

Proposta da EmpresaCIVIBÉRICA - OBRAS CIVIS, S.A.

CIVIBÉRICA - OBRAS CIVIS, S.A.

Lugar de Arroiteia

3105-303 Redinha

paulo.florido@civiberica.pt

Exmo.(s) Sr.(s)

Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 33/2016	Freguesia de Almagreira / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia [Requalificação da E.M. 529 (Almagreira - Vascos - Barbas Novas) e C.M. 1015 (Barbas Novas - Borda do Rio)] - Proc. n.º 33/2016	Concurso Público	06/06/2016

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	393.900,00	120 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_Justificativa_Preco_Proposto.pdf
	Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Declaracao_Anexo_I.pdf
	Documentos Classificados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: MDJ.pdf
	Documentos Classificados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Declaracao_Precos_Parciais.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:
	Documentos Classificados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos: LPU.pdf
	Documentos Classificados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Proposta.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_de_Trabalhos.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: Certidao_Permanente.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(Original)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				12.201,03
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação do registo no livro de obra.	1	un	9.037,63	9.037,63
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1	un	303,6	303,60
1.3	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	202,4	202,40
1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1	un	151,8	151,80
1.5	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	1	vg	1.214,4	1.214,40
1.6	Desmatação, incluindo derrube de árvores, desenraizamento e decapagem com média de 0.20m, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro certificado e indemnização por depósito.	4.304	m3	0,3	1.291,20
1.7	Corte, levantamento e remoção de pavimentos existentes, incluindo transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.				335,16
1.7.1	Betão/Betonilha	172,5	m2	1,52	262,20
1.7.2	Calçada / pavé	48	m2	1,52	72,96
1.8	Demolição de bocas e muros de testa em aquedutos existentes, em betão ciclópico/ blocos, incluindo remoção de manilhas existentes, remoções de terras, aterros e transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.				931,04
1.8.1	Ø300	16	un	50,6	809,60
1.8.2	Ø400	2	un	60,72	121,44

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1.9	Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado				1.137,44
1.9.1	extração de carotes	16	un	10,12	161,92
1.9.2	análise granulométrica da mistura	2	un	20,24	40,48
1.9.3	ensaio de adesividade	2	un	20,24	40,48
1.9.4	determinações de percentagem e teor em betume.	2	un	20,24	40,48
1.10	Baldeamento de oliveiras existentes, incluindo a poda se necessário, arranque e replantação a local a indicar pelo proprietário a distancia até 500 m.	8	un	50,6	404,80
1.11	Remoção e recolocação de grelhas sumidouras em galvanizado, incluindo fornecimento de novos canaletes e grelha galvanizada, ligação ao pluvial / valeta	12	ml	37,44	449,28
2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				13.757,31
2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo a sua deposição em aterro ou destino final compatível com as exigências legais.	6.067,98	m3	1,41	8.555,85
2.2	Abertura de caixa para sobrelargura da via existente, reperfilamentos transversais e longitudinais.	7.029	m3	0,74	5.201,46
2.3	Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, em:				90.906,92
2.3.1	Saibros selecionados terras de escavação / terras de empréstimo	5.149,3	m3	1,01	5.200,79
2.3.2	Enrrocamento 70-300 mm	1.441,1	m3	7,85	11.312,64
2.4	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da escavação em aterro ou a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indemnização por depósito.	7.947,68	m3	0,71	5.642,85
2.5	Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em tout-venant de 1.ª incluindo todos os trabalhos necessários.	7.029	m3	7,07	49.695,03
2.6	Alteamento de bermas com tout-venant de 2.ª na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	1.185,6	m3	9,98	11.832,29
2.7	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2	3.681	m2	0,6	2.208,60
2.8	Escarificação / frezagem e remoção da camada de semi-penetração / betuminoso com 0.10 m esp. média, incluindo a sua deposição em aterro ou destino final compatível com as exigências legais.	1.822,5	m2	1,01	1.840,73
2.9	Regularização do empedrado existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	7.935	m2	0,4	3.174,00
3	CAP.3 - PAVIMENTOS				192.332,30
3.1	Fornecimento e aplicação de camada de binder AC 20 bin ligante (MB) com 0,05m de espessura média após compactação, antecedida de rega com impregnação betuminosa C60 B4 (ECR-1) à taxa de 1,0kg/m².	41.151,6	m2	2,39	98.352,32
3.2	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 0,5 Kg/m².	33.990,6	m2	2,59	88.035,65
3.3	Fornecimento e assentamento 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.	432	m2	13,76	5.944,32
4	CAP.4 - DRENAGEM PLUVIAL				
4.1	Construção de bocas em betão ciclópico, 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.				
4.1.1	Aqueduto Ø 300				4.604,60
4.1.1.1	Bocas em aterro.	14	un	151,8	2.125,20
4.1.1.2	Bocas em escavação.	14	un	177,1	2.479,40
4.1.2	Aqueduto Ø 400				759,00
4.1.2.1	Bocas em aterro.	2	un	177,1	354,20
4.1.2.2	Bocas em escavação.	2	un	202,4	404,80
4.1.3	Aqueduto Ø 600				506,00
4.1.3.1	Bocas em aterro.	2	un	253	506,00
4.2	Substituição de manilhas de betão em aquedutos, incluindo o fornecimento, envolvimento em betão C12/15 com mínimo de 0,15 de recobrimento, escavações, remoções de terras e manilhas, aterro c/ tout-venant de 1.ª, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil:				2.809,24
4.2.1	Ø300	176	ml	13,23	2.328,48
4.2.2	Ø400	28	ml	17,17	480,76

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
4.3	Construção de valetas, incluindo escavações, remoções de terras, fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.				37.802,87
4.3.1	Valeta revestida betão	3.268	ml	6,72	21.960,96
4.3.2	Valeta moldada terreno natural	3.437	ml	0,61	2.096,57
4.4	Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø140, envolvido por manta geotextil e brita na execução de drenos, incluindo colocação de brita a envolver o tubo e ligação a caixa ou boca de aqueduto.	650	ml	13,16	8.554,00
4.5	Construção de serventias em manilhas ou 1/2 manilhas de Ø 300 mm ou meio tubo PVC Ø315, precedidas de valeta em cimento caso 1/2 manilha e cobertura a argamassa de cimento com esp. 0.10 m ao traço 1:3 após aplicação de malhasol CQ 30, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito funcionamento.	110	ml	16,19	1.780,90
4.6	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.	104	un	30,36	3.157,44
4.7	Remoção, corte ou demolição de elementos de betão, como manilhas, tubos ou caixas de visita, em serventias ou entradas de habitações, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	1	vg	253	253,00
4.8	Fornecimento e assentamento de manilhas armadas, incluindo junta fechada a cimento, acessórios necessários para as ligações das caixas, escavações, remoções de terras, aterros com tout-venant de 1.ª e limpeza. (Não são considerados quaisquer acréscimos destinados aos acessórios, drenagem, ou outro tipo de trabalhos. Os custos consideram-se incluídos nos preços compostos em tubo)				5.507,11
4.8.1	Ø 600	114,5	ml	35,9	4.110,55
4.9	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco cónicos Ø1000 interno, com grelha 0.60m da classe D400 c/ grelha, com eixo, dobradiça, sistema de fecho e apoio elástico anti-ruído, 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), incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	4	un	273,24	1.092,96
4.10	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.	8	un	25,3	202,40
4.11	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.	4	un	25,3	101,20
5	CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
5.1	Marcas rodoviárias incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				10.694,42
5.1.1	LBC c/ 0.12 m	4.113	ml	0,46	1.891,98
5.1.2	LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	1.506	ml	0,2	301,20
5.1.3	Guia c/ 0.12 m	10.798	ml	0,46	4.967,08
5.1.4	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	105,6	m2	9,87	1.042,27
5.1.5	Stop	2	un	35,42	70,84
5.1.6	Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	99	m2	17,71	1.753,29
5.1.7	Raias Oblíquas	40	m2	4,55	182,00
5.1.8	Pintura de passadeira a ser executada mecanicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.50, em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho.	3	un	161,92	485,76
5.2	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.				15.010,96

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
5.2.1	H7 [Passadeira]	6	un	61,27	367,62
5.2.2	B2 [STOP]	4	un	58,7	234,80
5.2.3	C14a	10	un	59,75	597,50
5.2.4	C20c	10	un	59,75	597,50
5.2.5	H6	3	un	53,82	161,46
5.2.6	B9a / B9b	22	un	53,82	1.184,04
5.2.7	O6a / O6b (40x40)	12	un	50,6	607,20
5.2.8	O7a	6	un	55,66	333,96
5.2.9	N1a	5	un	131,56	657,80
5.2.10	J2	5	un	126,5	632,50
5.3	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 acessórios.	274	ml	35,17	9.636,58
5.4	Remoção de placas de sinalização / localidade, incluindo a remoção das fundações e prumo de apoio e deposição em estaleiro do município.				50,60
5.4.1	Placa de Localidade	5	un	10,12	50,60
6	CAP.6 - REDE DE ÁGUAS				4.554,00
6.1	Demolição de marco de incêndio em estrutura pré-fabricada, incluindo desmontagem das peças existentes, remoção de tubo para posterior ligação de novo equipamento e deposição em estaleiro do município.	10	un	50,6	506,00
6.2	Fornecimento e montagem de marco de ventosa / marco de incêndio, pré-fabricado, incluindo tampa em ferro fundido, todos os acessórios e tubagem necessários para a ampliação da rede para novo alinhamento da estrada, com comprimento médio de 3 metros e todos os trabalhos de construção civil.	10	un	404,8	4.048,00
Total (sem IVA):					393.900,01 €

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