

# Proposta da Empresa MANUEL DA CONCEIÇÃO ANTUNES - CONSTRUÇÕES E OBRAS PUBLICAS S.A.

MANUEL DA CONCEIÇÃO ANTUNES - CONSTRUÇÕES E OBRAS PUBLICAS S.A.  
E.N.1 - Vale Gracioso - Azóia  
2400-827  
mca-sa@sapo.pt

Exmo.(s) Sr.(s)  
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 02/2016	Beneficiação e conservação do Mercado Municipal de Pombal (Requalificação da Envolvente Mercado Municipal) - Proc. n.º 02/2016	Concurso Público	05/02/2016

Exmos. Senhores

Vimos por este meio, submeter à vossa apreciação, a nossa Proposta/Candidatura de preços referentes ao Procedimento em epígrafe.

## 1. Formulário Principal

Apresentação de Proposta enquanto Agrupamento?	Não
--	-----

Cód. Proposta	Valor da Proposta	Prazo de Execução da Obra/Contrato
0.0	85.542,71	60 Dias

## 2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: NOTA_JUSTIFICATIVA_PRECO.pdf NOTA_JUSTIFICATIVA_ERROS.pdf
	Documentos Classificados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos: LPU.pdf PropostaAoProcedimento-140131__15-49__04-02-2016.xls LPU_ERROS.pdf
	Documentos Classificados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: DECLARACAO_PROPOSTA_DE_PRECO.pdf
	Documentos Classificados:
Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP, quando o caderno de encargos seja integrado por um projecto de execução;	Documentos Públicos: Plano_Pagamentos.pdf Cronograma_Fin.pdf PT.pdf Plano_de Equipamentos.pdf Plano_de_MDO.pdf
	Documentos Classificados:
Integram também a proposta quaisquer outros documentos que o concorrente apresente por os considerar indispensáveis para os efeitos do disposto na parte final da alínea b) do n.º 1 do Artigo 57.º do CCP.	Documentos Públicos:
	Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: ANEXO_I.pdf

	Documentos Classificados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: MD.pdf
	Documentos Classificados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: DECLARACAO_VALORES.pdf Alvara_2016.pdf
	Documentos Classificados:
Documentos que contenham os esclarecimentos justificativos da apresentação de um preço anormalmente baixo, quando esse preço resulte, directa ou indirectamente, das peças do procedimento;	Documentos Públicos: Preco_anormalmente_baixo.pdf
	Documentos Classificados:

### 3. Elementos que acompanham a Proposta

#### 3.1. Campos de texto da Proposta

Não existem campos de texto

#### 3.2. Subfactores da Proposta

Critério	Subcritério	Ponderação	Opção Seleccionada
Não existem critérios de avaliação ao nível da proposta			

#### 3.3. Subfactores do Formulário da Proposta

Código	Designação	Critério	Subcritério	Opção Seleccionada	Ponderação
Não existem critérios de avaliação ao nível de artigos					

#### 3.4. Especificações Técnicas do Formulário da Proposta

Código	Designação	Especificação Técnica	Campo Preenchido
Não existem especificações técnicas			

### 4. Formulário da Proposta/Candidatura (Rectificativo nº1)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>01</b>	<b>CAP.1 - ENCARGOS GERAIS</b>				
01.01	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	1	un	47,1	47,10
01.02	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1	un	50	50,00
01.03	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 e colocação e remoção.	1	un	40	40,00
01.04	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1	un	40	40,00
<b>01.05</b>	<b>Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado:</b>				
01.05.01	extração de carotes	8	un	5	40,00
01.05.02	análise granulométrica da mistura	1	un	30	30,00
01.05.03	ensaio de adesividade	1	un	30	30,00
01.05.04	determinações de percentagem e teor em betume.	1	un	30	30,00
<b>02</b>	<b>CAP.2 - TRABALHOS PRIMÁRIOS</b>				
02.01	Abate de árvores, 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.	6	un	25	150,00
02.02	Corte e remoção de raízes que se encontrem nas zonas de passeio / estacionamento, 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.	87,5	m3	2	175,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
02.03	Remoção de guia na separação entre a faixa de rodagem e o estacionamento, 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.	233,75	ml	1,5	350,63
02.04	Corte, escavação e remoção de pavimento betuminoso existente com esp. média de 0.06 m, 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.	901	m2	2	1.802,00
02.05	Remoção de lancil de calcário existente, incluindo fundação de betão simples com medidas médias de 0.20x0.15m, corte de pavimento betuminoso e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	520	ml	1,5	780,00
02.06	Fresagem, escarificação e escavação do pavimento betuminoso existente, em média 0.12 m esp., incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais da base existente semi-penetração e tout-venant c/ esp. de 0,05 m, 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.	2.716,6	m2	1,3	3.531,58
02.07	Levantamento e remoção de calçada existente para reaproveitamento em obra ou depósito estaleiro Município.	1.579	m2	0,5	789,50
02.08	Fornecimento e assentamento de aro e grelha sumidouro em F.F. e aro em betão pré-fabricado 740-430-150, no limite da faixa de rodagem, segundo o alinhamento dos restantes sumidouros, aproveitamento estrutura existente, incluindo todos os remates necessários no material.	10	un	50	500,00
02.09	Levantamento ou rebaixamento de tampas e grelhas existentes (caixas de visita águas residuais, rede de gás, rede de águas prediais, rede telecomunicações, rede eléctrica etc), incluindo todos os trabalhos, materiais e remates com o pavimento igual ao existente.	66	un	15	990,00
02.10	Fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido reforçadas ø600, NP EN 124, classe D400 do tipo ou equivalente a Rexess, em substituição de tampa e aro em ferro fundido existente (caixas de visita de águas residuais e pluviais), incluindo todos os trabalhos, materiais e remates com o pavimento igual ao existente.	17	un	85	1.445,00
02.11	Fornecimento e assentamento de tampa com abertura triangular com aro em ferro fundido, classe D400, abertura útil de 750x600, aro com altura de 8cm e medidas exteriores 910x760, em substituição de tampa em cimento existente 700x700, incluindo todos os trabalhos, materiais e remates com o pavimento com massas betuminosas.	4	un	220	880,00
<b>02.12</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido, classe B125, incluindo substituição das existentes e todos os trabalhos, materiais e remates com o pavimento igual ao existente.</b>				
02.12.01	400x400	4	un	25	100,00
02.12.02	600x600	16	un	48	768,00
02.12.03	800x800	10	un	100	1.000,00
02.13	Abertura de caixa, regularização, nivelção e compactação do fundo, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais.	267,6	m3	2	535,20
02.14	Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em tout-venant de 1.ª, incluindo todos os trabalhos necessários.	668,48	m3	4,5	3.008,16
02.15	Remoção das caldeiras de árvores existentes, incluindo execução de novas com lancil guia calcário com 1000x200x 80 mm, incluindo fundação de betão simples com medidas médias de 0.20x0.15m, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	44	un	40	1.760,00
02.16	Remoção de paleiras existentes, transporte e depósito no Estaleiro do Município.	6	un	10	60,00
<b>03</b>	<b>CAP.3 - PAVIMENTOS</b>				
<b>03.01</b>	<b>ZONA PEDONAL</b>				
03.01.01	Fornecimento e aplicação de lancil de calcário 1000x250x150 mm, incluindo fundação de betão simples com medidas médias de 0.20x0.15m, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas, corte de pavimento betuminoso e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	538	ml	11	5.918,00
03.01.02	Fornecimento e espalhamento de pó de pedra com espessura média de 0.12m para assentamento de calçada.	256,2	m3	4,5	1.152,90
03.01.03	Assentamento de calçada miúda calcário cor branca, reaproveitada do lcoal da obra execução de juntas com mistura de areia e cimento ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	909,2	m2	7	6.364,40

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
03.01.04	Fornecimento e assentamento de calçada miúda calcário cor branca, com dimensões iguais às da existente, para incorporação com calçada reaproveitada, incluindo execução de juntas com mistura de areia e cimento ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	779	m2	11,5	8.958,50
03.01.05	Fornecimento e assentamento de calçada grossa de calcário cinza, com dimensões iguais às da existente, incluindo execução de juntas com mistura de areia e cimento ao traço 1:5 e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	62	m2	12	744,00
<b>03.02</b>	<b>PLATAFORMA VIÁRIA</b>				
03.02.01	Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 bin ligante (MB), com 0,05m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m².	1.223,38	m2	3,5	4.281,83
03.02.02	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,06m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação / colagem com emulsão betuminosa C60 B 4 à taxa 0,5 Kg/m².	3.450,45	m2	4	13.801,80
<b>04</b>	<b>CAP.4 - MOBILIÁRIO URBANO</b>				
04.01	Carga, transporte e aplicação de contentores tipo Sotkon 3000L ou equivalente para RSU, estrutura, drenagens, mecanismo hidráulico e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução com bocas cónicas inox, de acordo com peças desenhadas e especificações do fornecedor. Inclui transporte do Parque Municipal para local obra.	1	un	500	500,00
04.02	Carga, transporte e aplicação de contentores tipo Sotkon 3000L ou equivalente para Ecopontos, incluindo estrutura, drenagens, mecanismo hidráulico e todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução com bocas cónicas inox, de acordo com peças desenhadas e especificações do fornecedor.	3	un	500	1.500,00
04.03	Abertura de cabouco para instalação de contentores do lixo enterrados (conjunto de 4 unidades)	41,88	m3	2,5	104,70
04.04	Fornecimento e execução de soleira de betão C12/15, alisada e nivelada com cerca de 15 cm de espessura	2,93	m3	60	175,80
04.05	Enchimento e acabamentos dos ecopontos, onde as cubas deverão ser colocadas em esquadria umas com as outras e as distâncias indicadas nos desenhos deverão ser cumpridas e enchimento dos buracos entre as cubas e o poço com brita 16/32 com aplicação de manta geotêxtil.	56,56	m3	7	395,92
04.06	Fornecimento e execução de caleiras de escoamento das águascom 10 cm aprox., incl. guias de encosto em pedra calcário e a parte inferior das abas das tampas com cantoneira L. Colocar guias de encosto em redor das tampas das cubas com um afastamento máximo de 2 cm das abas das tampas. Colocar tubos no mínimo de 90 mm de diâmetro para o escoamento das águas das caleiras para o sumidouro, conforme projeto e guia de instalação do fabricante.	20	ml	18	360,00
04.07	Fornecimento e assentamento de canaleta secção 100x265 e grelha F. F. em entradas, incluindo ligação a caixa de visita com tubo PVC Ø110, incluindo abertura e refecimento (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados à execução do trabalho) e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	8	ml	56	448,00
04.08	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 4Ø 8 mm e estribos Ø 6mm //15, espaçados de 3 em 3 metros e respectiva fundação em betão C16/20 com secção 0.50x0.25 m, com 5Ø 10 mm e estribos Ø 6mm //15.	9	m2	30	270,00
04.09	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 necessários para a sua perfeita execução.	9	m2	7,5	67,50
04.10	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 os trabalhos para a sua perfeita execução.	9	m2	3	27,00
<b>04.11</b>	<b>Bancos</b>				
04.11.01	Fornecimento e aplicação de banco sem costas tipo 'Larus linha AXIS 1800' ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	4	un	412,85	1.651,40
04.11.02	Fornecimento e aplicação de banco com costas tipo 'Larus linha AXIS 1800'ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	2	un	515,2	1.030,40
<b>05</b>	<b>CAP.5 - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS</b>				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
05.01	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco cónicas Ø1000 interno, cúpula com Ø600 interno superior, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), ligação ao colector existente, fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido reforçadas Ø600, NP EN 124, classe D400 do tipo ou equivalente a Rexess, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	2	un	250	500,00
05.02	<b>Fornecimento e assentamento de tubo de PP corrugado, incluindo juntas/uniões, forquilha e todos os acessórios necessários para ligação ao coletor, abertura de vala com dimensão própria à largura do tubo e profundidade média de 1.20m, colocação de 0.15m de pó de pedra abaixo do tubo, 0.20m de pó de pedra acima do tubo e o restante com tout-venant de 1ª compactado em camadas de 0.20m, 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.</b>				
05.02.01	Ø200	30	ml	13	390,00
<b>06</b>	<b>CAP.6 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
06.01	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco cónicas Ø1000 interno, cúpula com Ø600 interno superior, para receber águas dos sumidouros ou caixas, a execução do fundo da caixa em betão C12/15, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), ligação ao colector existente, fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido reforçadas Ø600, NP EN 124, classe D400 do tipo ou equivalente a Rexess, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	11	un	230	2.530,00
06.02	Fornecimento e assentamento de conjunto sumidouro em betão pré-fabricado 700-400-1150-100, não sinfonado, grelha e aro em ferro fundido existente em sumidouro por grelha 65x35x4 cm e aro 72x40,5x5,5 cm em ferro fundido, modelo anti-roubo, classe D400, incluindo soleira e retenção de 15 cm, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação deste a sumidouro existente com tubo PP corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala.	18	un	110	1.980,00
06.03	<b>Fornecimento e assentamento de tubo de PP corrugado, incluindo juntas/uniões, forquilha e todos os acessórios necessários para ligação ao coletor, abertura de vala com dimensão própria à largura do tubo e profundidade média de 1.00m, colocação de 0.15m de pó de pedra abaixo do tubo, 0.20m de pó de pedra acima do tubo e o restante com tout-venant de 1ª compactado em camadas de 0.20m, 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.</b>				
06.03.01	Ø250	18	ml	17	306,00
06.04	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600xh), para receber águas dos sumidouros e grelhas de serventias, incluindo a execução do fundo da caixa em betão armado, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 600x600 em ferro fundido C250 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	14	un	82,5	1.155,00
06.05	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas 300x300 pré-fabricadas, para receber águas de canaletes ou tubos de queda, incluindo tampa em grelha galvanizada e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	29	un	55	1.595,00
06.06	<b>Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo acessórios, execução de juntas / uniões, forquilha e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.</b>				
06.06.01	Ø 160 (ligação canaletes / tubos queda - cx visita)	187	ml	5,5	1.028,50
06.06.02	Ø200 (ligação sumidouros - cx visita)	87	ml	6	522,00
06.06.03	Ø315	82,5	ml	15	1.237,50
06.07	Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação, remoção reperfilamento, regularização geral do fundo da vala e compactação.	135,75	m3	2	271,50
06.08	Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0.10m de espessura e envolvimento do colector até 0.20m acima do extradorso do tubo com pó de pedra, cuja maior dimensão não exceda 20mm, incluindo todos os trabalhos e materiais.	47,07	m3	4,5	211,82
06.09	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com tout-venant de 1.ª classe, em zonas de estrada, incluindo todos os trabalhos e remoções.	88,68	m3	4	354,72

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
06.10	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indemnização por depósito: volumes ocupados pela almofada, envolvimento da tubagem e tubagem e volume ocupado pelo saibro, incluindo remoções, todos os trabalhos e materiais.	135,75	m3	1	135,75
06.11	Fornecimento e assentamento de canaleta secção 100x265 e grelha F. F. em entradas, incluindo ligação a caixa de visita com tubo PVC Ø110, incluindo abertura e refecimento (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho) e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	24	ml	56	1.344,00
<b>07</b>	<b>CAP.7 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA</b>				
<b>07.01</b>	<b>Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as peças desenhadas e características e métodos construtivos anexos.</b>				
07.01.01	LBC c/ 0,10m (Linha de Parque)	581,5	ml	1	581,50
07.01.02	LAC c/ 0,10m	192	ml	1	192,00
07.01.03	LBT c/ 0,10m a 1/1	135	ml	1	135,00
07.01.04	Barras paragem c/ 0.60 m	23,1	m2	11	254,10
07.01.05	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho.	78	m2	10,5	819,00
07.01.06	STOP c/ 160 x 210	1	un	65	65,00
07.01.07	Simbolo mobilidade reduzida	5	un	100	500,00
<b>07.02</b>	<b>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 execução de maciços de fundação e todas as peças acessórias.</b>				
07.02.01	[H7] Passagem para peões	6	un	65	390,00
07.02.02	[B2] STOP	1	un	65	65,00
07.02.03	[H1a]	4	un	65	260,00
07.02.04	[H3]	1	un	65	65,00
07.02.05	[C1]	2	un	65	130,00
07.02.06	[G1]	5	un	65	325,00
07.02.07	[D1b]	3	un	65	195,00
07.02.08	[G6]	1	un	65	65,00
07.02.09	[C15]	3	un	65	195,00
07.02.10	[C11a]	2	un	65	130,00
07.02.11	[C16]	6	un	65	390,00
07.02.12	adicional	3	un	20	60,00
07.03	Remoção e recolocação de sinalização vertical de "código", incluindo execução de maciços de fundação e todas as peças acessórias.	21	un	20	420,00
07.04	Remoção de sinalização vertical de "código", incluindo transporte a estaleiro do município.	6	un	10	60,00
<b>Total (sem IVA):</b>					<b>85.542,70 €</b>

Esperamos que a nossa Proposta/Candidatura venha a merecer a vossa aceitação. Ficamos entretanto à vossa disposição para quaisquer esclarecimentos que entendam solicitar-nos. Gratos pela atenção dispensada, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

Atentamente