

# 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 64/2016	Requalificação da Estrada do Grou à Estrada Atlântica - Proc. n.º 64/2016	Concurso Público	14/11/2016

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	514.000,00	240 Dias

## 2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: NOTA_JUSTIFICATIVA_PRECO.pdf
	Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: ANEXO_I.pdf Alvara_2016.pdf certidao_permanente.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_c) Memória descritiva e justificativa;	Documentos Públicos: MD.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_d) Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: declaracao_valores.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_e) Documentos que contenham esclarecimentos do preço;	Documentos Públicos:
	Documentos Classificados:
7.1_f) Uma lista dos preços unitários;	Documentos Públicos: LPU_EO.pdf LPU.pdf RETPropostaAoProcedimento-153483__16-06__26-10-2016.xls
	Documentos Classificados:
7.1_g) Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: proposta_preco.pdf

	Documentos Classificados:
7.1_h) Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP;	Documentos Públicos: PP.pdf PT.pdf
	Documentos Classificados:
7.2 Integram também a proposta quaisquer outros documentos.	Documentos Públicos:
	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 nº 2)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>1</b>	<b>CAPÍTULO 01 - TERRAPLENAGEM / Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</b>				
<b>1.1</b>	<b>Trabalhos preparatórios:</b>				
1.1.1	Desmatção incluindo desenraizamento de árvores, limpeza de terrenos, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro e eventual indemnização por depósito.	43.500	m²	0,14	6.090,00
<b>1.1.2</b>	<b>Decapagem da terra vegetal com espessura média de 0,30 m e colocação para vazadouro ou depósito provisório para posterior utilização incluindo escavação, carga, transporte, protecção e eventual indemnização por depósito</b>				
1.1.2.1	Volume da escavação	11.820	m³	1,1	13.002,00
1.1.2.2	Transporte a depósito, considerando 10 % de empolamento	10.615	m³	0,65	6.899,75
1.1.2.3	Transporte e aplicação de terras provenientes de decapagem em revestimento de taludes (espessura de 0,20m), incluindo hidrossementeira.	2.170	m³	6,6	14.322,00
1.1.3	Escarificação do pavimento existente (esp. média de 0,25m) incluindo carga e transporte a depósito adequado ou para posterior utilização como sub-base, incluindo todos os trabalhos inerentes.	15.000	m²	1	15.000,00
<b>1.2</b>	<b>Escavação na linha e colocação em aterro ou vazadouro:</b>				
1.2.1	Escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	26.400	m³	0,8	21.120,00
1.2.2	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação incluindo espalhamento e compactação.	14.540	m³	1,1	15.994,00
1.2.3	Carga, transporte a depósito vazadouro de terras sobranes da escavação, considerando empolamento (10 %).	13.048,5	m³	1	13.048,50
1.3	Fornecimento e aplicação de brita 5/7 para enchimento de depressão localizada na base do talude entre os perfis 85 e 86.	104	m³	9,6	998,40
1.5	Alteamento de bermas e leitos de valetas com solos seleccionados (CBR >= 20%) (saibro), incluindo rega e compactação	3.660	m3	2,5	9.150,00
<b>2</b>	<b>CAPÍTULO II - DRENAGENS / Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</b>				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
2.1	Execução de passagens hidráulicas de secção circular, em betão, incluindo todos os trabalhos necessários à sua implantação, nomeadamente, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito e ainda a limpeza dos troços existentes.				
2.1.1	Com tubagens da classe II; assentamento do tipo A:				
2.1.1.1	Simples com diâmetro de 0,50 m.	21	ml	18	378,00
2.1.1.2	Com 0,30m de diâmetro em atravessamento de serventias	65	ml	8	520,00
2.2	Execução de bocas em passagens hidráulicas de secção circular ou outra, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito.				
2.2.1	Bocas na base de aterro:				
2.2.1.1	Para passagens hidráulicas em betão:				
2.2.1.1.1	Simples para diâmetro 0,50 m	4	ml	150	600,00
2.3	Execução de órgãos de drenagem longitudinal, incluindo todos os trabalhos necessários, e ainda, para a sua implantação, a escavação em terreno de qualquer natureza, a remoção, reposição e compactação, condução a vazadouro dos produtos sobranes, e eventuais indemnizações por depósito.				
2.3.1	Valetas e valas:				
2.3.1.1	Valetas de plataforma (laterais):				
2.3.1.1.1	Em terra com secção L=1,00 e H= 0,30 de acordo com pormenor(PTT), incluindo base ABGE (tout-venant 1.ª com 0,15 de espessura).	5.398	ml	1,2	6.477,60
2.3.1.2	Valas longitudinais ( para substituição de valas existentes)				
2.3.1.2.1	Com secção triangular L=1,50 e H=1,00)	220	ml	3	660,00
3	<b>CAPÍTULO 03 - PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo e incluindo serventias (excepto camada de desgaste) e estacionamento(só camadas sub-base e base), satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação, e incluindo o fornecimento e aplicação.				
3.1.1	Camadas granulares:Com características de sub-base(saibro):				
3.1.1.1	Com 0,15 (faixa de rodagem)	24.030	m2	0,3	7.209,00
3.1.1.2	Com 0,15 (parque de estacionamento)	350	m2	0,3	105,00
3.1.2	Em agregado britado de granulometria extensa(tout venant 1ª):				
3.1.2.1	Com 0,30 m de espessura em duas camadas de 0,15.	32.990,8	m²	2,24	73.899,39
3.2	Camadas de misturas betuminosas a quente:				
3.2.1	Com características de regularização/base:				
3.2.1.1	Em mistura betuminosa densa (binder):				
3.2.1.1.1	Com 0,06 m de espessura (mínimo).	29.820	m²	3,6	107.352,00
3.2.2	Com características de desgaste, na faixa de rodagem:				
3.2.2.1	Em betão betuminoso:				
3.2.2.1.1	Com 0,05 m de espessura.	21.150	m²	4	84.600,00
3.3	Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura:				
3.3.1	Rega de impregnação betuminosa:				
3.3.1.1	Com emulsão betuminosa.	28.683	m²	0,2	5.736,60
3.3.2	Rega de colagem:				
3.3.2.1	Com emulsão.	21.300	m²	0,15	3.195,00
3.4	Outros trabalhos:				
3.4.1	Fornecimento e aplicação de pintura termoplastica de dois componentes de aplicação a frio para sinalização rodoviária, cor vermelha,tipo Corsafe ou equivalente	7.860	m²	4,8	37.728,00
3.5	Lancil				
3.5.1	Contra lancil em betão, recto e curvo, incluindo fundação em betão e todo o movimento de terras, executado de acordo com desenhos.(excluíram-se zonas de valetas e serventias) Assente.	2.800	ml	7	19.600,00
4	<b>CAPÍTULO 04 - EQUIPAMENTOS DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA / Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</b>				
4.1	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação:				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
<b>4,1,1</b>	<b>Sinais triangulares:</b>				
4,1,1,1	Com L = 0,70 m.	4	un	58	232,00
<b>4,1,2</b>	<b>Sinais circulares:</b>				
4,1,2,1	Com diâmetro igual a 0,70 m.	28	un	67	1.876,00
<b>4,1,3</b>	<b>Sinais quadrangulares:</b>				
4,1,3,1	Com L = 0,70 m.	2	un	67	134,00
<b>4.2</b>	<b>Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação:</b>				
<b>4.2.1</b>	<b>Marcas Longitudinais:</b>				
<b>4.2.1.1</b>	<b>Linha branca contínua (LBC):</b>				
4.2.1.1.1	Com 0,12 m de largura (LBC 0,12).	1.550	ml	0,6	930,00
<b>4.2.1.2</b>	<b>Linha branca tracejada (LBT):</b>				
4.2.1.2.1	Com 0,12 m de largura e relação traço/espço 2/5 m (LBT 0,12; 2/5).	1.450	ml	0,25	362,50
<b>4.2.1.2.2</b>	<b>Com 0,12 m de largura 3/3 m (LBT 0,12; 3/3) ,(em eixo de ciclovia).</b>				
4.2.1.2.3	Com 0,15 m de largura (LBT1/1) em entradas de serventias	200	ml	0,5	100,00
<b>4.2.1.3</b>	<b>Linha branca tracejada de aviso(LBTA):</b>				
4.2.1.3.1	Com 0,12 m de largura e relação traço/espço 4/10 m (LBM 0,12; 4/10).	680	ml	0,25	170,00
4.2.1.3.2	Com 0,12 m de largura e relação traço/espço 1,5/2 m (LBT 0,12; 1,5/2).(Viragens à esq.)	200	ml	0,31	62,00
<b>4.2.1.4</b>	<b>Guias:</b>				
4.2.1.4.1	Com 0,15 m de largura.	5.800	ml	0,8	4.640,00
<b>4.2.2</b>	<b>Marcas Transversais:</b>				
4.2.2.1	Barras de paragem com 0,50 m de largura.	6	ml	7	42,00
<b>4.2.3</b>	<b>Outras marcas:</b>				
4.2.3.1	Passadeiras	1	un	180	180,00
4.2.3.2	Simbolo de ciclovia	4	un	65	260,00
<b>4.3</b>	<b>Guardas de segurança, incluindo implantação, fornecimento e colocação:</b>				
<b>4.3.1</b>	<b>Guardas Metálicas, incluindo saias, reflectores e todos os acessórios de acordo com desenho de pormenor:</b>				
<b>4.3.1.1</b>	<b>Semi-flexíveis simples, para veículos:</b>				
4.3.1.1.1	Com prumos afastados de 4 m.	605	ml	45	27.225,00
<b>4.3.2</b>	<b>Terminais</b>				
4.3.2.1	Montante (mergulho ao solo)	4	un	300	1.200,00
4.3.2.2	Cauda de Carpa	4	un	40	160,00
<b>4.3.3</b>	<b>Guardas corpos em madeira (ver pormenor)</b>				
4.3.3.1	Prumos de madeira tratada em autoclave com 1,00m de comprimento 0,12 de diametro afastados de 1,5m e com refletores simples	1.870	un	6	11.220,00
<b>5</b>	<b>CAPÍTULO 05 - DIVERSOS / Trabalhos a realizar de acordo com o projecto e satisfazendo o especificado no C.E.</b>				
5.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo o arranjo o paisagístico da área ocupada após desmontagem.	1	vg	300	300,00
<b>6</b>	<b>Omissões</b>				
6.1	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição	1	vg	321,26	321,26
6.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho.	1	vg	300	300,00
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.	1	vg	300	300,00
6.4	Execução de trabalhos de piquetagem necessários à obra, de modo a garantir as cotas finais do projecto e larguras da plataforma.	1	vg	300	300,00
<b>Total (sem IVA):</b>					<b>514.000,00 €</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