

EMPREITADA	CM 1060 (CARRAPIA- MARCO DA PIPA -FONTINHA)
ENTIDADE	MUNICIPIO DE POMBAL
MAPA	LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Designação	Unidades	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				
	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	50.00 €	50.00 €
1.1	Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por, executadas em laboratório certificado				
1.2	determinação da espessura pavimento betuminoso	un	20	20.00 €	400.00 €
1.2.1	análise granulométrica da mistura	un	3	45.00 €	135.00 €
1.2.2	ensaio de adesividade	un	3	25.00 €	75.00 €
1.2.3	determinações de percentagem e teor em betume.	un	3	70.00 €	210.00 €
1.2.4					
2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant,	m2	9990	0.09 €	899.10 €
2.1	Corte e remoção de pavimentos betuminosos 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.	m2	950	1.00 €	950.00 €
2.2	Escavação mecânica em terreno misto incluindo transporte a vazadouro dos materiais excedentes:				
2.3	saneamento de plataforma	m3	570	0.90 €	513.00 €
2.3.1	abertura de caixa	m3	3237.76	0.70 €	2,266.43 €
2.3.2	em talude	m3	800	1.00 €	800.00 €
2.3.3					
2.4	Fornecimento e execução de aterro com tout-venant de 1ª para execução de base de pavimento, incluindo rega, espalhamento, compactação mecânica e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m3	3807.76	5.80 €	22,085.01 €
2.5	Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	m2	311	0.90 €	279.90 €
2.6	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização, rega e compactação.	m3	419.4	3.00 €	1,258.20 €
3	CAP.3 - PAVIMENTOS				
	Fornecimento e aplicação de camada de regularização AC 20 bin ligante (MB), com 0,05m de espessura média após compactação antecedida de rega de impregnação / colagem com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m².	m2	9486	3.00 €	28,458.00 €
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	29913	4.05 €	121,147.65 €
3.2					
3.3	Deteção, 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.	un	4	8.00 €	32.00 €
3.4	Levantamento e recolocação de calçada grossa 0.11x0.11 m, a formar meia cana em berma, no remate com tapete betuminoso, incluindo o fornecimento de pó de pedra com esp. média de 0.10m, execução de juntas com mistura de areia e cimento ao traço 1:5 e escavação de caixa.	m2	67	10.00 €	670.00 €
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.	ml	1602	4.30 €	6,888.60 €

	Construção de serventias em tubo PVC S14 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.	ml	80	6.00 €	480.00 €
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.				
4.3					
4.3.1	Ø 300				
4.3.1.1	Bocas em Aterro	un	2	70.00 €	140.00 €
4.3.1.2	Bocas em Escavação	un	2	70.00 €	140.00 €
5	CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				
5.1					
5.1.1	LBC c/ 0.12 m	ml	3390	0.55 €	1,864.50 €
5.1.2	LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	ml	1460	0.40 €	584.00 €
5.1.3	Guia c/ 0.12 m	ml	9400	0.60 €	5,640.00 €
5.1.4	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	76.8	11.00 €	844.80 €
					196,811.19 €
CÓDIGO	ERROS E OMISSÕES				
2.5	Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	m2	1098	0.90 €	988.20 €
6	Omissões	-	-		
6.1	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	un	1	100.00 €	100.00 €
6.2	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção	un	1	100.00 €	100.00 €
6.3	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	un	1	50.00 €	50.00 €
					1,238.20 €
					198,049.39 €