

Proposta da Empresa SOTEOL - SOCIEDADE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.

SOTEOL - SOCIEDADE TERRAPLANAGENS DO OESTE, LDA.
Rua Professora Estrela
3105-166 LOURIÇAL
soteol@mail.telepac.pt

Exmo.(s) Sr.(s)
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 19/2016	Arranjos e Passeios na Sede Freguesia Almagreira - Proc. n.º 19/2016	Concurso Público	12/04/2016

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	167.500,00	150 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_justificativa.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_d) Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Declaracao_de_subcategorias.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_e) Documentos que contenham esclarecimentos do preço;	Documentos Públicos: Declaracao_de_preco_normal.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_f) Uma lista dos preços unitários;	Documentos Públicos: LPU.pdf LPU.xlsx
	Documentos Classificados:
7.1_g) Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Proposta.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_h) Um plano de trabalhos, tal como definido no artigo 361.º do CCP;	Documentos Públicos: Cronograma_financeiro.pdf Plano_de_equipamento.pdf Plano_de_mao_de_obra.pdf Plano_de_pagamentos.pdf Programa_de_trabalhos.pdf
	Documentos Classificados:

7.2 Integram também a proposta quaisquer outros documentos.	Documentos Públicos: Alvara_SOTEOL.pdf Certidao_Permanente_24_11_2016.pdf
	Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Anexo_I.pdf
	Documentos Classificados:
7.1_c) Memória descritiva e justificativa;	Documentos Públicos: Memoria_Descritiva.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 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS				
01.1	Montagem e Desmontagem de Estaleiro em Local a definir pela Fiscalização da Obra, sob proposta do empreiteiro, de acordo com as regras usuais e cumprindo o estabelecido no Projecto de Segurança, incluindo os arranjos posteriores bem como todos os restantes encargos relativos à sua manutenção e funcionamento e incluindo a implementação do plano de RCD.	1	un	79	79,00
01.2	Conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação de ruas existentes e dos itinerários de desvio de tráfego, bem como de zonas de circulação pedonal, incluindo passadiços, vedações de protecção, etc.	1	un	395	395,00
01.3	Sinalização temporária de trabalhos, sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	1	conj.	237	237,00
01.4	Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos da execução dos passeios e bermas ou da rede de drenagem de águas pluviais, assim como, aquedutos, valetas, caixas de visita, caixas de contadores, marcos de incêndio ou manilhas de betão com entrega aos proprietários, lancis, guias e toda a sinalização vertical para posterior aplicação, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranceiros a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indemnização por depósito, sugere-se a visita ao local da obra por parte dos interessados para avaliar a quantidade de trabalho a executar.	1	vg	246,43	246,43
01.5	Corte, demolição ou remoção de muro ou murete em alvenaria, fundações, elementos decorativos ou grades e gradeamentos metálicos para posteriormente aplicação, 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 e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	119	m²	11,5	1.368,50
02	CAP.2 - MOVIMENTO DE TERRAS				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
02.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa com 25 cm de espessura, para a preparação do novos pavimentos e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais adoptando métodos de valorização ou eliminação, carga, descarga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobranete.	1.459,97	m³	1,5	2.189,96
02.2	Escavação em terreno de qualquer natureza, na abertura de fundação para sapata de muros, incluindo carga, transporte e gestão dos produtos resultantes, através da sua deposição em destino final compatível com as exigências legais.	439,36	m³	1,5	659,04
03	CAP.3 - ESTRUTURAS DE BETÃO ARMADO				
03.1	Betão armado B30 A500 em muros de suporte de terras, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento de betão, armaduras e respectiva montagem, vibração do betão, e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho, conforme folha de pormenor construtivo.				
03.1.1	Em sapatas (inclui-se aqui as caixas de betão previstas)	62,74	m³	85	5.332,90
03.1.2	Em paredes (com uma altura máxima de 2,00m)	52,88	m³	110	5.816,80
03.2	Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15 com 0,10cm de espessura, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	13,57	m³	31,5	427,46
03.3	Fornecimento e aplicação de tubo drenante perfurado diâmetro 160 no tardo dos muros de contenção, incluindo aterro a traz do muro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados com brita drenante, cascalho e solos da propria escavação.	65	ml	3,5	227,50
04	CAP.4 - ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES				
04.1	Betão armado em fundação do muros de alvenaria, com armaduras C20/25 com secção 0.40x0.60 m, com 8Ø 10 mm e estribos Ø 6mm //30, incluindo cofragem e descofragem e todos os trabalhos e fornecimentos necessários á execução do muro.	221,35	m³	59,5	13.170,33
04.2	Construção de muros em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, altura média de 0,60cm, incluindo reboco e lintel, movimentação de terras no aterro a tardo do muro com os meios mais adequados.	400	ml	15,5	6.200,00
04.3	Construção de muros em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, altura média de 1,00cm, pilares e lintel de 20x20xh c/ 4Ø10 mm estribos Ø 6mm //12, a colocar no muro afastados de 3 em 3 metro, incluindo reboco e pintura e movimentação de terras com os meios mais adequados no aterro a tardo do muro com os meios mais adequados.	473	ml	31	14.663,00
05	CAP.5 - REDE PLUVIAL				
05.1	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 ás caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refeitamento da vala, de caixa do sumidouro e todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	66	un	73,5	4.851,00
05.2	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 abertura e refeitamento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	67	un	73,5	4.924,50
05.3	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, 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.	5	un	210,5	1.052,50
05.4	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques , em anel de betão Ø1200x500 interno, 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 abertura e refeitamento da vala, todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	10	un	148	1.480,00
05.5	Fornecimento e assentamento, de canaleta e grelha metálica zincada de 0,15cm, incluindo ligação ao colector incluindo movimentação de terras com os meios mais adequados e transporte a vazadouro do empreiteiro.	55	ml	28,5	1.567,50

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
05.6	Fornecimento e assentamento de manilha betão Ø500, incluindo abertura e fecho de vala, 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. Os custos consideram-se incluídos nos preços compostos em tubo)	25	ml	15	375,00
05.7	Fornecimento e assentamento de manilha betão Ø300, incluindo abertura e fecho de vala, 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. Os custos consideram-se incluídos nos preços compostos em tubo)	1.695	ml	8	13.560,00
05.8	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8 de diâmetro Ø200mm, incluindo abertura e fecho de vala, almofada de areia e execução de juntas / uniões, forquilha e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas.	156	ml	7,5	1.170,00
05.9	Limpeza de passagem hidráulica ou canos em pedra e bocas de aqueduto, incluindo e considerando os meios mecânicos e/ou manuais mais apropriados à execução do trabalho, carga e transporte a vazadouro do empreiteiro do material sobranter.	30	ml	3,5	105,00
06	CAP.6 - PAVIMENTOS				
06.1	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados nos passeios e bermas, com tout-venat de 1.º classe com 15cm de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários.	483	m³	6	2.898,00
06.2	Corte, e remoção de pavimento betuminoso existente na largura média de 0.20m a 0.15m de profundidade, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais, incluindo carga e descarga, 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.	395	m²	3,5	1.382,50
06.3	Fornecimento e colocação de pavimento em artefacto betão tipo "Holanda da Artebel" ou equivalente com 20-10-6 em passeios e 20-10-8 nas entradas de serventias, cor natural, incluindo base de pó de pedra com 10 cm de espessura, compactada mecanicamente, com pendente de 2% conforme desenhos de perfis e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	2.450,7	m²	9	22.056,30
06.4	Fornecimento e assentamento calçada grossa, em cubos de calcário de corcinza, dim. 11x11x11 na travessa pedonal (travessa do Valinho), incluindo base de pó de pedra com 10 cm de espessura, compactada mecanicamente, com pendente de 2% conforme desenhos de perfis e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	1.484,28	m²	13	19.295,64
06.5	Fornecimento e assentamento de pedra miúda de calcarea com cubo de 5 cm, incluindo base de pó de pedra com 10 cm de espessura, compactada mecanicamente, com pendente de 2% conforme desenhos de perfis e juntas fechadas a mistura de cimento e pó de pedra ou areia ao traço 1:3, e todos os trabalhos inerentes à boa execução.	55	m²	14	770,00
06.6	Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto e curvo, incluindo fundação de betão ciclopico com 0,25x0,25 de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco e juntas refechadas e todos os trabalhos à perfeita execução.	1.403	ml	6,32	8.866,96
06.7	Fresagem ou escarificação do pavimento betuminoso existente, em média 0.06 m esp., incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais da base, 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.	972,4	m²	3,16	3.072,78
06.8	Fornecimento e aplicação de camada de regularização AC 20 bin ligante (MB) com 0,04m de espessura média (regularização a zero) após compactação, antecedida de rega com impregnação betuminosa C40 B4 (ECL) à taxa de 1,0kg/m².	38,9	ton	49	1.906,10
06.9	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 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	4.197,6	m²	5	20.988,00
07	CAP.7 - DIVERSOS				
07.1	Levantamento de portas e portões que haja necessidade de levantar para novas cotas, incluindo desmonte e aplicação bem como todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	7	un	31,6	221,20
07.2	Levantamento, para a cota final, de caixas existentes de outras infra-estruturas, inclui-se todos os trabalhos e fornecimentos à perfeita execução do trabalho.	22	un	19,75	434,50

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
07.3	levantamento de entradas, com remoção do pavimento existente e transporte a vazadouro do empreiteiro ou entrega dos materiais sobrantes aos proprietários; incluindo recolocação ou fornecimento de pavimento e soleiras (considera-se neste artº vários tipos de pavimento e soleiras; calçada de pave, calçada miúda de calcareo, calçada grossa e pedras ou argamassas), incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua execução.	110	m²	7,9	869,00
07.4	Fornecimento de tampa da classe D400, com eixo, dobradiça, sistema de fecho, em substituição das existentes em cimento em caixas de outras infra-estruturas, incluindo todos os fornecimentos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	5	un	88,84	444,20
07.5	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.	28	un	19,75	553,00
07.6	Execução da abertura e tapamento de valas a definir pela fiscalização, em terreno de qualquer natureza para aplicação de tubagem para rede electrica, incluindo reposição da mesma.	16	m³	5,53	88,48
07.7	Fornecimento e aplicação de tubo PE90mm sobre almofada de areia ou pó e aplicação de fita sinalizadora de rede electrica bem como todos os trabalhos necessários de cortes e remates.	50	ml	9,95	497,50
07.8	Limpeza de todos os materiais remanescentes no perimetro da obra, limpeza dos passeios de todos os detritos e limpeza da estrada durante todo o período da obra.	1	un	197,62	197,62
08	Omissões				
08.1	Fornecimento e execução de base em betão de limpeza em fundações de muros de alvenaria, C12/15 com 0,05 cm de espessura, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	45	m3	39,5	1.777,50
08.2	Construção de muros em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, altura média de 0,40cm, incluindo reboco e lintel, movimentação de terras no aterro a tardo do muro com os meios mais adequados.	40	ml	11,06	442,40
08.3	Construção de muros em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20 assentes com argamassa de areia e cimento, altura média de 0,20cm, incluindo reboco e lintel, movimentação de terras no aterro a tardo do muro com os meios mais adequados.	40	ml	7,11	284,40
08.4	Fornecimento e colocação de fundação de betão ciclopico com 0,35x0,30 de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, nos muros de3 alvenaria com 20 e 40 cm de altura	10	m3	35,55	355,50
Total (sem IVA):					167.499,99 €

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