

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 33/2014	Construção, Beneficiação e Reparação de Vias / E.M. 529 (IC 2 - Almagreira) - Proc. n.º 33/2014	Concurso Público	07/08/2014

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	199.580,02	90 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: NOTA_JUSTIFICATIVA_PRECO.pdf
	Documentos Privados:
Anexo I	Documentos Públicos: ANEXO_I.pdf certidao_permanente.pdf
	Documentos Privados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: memoria_descritiva.pdf
	Documentos Privados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: ALVARA_2014.pdf Declaracao_n_4_art_60.pdf
	Documentos Privados:
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 Privados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos: LPU.pdf PropostaAoProcedimento-103640__09-56__15-07-2014.xls
	Documentos Privados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Proposta_de_Precos.pdf

	Documentos Privados:
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: Cronograma_Financeiro.pdf PLANO_MDO.pdf Plano_Pagamentos.pdf Plano_Trabalhos.pdf Plano_de_Equipamentos.pdf
	Documentos Privados:
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 Privados:

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(Original)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
01	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				50,00
01.01	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.	1	vg	50	50,00
02	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				1.473,00
02.01	Limpeza de vegetação, corte e regularização de bermas para posterior enchimento com tout-venant.	5.250	m2	0,08	420,00
02.02	Alteamento de bermas com tout-venant na formação da caixa, incluindo regularização, rega e compactação.	234	m3	4,5	1.053,00
02.03	Remodelação do abastecimento de água. As dimensões em planta são as indicadas nas medições, não foram consideradas quaisquer acréscimo destinados à execução de moldes, entavações, empolamentos, corte, (serragem no caso de tapete betuminoso), levantamento e remoções de pavimentos, trabalhos de enxugo, drenagem, ou outro tipo de trabalhos; os custos consideram-se incluídos nos preços compostos.				15.750,40
02.03.01	Corte a disco e escavação mecânica em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção, em conduta elevatória, adutora gravítica e distribuidora.	2.049,22	m3	2	4.098,44
02.03.02	Regularização geral do fundo da vala, incluindo compactação, todos os trabalhos e materiais.	1.906,25	m2	0,2	381,25
02.03.03	Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0,15 m de espessura envolvendo das condutas até 0,20 m acima do extradorso dos tubos com pó de pedra, incluindo todos os trabalhos e materiais.	772,73	m3	4,5	3.477,29
02.03.04	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª classe, aplicado por camadas de 0,15 m de espessura, depois de compactadas no aterro da vala.	1.276,49	m3	4,5	5.744,21

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
02.03.05	Transporte a depósito de produtos sobranes, incluindo remoções e todos os trabalhos.	2.049,22	m3	1	2.049,22
03	CAP.3 - TUBAGEM				22.917,00
03.01	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PEAD PN10 PE100, DN 125, tipo Pipelife ou equivalente, banda azul, devidamente certificada, com soldadura topo a topo com equipamentos da classe 4, ISO 12176 com rastreabilidade e emissão de registos para substituição da rede de abastecimento de água existente com aplicação de stub-end e flange em aço nos nós e/ou ligações e colocação de fita de sinalização com inscrição "águas" a cerca de 0,40m do extradorso da tubagem, incluindo todos os trabalhos e materiais.	3.050	ml	7,5	22.875,00
03.02	Fornecimento e assentamento em vala de tubagem em PVC, DN 90, PN10 e colocação de fita de sinalização com inscrição "águas" a cerca de 0,40m do extradorso da tubagem, incluindo todos os trabalhos e materiais.	12	ml	3,5	42,00
04	CAP.4 - ACESSÓRIOS E COMPONENTES DAS REDES				
04.01	Fornecimento e montagem dos seguintes acessórios em FFD, incluindo todos os trabalhos e materiais.				2.780,09
04.01.01	Tê de redução em ferro fundido dúctil de três flanges DN125 x 80mm	1	un	74,26	74,26
04.01.02	Válvula flangeada DN80mm, revestida com resina epoxy interior e exteriormente tipo Pont-a-Mousson EURO 20 tipo 23, ou equivalente, instaladas com tubo guia DN 80mm, jogo completo de manobra, cabeça móvel com corrente redonda e maciço.	5	un	155,76	778,80
04.01.03	Flanges de adaptação para o PVC DN90	1	un	16,19	16,19
04.01.04	Curvas em PEAD com soldadura topo a topo, PN10, PE100, DN90 a 90º	4	un	7,5	30,00
04.01.05	Curvas em PEAD com soldadura topo a topo, PN10, PE100, DN90 a 45º	6	un	7,5	45,00
04.01.06	Curvas em PEAD com soldadura topo a topo, PN10, PE100, DN90 a 22º30'	10	un	11,05	110,50
04.01.07	Junta de transição do PEAD DN 125mm para o PVC DN 110mm, classe 1.0 Mpa.	3	un	128,05	384,15
04.01.08	Junta de transição do PEAD DN 125mm para o FFD DN 125mm.	2	un	128,05	256,10
04.01.09	Junta de transição do PEAD DN 125mm para o PVC DN 125mm, classe 1.0 Mpa.	1	un	128,05	128,05
04.01.10	Junta de transição do PEAD DN 90mm para o PVC DN 90mm, classe 1.0 Mpa.	1	un	207,04	207,04
04.01.11	Execução de câmara circular para descarga completa, com tampa e aro em FFD DN600mm, com tê em FFD flangeado DN 125 x 90, 2 válvulas flangeadas DN 125 mm, 1 válvula flangeada DN 90 mm, 2 flanges de adaptação DN125mm, incluindo telas, parafusos, porcas e anilhas, todos os trabalhos e materiais, construção civil, reboco e tubagem, incluindo colector DN160mm na ligação à linha de água (pronta a funcionar).	1	un	750	750,00
05	CAP.5 - DIVERSOS ABASTECIMENTO ÁGUA				4.564,07
05.01	Desvio e reposição de tubos e canalizações de abastecimento, incluindo o fornecimento de todo o material necessário de modo a garantir a sua funcionalidade.	1	vg	1.000	1.000,00
05.02	Fornecimento e instalação de ventosa de triplo efeito, flangeada, DN 50 mm, PN10, aplicada em marco de betão pré-fabricado.	1	un	460,07	460,07
05.03	Execução de travessia sobre o rio Arunca em FFD com juntas travadas, fixa sob o tabuleiro, incluindo apoios de 2 em 2 ml e todos os meios necessários.	36	ml	55	1.980,00
05.04	Realização de ensaios de pressão da conduta, incluindo todos os equipamentos e consumíveis (Pensaio>=1,5 x Pserviço)	1	vg	250	250,00
05.05	Fornecimento de tela final em papel e suporte digital, georeferenciadas Datum 73, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra.	1	vg	250	250,00
05.06	Fornecimento e aplicação de negativo em PVC DN160mm na protecção de condutas.	24	ml	4	96,00
05.07	Fornecimento e colocação de betão simples em protecção de condutas.	12	m3	44	528,00
06	CAP.6 - PAVIMENTOS				115.899,15
06.01	Fresagem betuminoso com a espessura média de 60 mm, 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.	500	m2	2	1.000,00
06.02	Escavação, fornecimento e compactação de tout-venant de 1.ª com altura de 40, manta geotêxtil, de forma a regularizar zonas deterioradas, com posterior fornecimento e aplicação de camada de regularização AC 20 bin ligante (MB) com 0,06m de espessura média após compactação, antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 (ECR-1) à taxa de 0,5kg/m².	725	m2	6,6	4.785,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
06.03	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,05m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 1,0 Kg/m².	22.571	m2	4,4	99.312,40
06.04	Fornecimento e aplicação macadame betuminoso em depressões ou empenos da via, incluindo espalhamento, compactação e rega de impregnação / colagem ECL-1 à taxa de 1,2 kg/m² de acordo com as características técnicas anexas.	90	ton	35	3.150,00
06.05	Fornecimento e aplicação macadame betuminoso com 0,06m após o recalque em reposição da vala rede águas, incluindo espalhamento, compactação e rega de impregnação / colagem ECL-1 à taxa de 1,2 kg/m² de acordo com as características técnicas anexas.	1.906,25	m2	3,8	7.243,75
06.06	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 com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	24	un	14	336,00
06.07	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.	4	un	12	48,00
06.08	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 exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	2	un	12	24,00
07	CAP.7 - OBRAS DE ARTE E DRENAGEM PLUVIAL				10.524,00
07.01	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	1.800	ml	5,7	10.260,00
07.02	Construção de serventias em tubo PVC SN4 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.	24	ml	11	264,00
07.03	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.				
07.03.01	Ø 500				500,00
07.03.01.01	Bocas em Aterro	1	un	250	250,00
07.03.01.02	Bocas em Escavação	1	un	250	250,00
8	CAP.8 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
08.01	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				25.122,30
08.01.01	LBC c/ 0.12 m	2.175	ml	0,5	1.087,50
08.01.02	LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	1.325	ml	0,4	530,00
08.01.03	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	38,4	m2	12	460,80
08.01.04	Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	66	m2	16	1.056,00
08.01.05	Guia c/0.12 m, M19	9.800	ml	0,5	4.900,00
08.01.06	Raias Oblíquas	425	m2	12	5.100,00
08.01.07	Inscrição STOP	3	un	60	180,00
08.02	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 todos as peças acessórias.	16	un	58	928,00
08.03	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 todos as peças acessórias.	272	ml	40	10.880,00
Total (sem IVA):					199.580,01 €

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