

N/CÓDIGO: 192-16

16/06/13

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

RESUMO

1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS.....	3,479.06€
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS.....	3,289.91€
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS.....	99,343.24€
4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL.....	16,591.01€
5 - CAP.5 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.....	10,714.78€
TOTAL GERAL	133,418.00€

16/06/30

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	252.22€	252.22€
1.2 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1 un	556.34€	556.34€
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	1,770.16€	1,770.16€
1.4 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1 un	556.34€	556.34€
1.5 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas no laboratório certificado			
1.5.1 - extração de carotes	18 un	10.12€	182.16€
1.5.2 - análise granulométrica da mistura	4 un	20.23€	80.92€
1.5.3 - determinações de percentagem e teor em betume.	4 un	20.23€	80.92€
TOTAL 1			3,479.06€

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).	6142 m2	0.10€	614.20€
2.2 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	7204 m2	0.10€	720.40€
2.3 - Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	241.695 m3	8.09€	1,955.31€
TOTAL 2			3,289.91€

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.	26905.3 m2	3.34€	89,863.70€
---	------------	-------	------------

3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin ligante (MB) com 0,05m de espessura média após compactação, antecedida de rega com impregnação betuminosa C40 B4 (ECI) à taxa de 1,0kg/m².	2273 m2	2.53€	5,750.69€
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 final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	190 m2	0.91€	172.90€
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 deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	15 un	25.29€	379.35€
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 destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	2 un	25.29€	50.58€
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 sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	6 un	15.17€	91.02€
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 ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho	250 m2	12.14€	3,035.00€

TOTAL 3 99,343.24€

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.	2416 m	5.54€	13,384.64€
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, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito funcionamento.	60 m	15.17€	910.20€
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	5 un	111.27€	556.35€
---------------------------	------	---------	---------

4.3.1.2 - Bocas em Escavação	6 un	111.27€	667.62€
------------------------------	------	---------	---------

4.3.2 - Ø 400

4.3.2.1 - Bocas em Aterro	2 un	126.44€	252.88€
---------------------------	------	---------	---------

4.3.2.2 - Bocas em Escavação	2 un	126.44€	252.88€
------------------------------	------	---------	---------

4.4 - 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:	28 ml	20.23€	566.44€
---	-------	--------	---------

TOTAL 4	16,591.01€
----------------	-------------------

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	2794 ml	0.41€	1,145.54€
-----------------------	---------	-------	-----------

5.1.2 - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	1551.5 ml	0.17€	263.76€
-----------------------------------	-----------	-------	---------

5.1.3 - Guia c/ 0.12 m	6479 ml	0.45€	2,915.55€
------------------------	---------	-------	-----------

5.1.4 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura	81.6 m2	9.71€	792.34€
---	---------	-------	---------

5.1.5 - Stop	1 un	29.33€	29.33€
--------------	------	--------	--------

5.1.6 - Raias Oblíquas	30 m2	3.14€	94.20€
------------------------	-------	-------	--------

5.1.7 - 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 á execução do trabalho.	2 un	185.51€	371.02€
--	------	---------	---------

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 - H4	4 un	62.11€	248.44€
------------	------	--------	---------

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	124 ml	39.15€	4,854.60€
--	--------	--------	-----------

amortecedor, que por sua vez fixada ao prumo,
incluindo guarda para motociclos, terminal
tipo carpa, reflectores e todos as peças
acessórias.

TOTAL 5 10,714.78€

TOTAL GERAL 133,418.00€

16/06/30