

EMPRESA	CM 1050 (Catela-Sourão-Outeiro da Cruz-Gavaria)-1ª Fase
ENTIDADE	MUNICÍPIO DE POMBAL
MAPA	LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL

Código	Designação	Unidades	Quantidade	P.Unit	P.Total	
1 CAP.1 - ENCARGOS GERAIS						1,010.00 €
	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e					
1.1	implementação 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					
1.3	equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação 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 Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas no laboratório certificado					
1.5.1	extração de carotes	un	10	25.00 €	250.00 €	
1.5.2	análise granulométrica da mistura	un	3	55.00 €	165.00 €	
1.5.3	determinações de percentagem e teor em betume.	un	3	65.00 €	195.00 €	
2 CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS						2,995.40 €
	Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de					
2.1	1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	m2	16829.5	0.07 €	1,178.07 €	
2.2	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	m2	4915.2	0.15 €	737.28 €	
2.3	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	m3	144.0075	7.50 €	1,080.06 €	
3 CAP.3 - PAVIMENTOS						71,771.48 €
	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 0,5					
3.1	Kg/m².	m2	16829.5	4.05 €	68,159.48 €	
	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					
3.2	com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	69	18.00 €	1,242.00 €	
	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					
3.3	exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	6	15.00 €	90.00 €	
	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					
3.4	exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	un	6	14.00 €	84.00 €	
	Fornecimento e aplicação de calçada grossa 0.11x0.11 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					
3.5	necessários para a correcta execução do trabalho	m2	219.6	10.00 €	2,196.00 €	
4 CAP.4 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL						16,284.20 €
	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação					
4.1	devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	m	3401	4.20 €	14,284.20 €	
	Construção de serventias em tubo PVC SN8 de Ø 315 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					
4.2	e materiais necessários para o seu perfeito funcionamento.	m	20	12.00 €	240.00 €	
	Construção de bocas em betão C16/20 com Ø 10 // 0.15, nos aquedutos e muros de testa 0,20 m acima do pavimento, incluindo escavações, remoções de terras, aterros, limpeza do corpo do					
4.3	aqueduto e todos os trabalhos de construção civil.					
4.3.1	Ø 300					
4.3.1.1	Bocas em Aterro	un	8	55.00 €	440.00 €	
4.3.1.2	Bocas em Escavação	un	8	55.00 €	440.00 €	
4.3.2	Ø 400					
4.3.2.1	Bocas em Aterro	un	4	60.00 €	240.00 €	

EMPREITAD/	CM 1050 (Catela-Sourão-Outeiro da Cruz-Gavaria)-1ª Fase
ENTIDADE	MUNICIPIO DE POMBAL
MAPA	LISTA DE PREÇOS UNITÁRIOS FINAL

Código	Designação	Unidades	Quantidade	P.Unit	P.Total	
1 CAP.1 - ENCARGOS GERAIS						1,010.00 €
4.3.2.2	Bocas em Escavação	un	4	60.00 €	240.00 €	
4.3.3	Ø 1000					
4.3.3.1	Bocas em Aterro	un	2	100.00 €	200.00 €	
4.3.4	Ø 1200					
4.3.4.1	Bocas em Aterro	un	2	100.00 €	200.00 €	
5 CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA						18,153.00 €
Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com						
5.1 as características e métodos construtivos anexos.						
5.1.1	LBC c/ 0.12 m	ml	2861	0.28 €	801.08 €	
5.1.2	LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	ml	514	0.28 €	143.92 €	
5.1.4	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	m2	64	10.00 €	640.00 €	
5.1.5	Stop	un	1	40.00 €	40.00 €	
5.1.6	Raias Oblíquas	m2	18	6.00 €	108.00 €	
Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.60, em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do						
5.1.7	trabalho.	un	2	140.00 €	280.00 €	
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						
5.2 execução de maciços de fundação e todos as peças acessórios.						
5.2.1	H4	un	4	60.00 €	240.00 €	
5.2.2	B1	un	4	60.00 €	240.00 €	
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						
5.3	todos as peças acessórios.	ml	348	45.00 €	15,660.00 €	
6 CAP.6 -ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES						1,653.00 €
Fornecimento e execução de um murete com blocos 50-20-20, incluindo o seu travamento com pilaretes em betão C16/20, com 0.20x0.20 m com Ø 10 mm e estribos Ø 8mm //15, espaçados de 3 em 3 metros e respectiva fundação em betão C16/20 com secção 0.70x0.30 m, com 10Ø 12 mm e						
6.1	estribos Ø 8mm //15.	m2	29	35.00 €	1,015.00 €	
Fornecimento e execução de emboço e reboco em muros exteriores com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 pronto a receber pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos						
6.2	necessários para a sua perfeita execução.	m2	58	6.00 €	348.00 €	
Fornecimento e pintura com duas demãos cruzadas de tinta plástica tipo Dyruplast da Dyrup ou equivalente, diluída a 10% na primeira demão e 5 % na segunda demão, em muros, incluindo todos						
6.3	os trabalhos para a sua perfeita execução.	m2	58	5.00 €	290.00 €	
TOTAL:					111,867.08 €	111,867.08 €