

EMPREITADA	Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Arruamentos em Caseirinhos, Barrocal, Vicentes e Charneca)
ENTIDADE	MUNICÍPIO DE POMBAL
MAPA	LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

CAP.1 - ENCARGOS GERAIS	2.350,00 €
CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS	7.758,57 €
CAP.3 - PAVIMENTOS	57.258,96 €
CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL	9.354,50 €
CAP.5 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	1.917,26 €
TOTAL CAPITULOS	78.639,29 €

Código	Designação	Unidades	Quantidade	PU	Ptotal
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.	vg	1	100,00 €	100,00 €
1,2	Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por, executadas em laboratório certificado				
1.2.1	determinação da espessura pavimento betuminoso	un	30	20,00 €	600,00 €
1.2.2	análise granulométrica da mistura	un	10	45,00 €	450,00 €
1.2.3	ensaio de adesividade	un	10	70,00 €	700,00 €
1.2.4	determinações de percentagem e teor em betume.	un	10	50,00 €	500,00 €
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).	m2	11250	0,60 €	6.750,00 €
2,2	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	m2	3776	0,16 €	604,16 €
2,3	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	m3	169,92	2,38 €	404,41 €
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 1,0 Kg/m².	m2	13368,4	4,21 €	56.280,96 €
3,2	Deteção, 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.	un	41	16,00 €	656,00 €
3,3	Deteção, 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.	un	11	12,00 €	132,00 €
3,4	Deteção, 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.	un	19	10,00 €	190,00 €
4	CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL				

EMPREITADA	Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Arruamentos em Caseirinhos, Barrocal, Vicentes e Charneca)
ENTIDADE	MUNICIPIO DE POMBAL
MAPA	LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

CAP.1 - ENCARGOS GERAIS	2.350,00 €
CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS	7.758,57 €
CAP.3 - PAVIMENTOS	57.258,96 €
CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL	9.354,50 €
CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	1.917,26 €
TOTAL CAPITULOS	78.639,29 €

Código	Designação	Unidades	Quantidade	PU	Ptotal
4.1	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	m	1490	4,35 €	6.481,50 €
4.2	Construção de serventias em tubo PVC SN4 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.	m	162	11,50 €	1.863,00 €
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	un	5	70,00 €	350,00 €
4.3.1.2	Bocas em Escavação	un	5	60,00 €	300,00 €
4.3.2	Ø 400				
4.3.2.1	Bocas em Aterro	un	2	90,00 €	180,00 €
4.3.2.2	Bocas em Escavação	un	2	90,00 €	180,00 €
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	ml	590	0,66 €	389,40 €
5.1.2	LBTc (0.30) 0.40/0.30	ml	70	1,20 €	84,00 €
5.1.3	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	24	15,89 €	381,36 €
5.1.4	Stop	un	2	80,00 €	160,00 €
5.1.5	Raias Obliquas	m2	50	3,65 €	182,50 €
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 sobreelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do trabalho.	un	3	240,00 €	720,00 €

78.639,29 €