5.1.2 - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	373.5 ml	0.17€	63.50€
5.1.3 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura	57.6 m2	9.69€	558.14€
5.1.4 - Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4.00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.50, em tinta termoplástica branca, com sobreelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	2 un	135.32€	270.64€

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 acessórios.

5.2.1 - H7 [Passadeira]	4 un	62.00€	248.00€
-------------------------	------	--------	---------

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, terminal tipo carpa, reflectores e todos as peças acessórios.

40 ml	41.40€	1,656.00€
-------	--------	-----------

TOTAL 5 3,881.55€

TOTAL 126,832.90€

LISTA DE SUPRIMENTO DE ERROS E OMISSÕES

6 - Omissões

6.1 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição

1 vg	25.24€	25.24€
------	--------	--------

TOTAL 6 25.24€

TOTAL 25.24€

TOTAL GERAL 126,858.14€

15/07/30