

Proposta da Empresa MJFT - CONSTRUÇÕES UNIPessoal, LDA

MJFT - CONSTRUÇÕES UNIPessoal, LDA
Maias - Caramos
4615-380 LIXA
mjft-unip@clix.pt

Exmo.(s) Sr.(s)
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 57/2014	Freguesia de Pombal / Arruamentos na Freguesia (Requalificação da Urbanização da Bela Vista / Governos - Pombal) - Proc. n.º 57/2014	Concurso Público	30/11/2014

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	127.931,48	Início: 01-12-2014 Fim: 28-02-2015

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_Justificativa_do_Preco_Proposto.pdf Documentos Privados:
Anexo I	Documentos Públicos: Declaracao_Anexo_I.pdf Documentos Privados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: Memoria_Descritiva.pdf Documentos Privados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Alvara.pdf Enquadramento_de_alvaras.pdf Documentos Privados:
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: Declaracao_Preco_Anormalmente_Baixo.pdf Documentos Privados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos: LP_Bela_Vista_Retificado.pdf Documentos Privados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Proposta.pdf Documentos Privados:

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: PT_90D_Pombal.pdf
	Documentos Privados:
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: Nota_Justificativa_do_Preco_Proposto.pdf PEQ_Pombal.pdf PMO_Pombal.pdf PPagamentos.pdf Plano_de_Pagamentos_distribuido.pdf
	Documentos Privados:

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 nº 2)

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1	CAP.1 - ESTALEIRO E ENCARGOS GERAIS				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo implementação e cumprimento do plano de segurança nos termos do DL 273/03 de 29 de Outubro, desenvolvimento e implementação do plano de segurança e da compilação, cumprimento do estipulado no Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março, plano de prevenção e gestão dos resíduos de construção e demolição.	1	vg	4.770	4.770,00
1.2	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	1	vg	562,5	562,50
2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
2.1	As dimensões em planta são as indicadas no projecto, não foram considerados quaisquer acréscimos destinados à execução de moldes entivações, empolamentos, sobre largura das câmaras de visita, corte, (serragem no caso de tapete betuminoso), levantamento e remoções de pavimentos, trabalhos de enxugo, drenagem, ou outro tipo de trabalhos, os custos consideram-se incluídos nos preços compostos.				
2.1.1	Escavação em talude para implantação de passeio, desmatação, desenraizamento e limpeza do terreno, incluindo todos os trabalhos acessórios de protecção normal ou especial, drenagem de valas e sondagens para localização de infra-estruturas existentes.	82,5	m3	1,2	99,00
2.1.2	Escavação em abertura de valas para assentamento de tubagem e câmaras de visita em terreno de qualquer natureza, incluindo baldeação e remoção de pavimento existente, todos os trabalhos acessórios de entivação normal ou especial, drenagem de valas e sondagens para localização de infra-estruturas existentes.	2.705,67	m3	1,8	4.870,21
2.1.3	Aterro compactado na formação de almofada com 0,15m espessura e envolvimento do colector até 0,15m acima do extradorso do tubo com pó de pedra, areia ou outro similar (85% a 90% do ensaio de Proctor), incluindo todos os trabalhos e materiais.	770,87	m3	7,01	5.403,80
2.1.4	Aterro por camadas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (95% do ensaio Proctor) com saibro bem calibrado, isentas de pedras, incluindo todos os trabalhos.	255,01	m3	6,38	1.626,96

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
2.1.5	Aterro e compactação de valas por camadas de 0,20 m de altura, de tout-venant de 1.ª prefazendo a altura final estipulada, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (98% do ensaio Proctor).	1.679,79	m3	7,26	12.195,28
2.1.6	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a vazadouro num raio de 10Km, considerando um empolamento de 20%.	3.345,8	m3	0,75	2.509,35
2.2	Abertura, regularização e compactação de fundo de caixa para implantação de via e passeios, desmatação, desenraizamento, limpeza do terreno, serragem no caso de tapete betuminoso, carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro licenciado e eventual indemnização por depósito.	215,34	m3	1,65	355,31
2.3	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª na caixa aberta em alargamento, na área entre o pavimento existente e a limite lancil, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados (95% do ensaio Proctor).	60	m3	7,26	435,60
3	CAP.3 - TRABALHOS PRIMÁRIOS				
3.1	Escarificação, fresagem ou remoção do macadame betuminoso existente, incluindo reperfilamentos transversais e longitudinais, 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.	500	m2	1,5	750,00
3.2	Limpeza, desmatação e regularização de camada base em tout-venant de 1.ª, em alargamento estrada e correção do perfil.	735	m2	0,75	551,25
4	CAP.4 - PAVIMENTOS				
4.1	ZONA PEDONAL				
4.1.1	Reposição de pavimento calcário existente, execução de juntas com mistura de areia e cimento e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho, em zonas de valas.	220	m2	3	660,00
4.1.2	Fornecimento e colocação de pavimento calcário 0.07x0.07x0.07 m, execução de juntas com mistura de areia e cimento e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	383	m2	8,25	3.159,75
4.1.3	Fornecimento e colocação de pó de pedra com espessura média de 0.10 m, e todos os trabalhos necessários para a correcta execução do trabalho.	38,3	m3	7,01	268,48
4.1.4	Fornecimento e assentamento de lancil de betão com 100-25-15-12-11 em passeio ou 100-25-30-11.5-12-10 em rampa, incluindo fundação de betão simples com medidas 0.35x0.15m, 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.	281	ml	8,04	2.259,24
4.1.5	Fornecimento e colocação de blocos fabricado em betão 50-20-10 a fazer de contra-lancil, incluindo fundação de betão simples com 0.20x0.15 m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.	155	ml	4,69	726,95
4.1.6	Fornecimento e colocação de guia a fazer de contra-lancil, incluindo fundação de betão simples com 0.20x0.15 m de secção, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho (passeio Rua Miguel Torga).	50	ml	5,91	295,50
4.2	PLATAFORMA VIÁRIA				
4.2.1	Fornecimento e aplicação macadame betuminoso em caixa na zona destinada a estacionamento com espessura de 0,06 m, incluindo espalhamento, compactação e rega de colagem ECL-1 à taxa de 0,8 kg/m ² de acordo com as características técnicas anexas.	1.791,63	m2	4,31	7.721,93
4.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com a espessura de 0,06 m após o recalque, incluindo rega de impregnação e colagem ECL-1 à taxa de 1,2 kg/m ² de acordo com as características técnicas anexas (zona de estrada).	6.340,4	m2	4,69	29.736,48
4.2.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com a espessura de 0,04 m após o recalque, incluindo rega de impregnação e colagem ECL-1 à taxa de 1,2 kg/m ² de acordo com as características técnicas anexas (zona de estacionamento).	1.901,9	m2	3,83	7.284,28
4.2.4	Levantamento, rebaixamento ou baldeamento/ripagem de caixas e tampas existentes (caixas de visita águas residuais, rede de gás, rede de águas prediais, rede telecomunicações e rede eléctrica), incluindo todos os trabalhos, materiais e remates com o pavimento com massas betuminosas. (Nota: as tampas partidas serão fornecidas pelo Município)	102	un	11,85	1.208,70
5	CAP.5 - REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
5.1	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 670x300 mm, aro e grelha em ferro fundido C250, modelo Rexess ou equivalente, modelo anti-roubo, incluindo soleira, fechamento de juntas, escavação, e todos os trabalhos complementares, incluindo ligação às caixas com tubo PP corrugado Ø200, incluindo abertura e refeitamento da vala (considerando os meios mecanicos e/ou manuais mais apropriados á execução do trabalho) de caixa de implantação do sumidouro, e incluindo todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	22	un	123,75	2.722,50
5.2	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600x650mm), para receber águas dos sumidouros e a proveniente dos tubos de queda, e estabelecer a ligação da tubagem de PP Ø250, incluindo a execução do fundo da caixa em betão, 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.	26	un	79,5	2.067,00
5.3	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 300x300x200mm), para receber águas provenientes dos tubos de queda, conduzindo-as para o colector PP Ø250, incluindo a execução do fundo da caixa em betão, com a forma mais indicada, para o escoamento do líquido (1/2 círculo), incluindo tampa 300x300 em ferro fundido A15 e aro, incluindo todos os fornecimentos, trabalhos complementares e acessórios, para a perfeita execução do trabalho.	48	un	41,25	1.980,00
5.4	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco cónicas Ø1200 interno, com tampa 0,60m da classe D400, modelo tipo REXESS ou equivalente 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 ligação ao colector de projecto ou existente, incluindo todos os fornecimentos, 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.	5	un	285	1.425,00
5.5	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco cónicas Ø1600 interno, executadas em alvenaria de blocos de betão curvo 430-150-200, rebocadas pelo interior ao traço 1:3, encimadas com laje de betão armada com espessura de 0,15m e abertura de Ø600, e tampa 0,60m da classe D400, modelo tipo REXESS ou equivalente 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 ligação ao colector de projecto ou existente, incluindo todos os fornecimentos, 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.	10	un	400,88	4.008,80
5.6	Demolição de boca em betão existente, incluindo escavação, remoção de terras, aterros, limpeza do corpo do aqueduto e todos os trabalhos de construção civil, para posterior fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco cónicas Ø1200 interno, com tampa 0,60m da classe D400, modelo tipo REXESS ou equivalente em grelha sumidoura, 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, e incluindo fornecimento do material descrito, todos os remates necessários no material mais indicado para a execução do trabalho.	1	un	412,5	412,50
5.7	Fornecimento e assentamento de tubo PP corrugado da classe SN8, incluindo juntas / uniões, forquilhas e todos os acessórios necessários para as ligações das caixas, para os seguintes diâmetros: (Não são considerados quaisquer acréscimos destinados aos acessórios, drenagem, ou outro tipo de trabalhos. Os custos consideram-se incluídos nos preços compostos em tubo)				
5.7.1	PP corrugado Ø140	138	ml	5,25	724,50
5.7.2	PP corrugado Ø200	62,5	ml	7	437,50
5.7.3	PP corrugado Ø250	513	ml	10,43	5.350,59
5.8	Fornecimento e assentamento de manilha de betão armada Classe III 800x2000x100 mm, incluindo juntas / uniões 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 manilha).	333	ml	36,08	12.014,64
6	CAP.6 - REDE DE SANEAMENTO				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
6.1	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado, de classe SN8, devidamente homologado pelo LNEC ou certificado pela AENOR.	108	ml	7	756,00
6.2	Fornecimento e colocação de caixas de visita de planta circular, constituídas por anéis pré-fabricados em betão C35/45, com 0,10 m de espessura, 1,00 m de ø interior, incluindo anel com fundo e meia cana, com ligadores, totalmente estanque, fundações, cobertura tronco-cônica excêntrica, pré-fabricadas em betão C35/45, com altura de 0,75 m e diâmetro 0,60m, degraus fabricados a partir de varas metálicas com recobrimento em polipropileno antiderrapante e proteção anticorrosiva, pintura exterior e interior com tinta à base de alcatrão de hulha ou betume asfáltico em duas demãos, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3 e todos os trabalhos complementares e fornecimento e assentamento de tampas e aros de câmaras de visita em ferro fundido dúctil, da classe D400, do tipo "REXESS" ou equivalente com ø60, com sistema anti-roubo.	2	un	292,5	585,00
6.3	Ramais domiciliários com comprimento médio de 5 m, medidos desde o eixo do colector até ao início da caixa de ramal, incluindo todos os movimentos de terras e reposição de pavimentos, tubagem e acessórios em PP corrugado ø200 mm, caixa de ramal de 0.50x0.50 m em betão e altura média de 1.0 m com tampa e aro em FFD, da classe B125, tudo executado conforme desenho de pormenor.	2	un	162,49	324,98
7	CAP.7 - REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA				
7.1	Fornecimento e assentamento em vala tubagem em PVC PN10, DN 90, devidamente certificado, e colocação de fita de sinalização com inscrição "águas" a cerca de 0,40m do extradorso da tubagem, incluindo todos os trabalhos e materiais.	165	ml	4,06	669,90
7.2	Fornecimento e montagem de Válvula de bocas DN90mm, revestida com resina epoxy interior e exteriormente tipo Pont-a-Mousson EURO 20 tipo 24, ou equivalente, instaladas com tubo guia DN 80mm, jogo completo de manobra, cabeça móvel com corrente redonda e maciço.	3	un	139,88	419,64
7.3	Remoção de válvula existente e fornecimento e montagem de Válvula de bocas DN90mm, revestida com resina epoxy interior e exteriormente tipo Pont-a-Mousson EURO 20 tipo 24, ou equivalente, instaladas com tubo guia DN 80mm, jogo completo de manobra, cabeça móvel com corrente redonda e maciço.	8	un	139,88	1.119,04
7.4	Remoção de Tês simples existentes e fornecimento e montagem de Tês simples em FFD de bocas DN90mm, revestidos com resina epoxy interior e exteriormente tipo Pont-a-Mousson EURO 20 tipo 24, ou equivalente.	6	un	41,93	251,58
7.5	Fornecimento e montagem de juntas de ligação DN90mm para PVC.	15	un	12,43	186,45
7.6	Substituição de ramais domiciliários de ligação até 8,00ml, com tomadas em carga em ferro fundido, com 4 parafusos, joelhos em latão, tubagem em PEAD, de 1,0MPa, Ø 50mm, até à válvula de cunha DN50mm, a aplicar, incluindo todos os acessórios, movimento de terras, levantamento e reposição de calçada, todos os trabalhos e materiais.	6	un	74,1	444,60
7.7	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).	2	un	637,5	1.275,00
7.8	Fornecimento e montagem de Curvas em FFD DN 90mm, revestidos com resina epoxy interior e exteriormente tipo Pont-a-Mousson EURO 20 tipo 24, ou equivalente, nos seguintes segmentos:	4	un	56,25	225,00
7.9	Fornecimento de tela final em papel e suporte digital, georeferenciadas Datum 73, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra. Devem conter a localização dos ramais e identificação dos proprietários.	1	vg	375	375,00
8	CAP.8 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA				
8.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "Código da Estrada", com conjunto placa passagem de peões (H7), conjunto placa obrigação de paragem (B2) e conjunto placa indicação de beco sem saída (H4), incluindo tubos galvanizados com apoio com 2.0, maciço de assentamento do sinal em betão C12/15, com dimensões 0.25x0.25x0.50m e todos os materiais acessórios necessários à sua correcta instalação. (ver peça desenhada)	16	un	63,75	1.020,00
8.2	Marcas rodoviárias, incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				
8.2.1	Linha branca tracejada com 0,12m de espessura, relação traço/espaco 1,5/2 na separação entre a via e a zona de estacionamento (LBT c/ 0,12m a 1,5/2)	748	ml	0,26	194,48

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
8.2.2	Linha branca tracejada com 0,12m de espessura, relação traço/espaco 1/1 na lateral ao eixo da via permitindo viragens (LBT c/ 0,12m a 1/1)	85	ml	0,42	35,70
8.2.3	Linha branca contínua com 0,12m de espessura (LBC c/ 0,12m)	545	ml	0,45	245,25
8.2.4	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	9,9	m2	11,25	111,38
8.2.5	Pintura de passadeira a ser executada mecânicamente ou manualmente (faixas com 4,00x0.50), com 2 barras de paragem com 0.60m de largura e diferentes comprimentos, em tinta termoplástica branca, com sobrelevação em relação ao pavimento em 5 mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho, nos locais a indicar pela Fiscalização.	6	un	85,5	513,00
9	CAP.8- DIVERSOS				
9.1	Levantamento das entradas com aplicação de pavimento em betão C16/20, adicionando malhasol CQ30 nas rampas, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua execução. A área é a necessária para o adequado remate entre o estacionamento e a entrada da garagem.	42	m2	13,95	585,90
Total (sem IVA):					127.931,48 €

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