

Proposta da Empresa JOAQUIM RODRIGUES DA SILVA E FILHOS, LDA.

JOAQUIM RODRIGUES DA SILVA E FILHOS, LDA.

Rua do Casalinho

3100-012

geral@jrsf.pt

Exmo.(s) Sr.(s)

Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 72/2016	Construção, Reparação e Beneficiação de pontões (Pontão Água Formosa - Lamarão) - Proc. n.º 72/2016	Ajuste Directo	10/11/2016

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	27.150,74	30 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_Just_Preco_Prop_Pontao_Lamarao_JRSF.pdf
	Documentos Classificados:
Declaração em Conformidade com o Anexo 1	Documentos Públicos: Anexo_I_Pontao_Lamarao_JRSF.pdf certidao_comercial.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_c) Memória descritiva e justificativa;	Documentos Públicos: MD_Pontao_Lamarao_JRSF.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_d) Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Decl_Subcategorias_Pontao_Lamarao_JRSF.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_Pontao_Lamarao_JRSF.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_g) Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Proposta_Pontao_Lamarao_JRSF.pdf
	Documentos Classificados:

6.1_h) Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP;	Documentos Públicos: PE_Pontao_Lamarao_30d_JRSF.pdf PMO_Pontao_Lamarao_30d_JRSF.pdf PP_Cronograma_Pontao_Lamarao_JRSF.pdf PT_Pontao_Lamarao_30d_JRSF.pdf
6.2 Integram também a proposta quaisquer outros documentos.	Documentos Classificados:
	Documentos Públicos: Alvara_JRSF.pdf Decl_Prazo_Pontao_Lamarao_JRSF.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
01	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				1.495,00
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	399	399,00
01.02	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1	un	99	99,00
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	399	399,00
01.04	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1	un	199	199,00
01.05	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	1	vg	399	399,00
02	CAP.2 - OBRAS DE ARTE - PASSAGEM HIDRÁULICA				
02.01	Demolições, decapagem e movimentação de terras				5.791,30
02.01.01	Desmatagem e limpeza da zona de intervenção, leito e margens do ribeiro, inclui canal de drenagem do pontão, para a execução dos trabalhos incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	1	vg	499	499,00
02.01.02	Regularização do leito do ribeiro, limpeza das margens na área indicada na margem esquerda e na margem direita a montante e a jusante do pontão, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	200	m2	0,5	100,00
02.01.03	Demolição, remoção e valorização de peças da estrutura do antigo pontão, muros e laje, por equipamento mecânico ou outro, 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.	1	vg	199	199,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
02.01.04	Escavação de terras para abertura de fundações, em terreno de qualquer natureza por equipamento mecânico ou outro, até à cota considerada necessária para uma base de fundação sustentável, bem como direita a montante e a jusante do pontão, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito.	295,95	m3	5	1.479,75
02.01.05	Trabalhos de desvio de caudal ensecadeiras e bombagens incluindo todos os trabalhos abertura e fecho de valas, materiais e equipamentos necessários ao desvio das águas das zonas interveniadas .	1	vg	199	199,00
02.01.06	Fornecimento e aplicação de camada de pedra de obra (pedra 70-300) arrumada à mão em camada com espessura média 0,50m em sub-base de fundação, incluindo meios adequados à execução.	49,95	m3	9	449,55
02.01.07	Aterro com brita n.1 e 2 a tardós dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	84	m3	9	756,00
02.01.08	Aterro com tout venant de 1ª a tardós dos muros, bases de fundações, bases de pavimentos e outros, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	42	m3	9	378,00
02.01.09	Aterro com terras seleccionadas em enchimento da plataforma lateral, incluindo compactação com rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	51,3	m3	5	256,50
02.01.10	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a vir até ao topo do muro).	89,25	m2	2	178,50
02.01.11	Aterro com tout venant de 1ª a formar a estrutura da via, incluindo nivelamento, compactação e rega em camadas de 0,20 m e todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	144	m3	9	1.296,00
02.02	Estruturas de Betão Simples e Armadas				666,90
02.02.01	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza ,com 180 kg de cimento m3, malhasol AQ38, sob a base de enrocamento, (pedra de rachão) com uma altura média de 0,10 m, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	10,26	m3	65	666,90
02.02.02	Fornecimento e aplicação de galeria técnica " box-culvert", com as seguintes dimensões (LxHxC):				12.778,50
02.02.02.01	2500x2500x1750 (tw 300, tr 250) c/ aterro 0,80 m	10,5	ml	820	8.610,00
02.02.03	Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XC4, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 500 NR, incluindo cofragem, vibração e descofragem, em guarda e encontros, adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	9,21	m3	175	1.611,75
02.02.04	Fornecimento e aplicação de betão C20/25, XC4, Dmax 25, CI 0.4, S2, armadura A 400 NR, incluindo cofragem, vibração e descofragem, base ribeiro, adequadas ao tipo de obra bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	14,61	m3	175	2.556,75
02.03	Fornecimentos acessórios				1.827,60
02.03.01	Fornecimento e assentamento de caixas de visita quadradas 0,50x0,50 (pré-fabricadas), incluindo abertura e fecho de vala, execução do fundo da caixa em betão simples, incluindo tampa e aro em ferro fundido C250, assente junto ao tabuleiro do pontão , bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu desempenho.	2	un	99	198,00
02.03.02	Fornecimento e aplicação de tubos PVC 125 mm ,aplicados como negativos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários á sua perfeita execução.	18	ml	5	90,00
02.03.03	Impermeabilização com emulsão betuminosa catiónica do tipo ECR1 dos vários elementos e superfícies enterradas e inclui todas as tarefas necessárias, assim como o fornecimento e a aplicação da emulsão betuminosa.	88,5	m2	0,5	44,25
02.03.04	Impermeabilização com membrana betume com 3kg/m2 a colocar nas juntas dos elementos pré-fabricados, incluindo todas as tarefas necessárias, assim como o fornecimento e a aplicação.	45,15	m2	9	406,35
02.03.05	Fornecimento e montagem de gradeamento metálico decapado e metalizado e pintado á cor verde tropa, conforme pormenor anexo, incluindo fixação e todos os trabalhos e materiais necessários ao bom desempenho e acabamento.	10	ml	99	990,00
02.03.06	Implementação de medidas cautelares de salvaguarda da conduta de abastecimento de águas abastecimento e conduta águas residuais, desvio temporário, ligação posterior e todos os trabalhos e materiais necessários para a sustentação.	1	vg	99	99,00
02.03.07	Fornecimento e aplicação de negativo em FFD, pelo lateral da box-culvert, incluindo chumbadouros e fixação da tubagem.				312,00
02.03.07.01	FFD DN150mm	8	ml	39	312,00
03	CAP.3 - EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
03.01	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.				495,00
03.01.01	O7a 30x120 cm	4	un	99	396,00
03.01.02	A1a + H6 [30]	1	cj	99	99,00
04	CAP.4 - PAVIMENTOS				1.517,75
04.01	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.	113,4	m2	0,25	28,35
04.02	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1ª para execução de base pavimento, incluindo rega, baldeamento, espalhamento, compactação mecânica e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	48,6	m3	9	437,40
04.03	Fornecimento e aplicação de camada de mistura AC 14 surf com 0,07 m após o recalque, incluindo rega de impregnação e colagem ECL-1 à taxa de 0,5kg/m² de acordo com as características técnicas anexas.	131,5	m2	8	1.052,00
05	CAP.5 - DRENAGEM PLUVIAL				1.396,98
05.01	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada com rachão de acordo com o desenho anexo, a descarregar na boca do aqueduto.	102	ml	11,99	1.222,98
05.02	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.	6	ml	29	174,00
05.03	Fornecimento e assentamento de manilhas, 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)				869,71
05.03.01	Ø 300	29	ml	29,99	869,71
Total (sem IVA):					27.150,74 €

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