

Proposta da Empresa CONTEC - CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA, S.A.

CONTEC - CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA, S.A.
Rua De Ansião
3100-474 POMBAL
plataformas@contec-sa.pt

Exmo.(s) Sr.(s)
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 11/2016	CM 1042 Estrada de Soure (Matos da Ranha - Alto dos Crespos) - 1.ª Fase - Proc. n.º 11/2016	Concurso Público	23/02/2016

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	252.864,77	150 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_justificativa_-_5569.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: Cronograma_Financeiro_-_5569.pdf Plano_de_Pagamentos_-_5569.pdf Plano_de_mao_de_obra_e Equipamento_-_5569.pdf Plano_de_mao_de_obra_e Equipamento_-_Constituicao_das_equipas_-_5569.pdf Plano_de_trabalhos_-_5569.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: Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Anexo_I.pdf cp_contec.pdf Documentos Classificados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: Memoria_descritiva_e_justificativa_do_modos_de_execucao_da_obra_e_estal_eiro_-_5569.pdf Documentos Classificados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Dec60.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_EO.pdf LPU.pdf
	Documentos Classificados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Proposta.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(Rectificativo nº1)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
01	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				
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	1.532,73	1.532,73
01.02	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1	un	562	562,00
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	1.532,73	1.532,73
01.04	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1	un	562	562,00
01.05	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	1	vg	1.175,09	1.175,09
01.06	Desmatção, incluindo derrube de árvores, desenraizamento e decapagem com média de 0.10m, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro certificado e indemnização por depósito.	14.564	m2	0,15	2.184,60
01.07	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.				
01.07.01	Betão/Betonilha	33	m2	2,04	67,32
01.07.02	Calçada / pavé	172,1	m2	2,04	351,08

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
01.08	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.				
01.08.01	Ø300	8	un	10,22	81,76
01.08.02	Ø400	4	un	10,22	40,88
01.09	Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado				
01.09.01	extração de carotes	16	un	10,22	163,52
01.09.02	análise granulométrica da mistura	2	un	20,44	40,88
01.09.03	ensaio de adesividade	2	un	20,44	40,88
01.09.04	determinações de percentagem e teor em betume.	2	un	20,44	40,88
01.10	Baldeamento de oliveiras existentes, incluindo a poda se necessário, arranque e replantação a local a indicar pelo proprietário a distancia até 500 m.	80	un	20,44	1.635,20
01.11	Remoção e recolocação de grelhas sumidouras em galvanizado, incluindo fornecimento de novos canaletes e grelha galvanizada, ligação ao pluvial / valeta	12	ml	31,68	380,16
02	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
02.01	Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo a sua deposição em aterro ou destino final compatível com as exigências legais.	1.208,2	m3	0,72	869,90
02.02	Abertura de caixa para sobrelargura da via existente, reperfilamentos transversais e longitudinais.	4.604,4	m3	0,51	2.348,24
02.03	Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, em:				
02.03.01	Saibros selecionados terras de escavação / terras de empréstimo	1.945,5	m3	0,82	1.595,31
02.03.02	Enrrocamento 70-300 mm	265,5	m3	8,69	2.307,20
02.04	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.	3.867,1	m3	1,23	4.756,53
02.05	Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em tout-venant de 1.ª incluindo todos os trabalhos necessários.	4.890	m3	8,69	42.494,10
02.06	Alteamento de bermas com tout-venant de 2.ª na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	476,56	m3	7,46	3.555,14
02.07	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a cobrir o rachão).	737,5	m2	0,61	449,88
02.08	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.	2.856	m2	0,92	2.627,52
03	CAP.3 - PAVIMENTOS				
03.01	Fornecimento e aplicação de camada de regularização AC 20 bin ligante (MB) com 0,06m de espessura média após compactação, antecedida de rega com impregnação betuminosa C60 B4 (ECR-1) à taxa de 1,0kg/m².	24.708	m2	2,66	65.723,28
03.02	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,04m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	26.988	m2	2,04	55.055,52
03.03	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.	375	m2	12,26	4.597,50
04	CAP.4 - DRENAGEM PLUVIAL				
04.01	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.				
04.01.01	Aqueduto Ø 315				
04.01.01.01	Bocas em aterro.	5	un	127,73	638,65
04.01.01.02	Bocas em escavação.	5	un	127,73	638,65
04.01.02	Aqueduto Ø 400				
04.01.02.01	Bocas em aterro.	2	un	127,73	255,46
04.01.02.02	Bocas em escavação.	2	un	127,73	255,46
04.01.03	Aqueduto Ø 600				
04.01.03.01	Bocas em aterro.	1	un	153,27	153,27

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
04.02	Construção de aquedutos em tubo PVC corrugado SN8, incluindo o fornecimento, envolvimento em betão C12/15 com mínimo de 0,15 de recobrimento, escavações, remoções de terras, aterros, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil:				
04.02.01	Ø315	134	ml	21,46	2.875,64
04.02.02	Ø400	24	ml	30,65	735,60
04.03	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:	7	un	107,29	751,03
04.04	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	2.009	ml	5,62	11.290,58
04.05	Fornecimento e colocação de tubo perfurado Ø160, 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.	245	ml	12,77	3.128,65
04.06	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.	60	ml	15,33	919,80
04.07	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.	47	un	25,55	1.200,85
04.08	Demolição de vala revestida a betão com dimensão, incluindo lajes de entradas para prédios, 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.	169	ml	1,02	172,38
04.09	Fornecimento e assentamento de manilhas armadas, incluindo junta fechada a cimento e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas e 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)				
04.09.01	Ø 600	170	ml	30,65	5.210,50
04.10	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas, 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 tipo grelha e aro, ferro fundido classe C250 , incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.				
04.10.01	(pré-fabricadas 600x600xh)	14	un	91,96	1.287,44
04.10.02	(pré-fabricadas 800x800xh)	5	un	137,95	689,75
04.11	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	20,44	163,52
04.12	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.	5	un	20,44	102,20
05	CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
05.01	Marcas rodoviárias incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				
05.01.01	LBC c/ 0.12 m	2.569	ml	0,42	1.078,98
05.01.02	LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	1.774	ml	0,17	301,58
05.01.03	Guia c/ 0.12 m	8.486	ml	0,45	3.818,70
05.01.04	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	102	m2	9,81	1.000,62
05.01.05	Stop	4	un	29,73	118,92
05.01.06	Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	92,4	m2	16,96	1.567,10
05.01.07	Xadrez - marcas LRV	12	m2	15,63	187,56
05.01.08	Raias Oblíquas	20	m2	3,37	67,40

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
05.01.09	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente 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 á execução do trabalho.	4	un	146,43	585,72
05.02	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.				
05.02.01	H7 [Passadeira]	8	un	62,74	501,92
05.02.02	B2 [STOP]	8	un	58,96	471,68
05.02.03	C [Sinais de Proibição]	26	un	60,49	1.572,74
05.02.04	B [Sinais de Cedencia]	6	un	52,73	316,38
05.02.05	A [Sinais de Perigo]	6	un	52,73	316,38
05.02.06	N1a Lugar - [Alto dos Crespos]	1	un	117,3	117,30
05.02.07	N1a Lugar - [Velho Maranhão]	2	un	117,3	234,60
05.02.08	N1a Lugar - [Matos da Ranha]	2	un	117,3	234,60
05.02.09	O6a / O6b (40x40)	16	un	52,83	845,28
05.03	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.	280	ml	41,69	11.673,20
05.04	Mudança de placar de indicações, constituído por réguas de alumínio, incluindo a remoção das fundações e estrutura metálica de apoio e execução de novos maciços para colocação no novo alinhamento da via, com dimensões:				
05.04.01	Placa de localidade	12	un	20,44	245,28
05.05	Fornecimento e colocação de Baliza Flexível, poliuretano refletor de alta visibilidade, corpo cilíndrico, com o diâmetro de 8 cm e 80 cm de altura, em cor preta, cano interior com 17cm de altura, 4 faixas reflectoras amarelas, base reflectora com esferas de vidro de cor branca, fixação com sistema de âncora interna colada ao asfalto em que a baliza é aparafusada ao pavimento.	6	un	41,18	247,08
6	Omissões				
6.1	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos da escavação em aterro ou a depósito licenciado ou autorizado para efeito e eventual indemnização por depósito.	78,75	m3	1,53	120,49
Total (sem IVA):					252.864,77 €

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