

**EMPREITADA:** Freguesia da Redinha / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Arruamentos em Redinha, Relvão, Jagardo, Charneca da Redinha e Pousadas Vedras)

**ENTIDADE:** Município de Pombal

**MAPA:** Resumo

Capítulo	Designação	P. Capítulo
1	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS	1.340,00 €
2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS	1.329,10 €
3	CAP.3 - PAVIMENTOS	57.485,66 €
4	CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL	13.456,60 €
5	CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA	186,80 €

**TOTAL:** 73.798,16 €

**EMPREITADA DE: Freguesia da Redinha / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Arruamentos em Redinha, Relvão, Jagardo, Charneca da Redinha e Pousadas Vedras)**

**ENTIDADE: Município de Pombal**

**MAPA: Lista de Preços Unitários**

Código	Designação	Un.	Quant.	P.Unit	P.Total	P. Capítulo
<b>1 CAP.1 - ENCARGOS GERAIS</b>						<b>1.340,00 €</b>
	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do					
1.1	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 fornecimento, implantação					
1.3	e colocação e remoção.	un	1	100,00	100,00 €	
1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	un	1	100,00	100,00 €	
1.5	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico, levantamento, cotas ou outros elementos necessários à validação ou correcção.	vg	1	400,00	400,00 €	
1.6	Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado					
1.6.1	extração de carotes	un	10	30,00	300,00 €	
1.6.2	análise granulométrica da mistura	un	2	55,00	110,00 €	
1.6.3	determinações de percentagem e teor em betume.	un	2	65,00	130,00 €	
<b>2 CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS</b>						<b>1.329,10 €</b>
2.1	Corte, levantamento e remoção de pavimentos existentes, incluindo 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 Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.					
2.1.1	Betuminoso c/ 0.06	m2	50	2,00	100,00 €	
2.2	Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	m2	12.314,95	0,06	738,90 €	
2.3	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	m2	942,25	0,12	113,07 €	
2.4	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	m3	93,12	4,05	377,14 €	
<b>3 CAP.3 - PAVIMENTOS</b>						<b>57.485,66 €</b>
3.1	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação / colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	m2	9.021,45	4,80	43.302,96 €	
3.2	Fornecimento e aplicação de camada de Binder AC 20 Bin (MBD), com 0,07m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação / colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,0 Kg/m².	m2	3.293,5	4,20	13.832,70 €	

**EMPREITADA DE: Freguesia da Redinha / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Arruamentos em Redinha, Relvão, Jagardo, Charneca da Redinha e Pousadas Vedras)**

**ENTIDADE: Município de Pombal**

**MAPA: Lista de Preços Unitários**

Código	Designação	Un.	Quant.	P.Unit	P.Total	P. Capítulo
3.3	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.	un	10	25,00	250,00 €	
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.	un	4	25,00	100,00 €	
<b>4 CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>13.456,60 €</b>	
4.1	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	m	1.967	4,80	9.441,60 €	
4.2	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 materiais necessários para o seu perfeito funcionamento com:					
4.2.1	1/2 tubo Ø300	ml	115	12,00	1.380,00 €	
4.2.2	Ø315 corrugado	ml	33	25,00	825,00 €	
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	8	75,00	600,00 €	
4.3.1.2	Bocas em Escavação	un	8	75,00	600,00 €	
4.3.2	Ø 400					
4.3.2.1	Bocas em Aterro	un	2	85,00	170,00 €	
4.3.2.2	Bocas em Escavação	un	2	85,00	170,00 €	
4.4	Construção de caixa quadrada em betão C16/20, dim. 1.00x1.00x 1.50, esp. paredes de 0.20 m com # Ø10 // 0.15 e fundo de caixa moldada com betão C12/15 com 0.15 esp., à cota do pavimento do pavimento, incluindo escavações, remoções de terras, aterros, grelha com 1.0x1.0 em gradil com 0.04 e malha 50x50 mm, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil.	un	2	135,00	270,00 €	
<b>5 CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>					<b>186,80 €</b>	

EMPREITADA DE: Freguesia da Redinha / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Arruamentos em Redinha, Relvão, Jagardo, Charneca da Redinha e Pousadas Vedras)

ENTIDADE: Município de Pombal

MAPA: Lista de Preços Unitários

Código	Designação	Un.	Quant.	P.Unit	P.Total	P. Capítulo
Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos 5.1 construtivos anexos.						
5.1.1 LBC c/ 0.10 m		ml	70	0,60	42,00 €	
5.1.2 Barras paragem c/ 0.60 m de largura		ml	56	0,80	44,80 €	
5.1.3 STOP		un	2	50,00	100,00 €	

**TOTAL:** 73.798,16 € 73.798,16 €