

N/CÓDIGO: 074-16EO

16/03/09

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

RESUMO

LISTA INICIAL

1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS.....	552.88€
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS.....	32,062.36€
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS.....	174,787.25€
4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL.....	21,285.15€
5 - CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.....	14,753.69€
TOTAL	243,441.33€

LISTA DE SUPRIMENTO DE ERROS E OMISSÕES

2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS.....	113.76€
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS.....	1,975.80€
TOTAL	2,089.56€

TOTAL GERAL 245,530.89€

16/03/14

ORÇAMENTO**LISTA INICIAL****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	50.50€	50.50€
01.02 - Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1 un	50.50€	50.50€
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	249.88€	249.88€
01.04 - Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1 un	50.50€	50.50€
01.05 - Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas ou existentes, compilação de cadastros de infra-estruturas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	1 un	151.50€	151.50€

TOTAL 1 552.88€**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).	10757.73 m2	0.79€	8,498.61€
02.02 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	16338.75 m2	0.78€	12,744.23€
02.03 - Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	762.475 m3	14.19€	10,819.52€

TOTAL 2 32,062.36€**3 - CAP.3 - PAVIMENTOS**

03.01 - 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.	55629.88 m2	2.67€	148,531.78€
03.02 - Fornecimento e aplicação de camada de regularização AC 20 bin ligante (MB) com 0,04m de espessura média (regularização a zero) após compactação, antecedida de rega com	1075.47 to	16.16€	17,379.60€

impregnação betuminosa C40 B4 (ECI) à taxa de 1,0kg/m².

03.03 - 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.	632 m2	1.01€	638.32€
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.	266 un	20.20€	5,373.20€
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.	25 un	20.20€	505.00€
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.	69 un	15.15€	1,045.35€
03.07 - Levantamento e recolocação 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	200 m2	6.57€	1,314.00€

TOTAL 3 174,787.25€

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.	2304 m	5.56€	12,810.24€
04.02 - Construção de serventias em tubo PVC SN8 de Ø 250 m 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.	96 m	15.15€	1,454.40€
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.			

04.03.01 - Ø 300

04.03.01 - Bocas em Aterro	16 un	111.10€	1,777.60€
04.03.01 - Bocas em Escavação	16 un	126.25€	2,020.00€

04.03.02 - Ø 400

04.03.02 - Bocas em Aterro	5 un	111.10€	555.50€
04.03.02 - Bocas em Escavação	5 un	126.25€	631.25€

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:	112 ml	18.18€	2,036.16€
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------	-----------

TOTAL 4 21,285.15€

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	2714.6 ml	0.41€	1,112.99€
05.01.02 - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	201 ml	0.17€	34.17€
05.01.03 - LBTc (0.30) 0.40/0.30	70 ml	0.60€	42.00€
05.01.04 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura	258 m2	9.70€	2,502.60€
05.01.05 - Stop	6 un	29.39€	176.34€
05.01.06 - Raias Oblíquas	75 m2	3.13€	234.75€
05.01.07 - 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 sobreelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	8 un	123.22€	985.76€

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 acessórios.

05.02.01 - H4	16 un	62.01€	992.16€
---------------	-------	--------	---------

05.03 - 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	212 ml	40.91€	8,672.92€
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	--------	-----------

TOTAL 5 14,753.69€

TOTAL 243,441.33€

LISTA DE SUPRIMENTO DE ERROS E OMISSÕES

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).	144 m2	0.79€	113.76€
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	---------

TOTAL 2 113.76€

3 - CAP.3 - PAVIMENTOS

03.01 - 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.	740 m2	2.67€	1,975.80€
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	-------	-----------

TOTAL 3 1,975.80€

TOTAL 2,089.56€

TOTAL GERAL 245,530.89€

16/03/14