

# 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 54/2015	Beneficiação de Parque Industrial dos Meires - Pelariga - Proc. n.º 54/2015	Concurso Público	23/11/2015

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	189.357,77	90 Dias

## 2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_Justificativa_Preco_Proposta.pdf
	Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Certidao_Permanente.pdf 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: Declaracao_Erros_e_Omissoes.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
<b>1</b>	<b>CAP.1 - ENCARGOS GERAIS</b>				<b>4.949,76</b>
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	4.640,4	4.640,40
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1	un	103,12	103,12
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	103,12	103,12
1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1	un	103,12	103,12
<b>1.2</b>	<b>Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado:</b>				<b>329,88</b>
1.2.1	extração de carotes	24	un	7,73	185,52
1.2.2	análise granulométrica da mistura	4	un	10,31	41,24
1.2.3	ensaio de adesividade	4	un	15,47	61,88
1.2.4	determinações de percentagem e teor em betume.	4	un	10,31	41,24
<b>2</b>	<b>CAP.2 - PAVIMENTOS</b>				<b>10.552,27</b>
2.1	Fresagem betuminosa com a espessura média de 40 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.	18.512,75	m2	0,57	10.552,27
<b>2.2</b>	<b>Saneamento da estrutura da via</b>				<b>86.194,03</b>
2.2.1	Corte e remoção de 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.	4.402	m2	0,84	3.697,68
2.2.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação, carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobantes a vazadouro num raio de 10Km, considerando um empolamento de 20%.	2.715	m3	0,38	1.031,70
2.2.3	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª na caixa, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (98% do ensaio Proctor).	2.715	m3	1,64	4.452,60

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
2.2.4	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2	4.525	m2	0,12	543,00
2.2.5	Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 bin ligante (MB), com 0,07m de espessura após compactação antecedida de rega de impregnação com emulsão betuminosa C40 B 4 à taxa 1,0 Kg/m².	4.525	m2	0,84	3.801,00
2.3	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 B 4 à taxa 0,5 Kg/m².	18.595,75	m2	3,73	69.362,15
2.4	Deteção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita Ø ou quadradas (variável entre 500 a 700 mm, San., Pluv., EDP, 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 exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação.	53	un	27,84	1.475,52
2.5	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.	61	un	25,78	1.572,58
2.6	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.	10	un	25,78	257,80
2.7	<b>Remoção e assentamento de lancil de betão com 100-25-30-11.5-12-10, incluindo fundação de betão simples com medidas 0.25x0.10m, de acordo com as peças desenhadas 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.</b>				<b>33.483,27</b>
2.7.1	Em reaplicação e rebaixamento em entradas	290	ml	10,62	3.079,80
2.7.2	Fornecimento lancil novo	520	ml	10,62	5.522,40
2.8	Fornecimento e execução de Ladrilho de cimento, modelo relevo polido ref.ª RP113/7, com 40x40 de dimensão da Alcupel ou similar, incluindo assentes em betonilha com espessura 0,10 m, malhasol CQ 38, sobre sub-base em tout-venant 1.ª com 0,15m, compactada mecanicamente, incluindo o leito do pavimento, juntas fechadas a mistura de pó de pedra e cimento (3/1), e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	1.208,03	m2	18,24	22.034,47
2.9	Lavagem a jacto de água dos ladrilhos de cimento em passeios.	2.883,97	m2	0,14	403,76
2.10	Execução de juntas fechadas a mistura de pó de pedra e cimento (3/1), em ladrilhos de cimento em passeios.	2.883,97	m2	0,21	605,63
2.11	Remoção de rampas sobrelevadas em betão, entre betuminoso e lancil, em acesso aos portões dos pavilhões, 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.	73,8	m2	2,17	160,15
2.12	Fornecimento e colocação de lajeta betão tipo pavimento tátil direcional, formato 40x40x3,5 cm, cor amarela, a aplicar a anteceder as passadeiras, assentes em betonilha com espessura 0,10 m e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	54,72	m2	13,87	758,97
2.13	Picagem e remoção de Ladrilho de cimento com 40x40 de dimensão assente em betonilha com espessura variável, para assentamento de novo ladrilho, incluindo escavação com 0,25 cm de espessura para execução de base.	1.208,03	m2	0,76	918,10
<b>3</b>	<b>CAP.3 -REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>8.803,22</b>
3.1	Prospecção de infra-estruturas existentes da rede de águas pluviais para ligação de caixas de visita, incluindo abertura.	1	vg	103,12	103,12
3.2	Visionamento de colectores pluvial com equipamento apropriado e apresentação de relatório, incluindo fotografias das anomalias e gráficos com as inclinações entre cada troço de coletor, apresentado em duplicado em suporte de papel e DVD	1.500	ml	1,44	2.160,00
3.3	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm - Berma, aro e grelha em ferro fundido C250, tipo Fucoli ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	14	un	216,55	3.031,70

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
3.4	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	108,28	1.515,92
3.5	Fornecimento e instalação de tubo pvc Ø125 em ligação de tubos queda beirados às grelhas sumidouros ou caixas pluviais, incluindo curvas, acessórios, escavação e trabalhos necessários para ligação ao coletor pluvial.	168	ml	11,86	1.992,48
<b>3.6</b>	<b>Coletor Pluvial</b>				<b>9.654,24</b>
3.6.1	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.	1.028,7	m3	2,84	2.921,51
3.6.2	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.	199,44	m3	7,76	1.547,65
3.6.3	Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com saibros selecionados ou terras da vala, isentos de matéria orgânica, barros, incluindo todos os trabalhos e remoções.	223,76	m3	2,06	460,95
3.6.4	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com tout-venant de 1.º classe, em zonas de estrada, incluindo todos os trabalhos e remoções.	179,12	m3	8,41	1.506,40
3.6.5	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes 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.	678,8487 2	m3	1,55	1.052,22
3.6.6	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1200 interno, com tampa 0.60m da classe D400, 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 trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho, e incluindo fornecimento do material descrito, todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	7	un	309,36	2.165,52
<b>3.6.7</b>	<b>Fornecimento e assentamento de manilhas, incluindo acessórios, execução de juntas / uniões, forquilha e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas. (Não são considerados quaisquer acréscimos destinados aos acessórios, drenagem, ou outro tipo de trabalhos)</b>				<b>10.776,05</b>
3.6.7.1	Ø800x2000x90	154	ml	34,44	5.303,76
3.6.7.2	Ø800x2000x90, armada, Classe III	123	ml	40,73	5.009,79
3.6.7.3	Ø400	50	ml	9,25	462,50
<b>4</b>	<b>CAP.4 -REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>				
<b>4.1</b>	<b>Fornecimento e aplicação de válvulas de seccionamento, revestida com resina epoxy interior e exteriormente tipo Pont-a-Mousson EURO 20 tipo 24, ou equivalente, instaladas com tubo guia, jogo completo de manobra, cabeça móvel com corrente redonda e maciço, juntas de ligação e todos os acessórios e materiais.</b>				<b>6.485,64</b>
4.1.1	para tubagem de PVC DN63mm	6	un	127,85	767,10
4.1.2	para tubagem de PVC DN75mm	4	un	143,21	572,84
4.1.3	para tubagem de PVC DN90mm	2	un	159,83	319,66
4.2	Fornecimento e montagem de marcos de incêndio completos, tipo "Somepal", ou equivalente, com juntas Storz PN 25, ou equivalente, incluindo curvas com pé "S" de regulação dos marcos em altura, junta autotravada, válvula de cunha elástica flangeada com campânula e haste fixa, e cabeça móvel quadrada, incluindo ramal de ligação em PVC Ø 90 mm PN 1,0 Mpa com Tê de FFD para ligação à conduta, todos os trabalhos e materiais (prontos a funcionar).	6	un	804,34	4.826,04
<b>5</b>	<b>CAP.5 - REDE DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>				<b>7.035,52</b>
5.1	Limpeza e visionamento de colectores água residuais com equipamento apropriado e apresentação de relatório, incluindo fotografias das anomalias e gráficos com as inclinações entre cada troço de colector, apresentado em duplicado em suporte de papel e DVD	1.200	ml	1,75	2.100,00
5.2	Substituição de coletor Ø200 PVC PN6, incluindo todos os trabalhos de escavação, aterro com pó de pedra a envolver a tubagem, tout-venant. 1.ª e acessórios de ligação, em zonas em que o visionamento detetar anomalias.	100	ml	18,21	1.821,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
5.3	Ligação da rede dos lotes aos ramais águas residuais em passeio ou via.	78	un	30,94	2.413,32
5.4	Execução de ramais rede águas residuais, incluindo caixa de ramal, tubagem em PVC PN6 Ø160, forquilha, acessórios ligação, incluindo trabalhos de escavação, aterro com pó de pedra a envolver a tubagem, tout-venant. 1.ª.	4	un	175,3	701,20
<b>6</b>	<b>CAP.6 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA</b>				
<b>6.1</b>	<b>Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.</b>				<b>7.882,64</b>
6.1.1	Linha branca contínua - LBC c/ 0.12 m, M1	1.001	ml	0,46	460,46
6.1.2	Linha branca tracejada - LBT c/ 0.12 m - traço 3/4, M2	578	ml	0,21	121,38
6.1.3	Linha amarela contínua - LBC c/ 0.15 m, M1	1.374	ml	0,58	796,92
6.1.4	Linha em ziguezague ou estacionamento - M14, M14a	645	ml	0,52	335,40
6.1.5	LBTc (0.30) 0.40/0.30	1.040	ml	0,67	696,80
6.1.6	Barras paragem ou cedência passagem M8 ou M9	92	m2	10,83	996,36
6.1.7	Triângulo de Cedência de Passagem (h=2,0m)	2	un	30,94	61,88
6.1.8	STOP (altura de 1,60 x comp. de 3,10)	2	un	36,09	72,18
6.1.9	Raias Oblíquas	280	m2	3,87	1.083,60
6.1.10	Passadeira	292,8	m2	10,83	3.171,02
6.1.11	Xadrez	8	m2	10,83	86,64
<b>6.2</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>				<b>3.211,23</b>
6.2.1	[B2] Stop	6	un	57,75	346,50
6.2.2	[B1] Cedência de passagem	2	un	52,59	105,18
6.2.3	[D3a] Sinal de Obrigação	1	un	57,75	57,75
6.2.4	[H7] Passadeira	18	un	59,81	1.076,58
6.2.5	[G2a]	6	un	91,78	550,68
6.2.6	[H6 + A2a + 1a (50m)]	2	cj	97,96	195,92
6.2.7	[H37]	2	un	59,81	119,62
6.3	Execução de LRV com aplicação de massas betuminosas do tipo AC 14 surf ligante (BB), esp. média 7,5 cm, rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B 4 à taxa 0,5 Kg/m².	72	m2	8,25	594,00
6.4	Fornecimento e instalação de marcador de pavimento 'Linear Pointer' JISLON ref.ª NL5-WH53, cor LEDs branco, face unidireccional, cor das lentes incolor da SEKISUI JUSHICO CORPORATION ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a completa execução do trabalho de modo a ficar correctamente fixada ao pavimento betuminoso.	4	un	41,25	165,00
<b>Total (sem IVA):</b>					<b>189.357,75 €</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