

Proposta da Empresa SOCITOP, UNIPessoal, LDA.

SOCITOP, UNIPessoal, LDA.
Estrada Nacional 228 Ap.40
3450-909 Mortágua
socitop@sapo.pt

Exmo.(s) Sr.(s)
Município de Pombal

Referência do Procedimento	Designação do Procedimento	Tipo de Procedimento	Data
Proc. n.º 45/2016	C M 1042 Estrada de Soure (Pinheiro - Alto dos Crespos) - Proc. n.º 45/2016	Concurso Público	09/08/2016

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	367.701,17	120 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: nota_just_preco_CM1042.pdf Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Anexo_I_CM1042.pdf Documentos Classificados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: MemoriaDescritiva_CM1042.pdf Documentos Classificados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: decl_4_art60_CM1042.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: just_baixo_preco_CM1042.pdf Documentos Classificados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos: Anexo_A_CM1042.pdf Lpu_Final_CM1042.pdf Lpu_inicial_EO_CM1042.pdf Documentos Classificados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: proposta_CM1042.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: CF- CM_1042_Pinheiroinho_-_Alto_dos_Crespos.pdf PEQ.pdf PMO.pdf PT.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: Alvara_Socitop.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
1	CAP.1 - ENCARGOS GERAIS				
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	100	100,00
1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.	1	un	100	100,00
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	100	100,00
1.4	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	1	un	100	100,00
1.5	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à validação ou correcção.	1	vg	400	400,00
1.6	Desmatação, incluindo corte, abate, derrube de árvores, desenraizamento e decapagem com média de 0.15m, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro certificado e indemnização por depósito.	2.746,8	m3	4	10.987,20
1.7	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.				
1.7.1	Betão/Betonilha	232,5	m2	2	465,00
1.7.2	Calçada / pavé	536,5	m2	2	1.073,00
1.8	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.				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
1.8.1	Ø300	12	un	20	240,00
1.8.2	Ø400	3	un	25	75,00
1.9	Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado				
1.9.1	extração de carotes	16	un	30	480,00
1.9.2	análise granulométrica da mistura	2	un	55	110,00
1.9.3	ensaio de adesividade	2	un	60	120,00
1.9.4	determinações de percentagem e teor em betume.	2	un	65	130,00
1.10	Baldeamento de oliveiras existentes, incluindo a poda se necessário, arranque e replantação a local a indicar pelo proprietário a distancia até 500 m.	73	un	60	4.380,00
1.11	Remoção e recolocação de grelhas sumidouras em galvanizado, incluindo fornecimento de novos canaletes e grelha galvanizada, ligação ao pluvial / valeta e todos os trabalhos de construção civil, argamassas ou acessórios necessários para a boa execução do trabalho.	98	ml	45	4.410,00
2	CAP.2 - MOVIMENTOS DE TERRAS				
2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo a sua deposição em aterro ou destino final compatível com as exigências legais.	4.098,05	m3	0,8	3.278,44
2.2	Abertura de caixa para sobrelargura da via existente, reperfilamentos transversais e longitudinais.	6.364,6	m3	1,2	7.637,52
2.3	Aterro executado em camadas regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, em:				
2.3.1	Saibros selecionados terras de escavação / terras de empréstimo	2.338,25	m3	1	2.338,25
2.3.2	Enrrocamento 70-300 mm	192	m3	15	2.880,00
2.4	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.	8.124,4	m3	1	8.124,40
2.5	Fornecimento, nivelamento, rega e compactação, de camada base em tout-venant de 1.ª incluindo todos os trabalhos necessários.	8.480,4	m3	0,3	2.544,12
2.6	Alteamento de bermas com tout-venant de 2.ª na formação da caixa, incluindo regularização e compactação.	628,408	m3	3	1.885,22
2.7	Fornecimento e colocação de manta geotextil 200g/m2 (a manta a cobrir o rachão).	360	m2	0,8	288,00
2.8	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.	711	m2	0,9	639,90
3	CAP.3 - PAVIMENTOS				
3.1	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.	30.931,5	m2	3,22	99.599,43
3.2	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,05m de espessura após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	29.480,5	m2	4,12	121.459,66
3.3	Fornecimento e assentamento de calçada grossa 0.11x0.11 m, a formar meia cava em berma, no remate com tapete betuminoso, incluindo escavação, execução de caixa e fornecimento de 0.25 m tout-venant 1.ª, 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.	830	m2	9	7.470,00
4	CAP.4 - DRENAGEM PLUVIAL				
4.1	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.				
4.1.1	Aqueduto Ø 300				
4.1.1.1	Bocas em aterro.	8	un	90	720,00
4.1.1.2	Bocas em escavação.	8	un	90	720,00
4.1.2	Aqueduto Ø 400				
4.1.2.1	Bocas em aterro.	3	un	110	330,00
4.1.2.2	Bocas em escavação.	2	un	110	220,00
4.1.3	Aqueduto Ø 600				
4.1.3.1	Bocas em aterro.	2	un	130	260,00
4.2	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:	6	un	200	1.200,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
4.3	Construção de valetas em cimento, incluindo escavações e remoções de terras e fundação devidamente consolidada de acordo com o desenho anexo.	2.471	ml	6	14.826,00
4.4	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.	180	ml	9	1.620,00
4.5	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.	164	ml	14	2.296,00
4.6	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.	117	un	18	2.106,00
4.7	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, aterro com tout-venant de 1ª incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes a depósito licenciado ou autorizado para o efeito e eventual indemnização por depósito	553,45	m3	5,5	3.043,98
4.8	Fornecimento e assentamento de tubagem em execução de coletores pluviais longitudinais ou transversais, designadamente:				
4.8.1	manilhas betão armadas Ø 300	302	ml	13,95	4.212,90
4.8.2	manilhas betão armadas Ø 400	42	ml	16,9	709,80
4.8.3	manilhas betão armadas Ø 600	16	ml	31,9	510,40
4.8.4	tubo corrugado SN8 Ø 315	615	ml	8	4.920,00
4.8.5	tubo corrugado SN8 Ø 400	79	ml	12	948,00
4.9	Fornecimento e execução de caixas de visita, 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 em:				
4.9.1	(pré-fabricadas 600x600xh)	24	un	150	3.600,00
4.9.2	sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de 65x35x3,5 cm - berma, aro e grelha em ferro fundido C250, modelo anti-roubo, incluindo ligação às caixas com tubo corrugado Ø200, incluindo abertura e refechamento da vala.	24	un	120	2.880,00
4.9.3	(pré-fabricadas tronco-cónicas Ø1000)	2	un	180	360,00
4.10	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	12	120,00
4.11	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.	6	un	14	84,00
5	CAP.5 -EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA				
5.1	Marcas rodoviárias incluindo pré-marcação sobre o pavimento, utilizando materiais de acordo com as características e métodos construtivos anexos.				
5.1.1	LBC c/ 0.12 m	4.073	ml	0,3	1.221,90
5.1.2	LBT c/ 0.12 m - traço 3/4	805	ml	0,25	201,25
5.1.3	Guia c/ 0.12 m	9.156	ml	0,3	2.746,80
5.1.4	Barras paragem c/ 0.60 m de largura	196	m2	10	1.960,00
5.1.5	Stop	3	un	60	180,00
5.1.6	Bandas Cromáticas c/ 3.00 x 0.50m, M20	158,4	m2	12	1.900,80
5.1.7	Xadrez - marcas LRV	12	m2	10	120,00
5.1.8	Raias Oblíquas	60	m2	8	480,00
5.1.9	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.	3	un	160	480,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
5.2	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.				
5.2.1	H7 [Passadeira]	6	un	60	360,00
5.2.2	B2 [STOP]	12	un	60	720,00
5.2.3	C [Sinais de Proibição]	20	un	60	1.200,00
5.2.4	B [Sinais de Cedência]	4	un	60	240,00
5.2.5	A [Sinais de Perigo]	6	un	60	360,00
5.2.6	N1a Lugar - [Vale da Cavadinha]	2	un	75	150,00
5.2.7	N1a Lugar - [Pinheirinho]	1	un	75	75,00
5.2.8	N1a Lugar - [Roussa de Cima]	2	un	75	150,00
5.2.9	O6a / O6b (40x40)	12	un	60	720,00
5.2.10	N1a Lugar - [Cova da Água]	2	un	75	150,00
5.3	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.	152	ml	45	6.840,00
5.4	Mudança de placar de indicações, constituído por régua 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:				
5.4.1	Placa de localidade	5	un	25	125,00
5.5	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.	12	un	60	720,00
6	CAP.6 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA				
6.1	Serragem e remoção de pavimento betuminoso para implantação das passadeiras sobreelevadas, saneamento da sub-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 e elaboração e entrega do Plano de Prevenção e Gestão de RCD (PPG) Dec. Lei 46/08.	175,5	m2	5	877,50
6.2	Execução de sub-base com uma camada de 0.15m de espessura após regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com tout-venant de 1.º classe, em zonas de estrada, incluindo todos os trabalhos e remoções.	175,5	m2	3	526,50
6.3	Fornecimento e colocação de pó de pedra devidamente compactado com traço de betão de 1:4, com uma espessura média de 0.10 m.	58,5	m2	3	175,50
6.4	Fornecimento e colocação de calçada grossa de cubos de granito cinza (11 cm de face), com juntas refechadas a argamassa de cimento. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho	40	m2	16	640,00
6.5	Fornecimento e colocação de calçada grossa de cubos de calcareo branco (11 de face), com juntas refechadas a argamassa de cimento. Incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à execução do trabalho	18,5	m2	16	296,00
6.6	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com espessura média de 7,5 cm (começa a 5 cm e na final da rampa com 7,5 cm) após compactação antecedida de rega de colagem com emulsão betuminosa C60 B4 à taxa 0,5 Kg/m².	117	m2	7	819,00
6.7	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de "Código da Estrada", com conjunto de placas de velocidade recomendada de 30 (H6)+ lombas (A2a) + sinal indicador de distancia "50m" (1a), conjunto placa passagem de peões (H7), sinais quadrangulares, circulares ou triangulares (L=0,70 m), incluindo tubos galvanizados apoio com 3.0 e 2.2 m respectivamente, 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.	6	cj	160	960,00
6.8	Fornecimento e instalação de marcador de pavimento solar, cor LEDs branco, face unidireccional, cor das lentes incolor, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários para a completa execução do trabalho de modo a ficar correctamente fixada ao pavimento betuminoso.	12	un	110	1.320,00
07	CAP.7 - ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES				

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
7.1	Fornecimento e execução de um murete com blocos 50-20-20, incluindo o seu travamento com pilaretes em betão C16/20, com 0.20x0.20 m com 4Ø 10 mm e estribos Ø 8mm //15, espaçados de 3 em 3 metros e respectiva fundação em betão C16/20 com secção 0.70x0.30 m, com 10Ø 12 mm e estribos Ø 8mm //15.	88,4	m2	35	3.094,00
7.2	Fornecimento e execução de emboço e reboco em muros exteriores com argamassa de cimento, cal e areia ao traço 1:1:4 pronto a receber pintura, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	188,4	m2	6	1.130,40
7.3	Fornecimento e pintura com duas demãos cruzadas de tinta plástica tipo Dyrup ou equivalente, diluída a 10% na primeira demão e 5 % na segunda demão, em muros, incluindo todos os trabalhos para a sua perfeita execução.	193	m2	5	965,00
7.4	Fornecimento e execução de capeamento pré-fabricado em betão, em muro igual ao existente, incluindo todos os materiais e trabalhos para a sua perfeita execução.	23	ml	15	345,00
7.5	Desmonte de vedação e recolocação, incluindo todos os materiais e trabalhos para a sua perfeita execução.	73	ml	10	730,00
7.6	Fornecimento e colocação de fiadas de blocos 50-20-15 a fazer de contra-lancil, incluindo fundação de betão C12/15 com 0.25x0.20 m de secção, com 4Ø 10 mm e estribos Ø 6mm //20, incluindo o movimento de terras na abertura do cabouco, juntas refechadas e todos os trabalhos acessórios e complementares à perfeita execução do trabalho.				
7.6.1	com 2 fiadas;	65	ml	20	1.300,00
7.6.2	com 3 fiadas;	34	ml	25	850,00
7.7	Desmonte de caixa de contador de água em muro e fornecimento e aplicação de nova caixa, incluindo todos os materiais, acessórios e trabalhos para a sua perfeita execução.	1	un	250	250,00
8	Omissões				
8.1	Pavimentos				
8.1.1	Limpeza e regularização do pavimento existente, incluindo enchimento de depressões com tout-venant de 1.ª, rega, compactação e limpeza do material solto (varredura).	17.276,78	m2	0,28	4.837,50
8.1.2	Carga, transporte, descarga e dos produtos provenientes da abertura de caixa executada na rubrica 3.3.	381,8	m3	1	381,80
Total (sem IVA):					367.701,17 €

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