

**EM532 (Vila Cã-Infesta-Maçoeira (CM1052-1)) [E.M.532 Santiago-Maçoeira) e
C.M.1052-1 (Maçoeira-Trás-os-Matos)] -Proc.n.º 58/2014**

N/CÓDIGO: 280-14

14/11/24

Cliente: Câmara Municipal de Pombal

RESUMO

1 - CAP.1 - ENCARGOS GERAIS.....	2,804.57€
2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS.....	5,550.65€
3 - CAP.3 - PAVIMENTOS.....	106,813.28€
4 - CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL.....	1,188.48€
5 - CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA.....	6,943.02€
TOTAL GERAL	123,300.00€

14/11/27

EM532 (Vila Cã-Infesta-Maçoeira (CM1052-1)) [E.M.532 Santiago-Maçoeira) e C.M.1052-1 (Maçoeira-Trás-os-Matos)] -Proc.n.º 58/2014

N/CÓDIGO: 280-14

14/11/24

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, 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	1,585.37€	1,585.37€
1.2 - Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas po laboratório certificado			
1.2.1 - extração de carotes	20 un	30.48€	609.60€
1.2.2 - análise granulométrica da mistura	20 un	10.16€	203.20€
1.2.3 - ensaio de adesividade	20 un	10.16€	203.20€
1.2.4 - determinações de percentagem e teor em betume.	20 un	10.16€	203.20€
	TOTAL 1		2,804.57€

2 - CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS

2.1 - Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	3070 m2	0.67€	2,056.90€
2.2 - Alenteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização, rega e compactação.	215 m3	16.25€	3,493.75€
	TOTAL 2		5,550.65€

3 - CAP.3 - PAVIMENTOS

3.1 - Fornecimento e aplicação de camada de regularização (desempeno a 0) AC 20 bin ligante (MB) com variação entre 0,02 a 0,12 m de espessura média após compactação, antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 (ECR-1) à taxa de 0,5kg/m². e fresagem de encaixe	3000 m2	3.43€	10,290.00€
3.2 - Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,05m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,0 Kg/m².	24120 m2	3.99€	96,238.80€
3.3 - Detecção, levantamento ou rebaixamento	18 un	10.16€	182.88€

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.

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.	6 un	10.16€	60.96€
---	------	--------	--------

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.	4 un	10.16€	40.64€
---	------	--------	--------

TOTAL 3	106,813.28€
----------------	--------------------

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.	100 ml	7.11€	711.00€
---	--------	-------	---------

4.2 - 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.

4.2.1 - Ø 300

4.2.1.1 - Bocas em Aterro	2 un	111.75€	223.50€
---------------------------	------	---------	---------

4.2.1.2 - Bocas em Escavação	2 un	126.99€	253.98€
------------------------------	------	---------	---------

TOTAL 4	1,188.48€
----------------	------------------

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	2860 ml	0.36€	1,029.60€
-----------------------	---------	-------	-----------

5.1.2 - LBT c/ 0.10 m - traço 3/4	1100 ml	0.15€	165.00€
-----------------------------------	---------	-------	---------

5.1.3 - Barras paragem c/ 0.60 m de largura	25.2 m2	9.70€	244.44€
---	---------	-------	---------

5.1.4 - Stop	2 un	29.49€	58.98€
--------------	------	--------	--------

5.1.5 - Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	33 m2	16.84€	555.72€
5.1.6 - 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 sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	2 un	155.23€	310.46€
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 - H7 [Passadeira]	4 un	63.49€	253.96€
5.2.2 - STOP	2 un	58.59€	117.18€
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 acessórias.	96 ml	43.83€	4,207.68€
TOTAL 5			6,943.02€
TOTAL GERAL			123,300.00€

14/11/27