



EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de Estradas e Caminhos na Freguesia (Arruamentos em Alto dos Crespos, Crespos, Monte da Cavadinha, Malhos, Afonsos, Cavadinha e Roussa) - Proc. Nº 14/2020

ENTIDADE: Município de Pombal

MAPA: Lista de Preços Unitários

Código	Designação	Un.	Quant.	P.Unit	P.Total	P. Capítulo
1 CAP.1 - ENCARGOS GERAIS						1 000,00 €
Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação						
1.1	do registo no livro de obra.	un	1	100,00 €	100,00 €	
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	un	1	100,00 €	100,00 €	
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						
1.3	fornecimento, implantação e colocação e remoção.	un	1	200,00 €	200,00 €	
1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	un	1	100,00 €	100,00 €	
Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico, levantamento,						
1.5	cotas ou outros elementos necessários à validação ou correcção.	vg	1	100,00 €	100,00 €	
1.6 Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado						
1.6.1	extração de carotes	un	16	11,00 €	176,00 €	
1.6.2	análise granulométrica da mistura	un	4	28,00 €	112,00 €	
1.6.3	determinações de percentagem e teor em betume.	un	4	28,00 €	112,00 €	
2 CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS						18 415,99 €
Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega,						
2.1	compactação e limpeza do material solto (varredura).	m2	15460,2	0,25 €	3 865,05 €	
2.2 Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.						
2.2		m2	13347,6	0,20 €	2 669,52 €	
2.3 Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.						
2.3		m3	428,74	8,40 €	3 601,42 €	
Frezagem camada macadame betuminoso c/ 60mm esp. média, incluindo transporte e gestão dos produtos						
resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de						
2.4	valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	m2	396	2,00 €	792,00 €	
Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø140, envolvido por manta geotextil e brita na execução de drenos,						
incluindo colocação de brita a envolver o tubo e ligação a caixa ou boca de aqueduto, escavação até 1,0 metro de						
profundidade, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível						
com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de						
2.5	Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	ml	624	12,00 €	7 488,00 €	
3 CAP.3 - PAVIMENTOS						239 922,98 €
Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 reg (MB), em reparação da plataforma, antecedida de rega de						
3.1	impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m².	ton	66	35,00 €	2 310,00 €	
Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após						
3.2	compactação antecedida de rega de colagem / impregnação com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,00 Kg/m².	m2	45639,22	5,15 €	235 041,98 €	
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						
3.3	valorização ou eliminação.	un	15	45,00 €	675,00 €	
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						
3.4	eliminação.	un	8	36,00 €	288,00 €	
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						
3.5	métodos de valorização ou eliminação.	un	18	36,00 €	648,00 €	
Levantamento e recolocação de calçada grossa 0.15x0.15 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						
3.6	trabalho	m2	80	12,00 €	960,00 €	
4 CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL						42 122,60 €
Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada						
4.1	de acordo com o desenho anexo.	ml	5697	5,80 €	33 042,60 €	
Construção de serventias com tubo em zona de entradas de habitações, zonas de passagem terrenos agrícolas						
ou florestais, precedidas de valeta em cimento e cobertura a argamassa de cimento com esp. 0.10 m ao traço						
1:3 após aplicação de malhasol CQ 30, incluindo escavações e aterro com tout-venant 1.ª e todos os trabalhos e						
4.2 materiais necessários para o seu perfeito funcionamento com:						
4.2.1	caleira Ø300, h - 187 mm, base plana	ml	310	12,00 €	3 720,00 €	
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						
4.3 trabalhos de construção civil.						
4.3.1 Ø 300						
4.3.1.1	Bocas em Aterro	un	12	130,00 €	1 560,00 €	
4.3.1.2	Bocas em Escavação	un	12	130,00 €	1 560,00 €	
4.3.2 Ø 400						



EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de Estradas e Caminhos na Freguesia (Arruamentos em Alto dos Crespos, Crespos, Monte da Cavadinha, Malhos, Afonsos, Cavadinha e Roussa) - Proc. N° 14/2020

ENTIDADE: Município de Pombal

MAPA: Lista de Preços Unitários

Código	Designação	Un.	Quant.	P.Unit	P.Total	P. Capítulo
4.3.2.1	Bocas em Aterro	un	8	140,00 €	1 120,00 €	
4.3.2.2	Bocas em Escavação	un	8	140,00 €	1 120,00 €	
5 CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						7 691,85 €
Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as						
5.1 características e métodos construtivos anexos.						
5.1.1	LBC c/ 0.10 m	ml	3905	0,48 €	1 874,40 €	
5.1.2	LBT c/ 0.10 m - traço 3/4	ml	149	0,45 €	67,05 €	
5.1.3	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	115,2	12,00 €	1 382,40 €	
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						
5.2	prumo, incluindo guarda para motociclos, terminal tipo carpa, reflectores e todos as peças acessórias.	ml	104	42,00 €	4 368,00 €	

TOTAL: 309 153,42 € 309 153,42 €