

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 26/2015	Corredor ecológico ribeirinho ao longo do rio Arunca (Troço entre o Pavilhão das Actividades Económicas e a Piscina Municipal) - Proc. n.º 26/2015	Concurso Público	25/05/2015

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	105.800,00	180 Dias

2. Documentos que acompanham a Proposta/Candidatura

Nota Justificativa do Preço	Documentos Públicos: Nota_Justificativa_do_Preco_Proposto.pdf Documentos Classificados:
Anexo I	Documentos Públicos: Anexo_I.pdf Documentos Classificados:
Memória descritiva e justificativa do modo de execução da obra;	Documentos Públicos: Memoria_Descritiva_e_Justificativa.pdf Documentos Classificados:
Documento a que alude o n.º 4 do Artigo 60º do CCP;	Documentos Públicos: Declaracao_subcategorias.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: Declaracao_preco_normal.pdf Documentos Classificados:
Uma lista dos preços unitários de todas as espécies de trabalho previstas no projecto de execução;	Documentos Públicos: LPU.xlsx Documentos Classificados:
Proposta de preço de acordo com modelo constante no Anexo II;	Documentos Públicos: Proposta_de_Preco.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.pdf Plano_de_Equipamento.pdf Plano_de_Pagamentos.pdf Plano_de_trabalhos.pdf Plano_Mao_de_obra.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_Soteol_2015.pdf Certidao_Permanente_24_11_2015.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
1	ESTALEIRO				1.400,00
1.1	Montagem e Desmontagem de Estaleiro em Local a definir pela Fiscalização da Obra , sob proposta do empreiteiro, de acordo com a legislação em vigor (e cumprindo o estabelecido no Projecto de Segurança), incluindo os arranjos posteriores bem como todos os encargos relativos à sua manutenção e funcionamento.	1	un	1.400	1.400,00
2	DEMOLIÇÕES E TRANSPLANTES				
2.1	Calçada 0,11 (ao longo do rio)				1.262,55
2.1.1	Remoção da calçada de cubos 0,11 existente, incluindo as camadas de base e subbase, bem como as caldeiras de árvore em pedra (14), assegurando as medidas cautelares necessárias para a proteção das raízes e troncos e todos os trabalhos e transporte e descarga no estaleiro do Município.	901,82	m2	1,4	1.262,55
2.2	Calçada 0,06 (acesso aos campos tenís)				58,62
2.2.1	Remoção da calçada de cubos 0,06 existente, incluindo as camadas de base e subbase e todos os trabalhos e transporte e descarga no estaleiro do Município	41,87	m2	1,4	58,62
2.3	Betão poroso				224,32
2.3.1	Remoção do pavimento de betão poroso do campo de mini-ténis, incluindo todos os trabalhos e transporte e descarga a vazadouro (RCD)	160,23	m2	1,4	224,32
2.4	Prado				962,60
2.4.1	Remoção do prado e da camada de terra vegetal inferior, incluindo todos os materiais e trabalhos.	763,97	m2	1,26	962,60
2.5	Betuminoso				945,00
2.5.1	Remoção do pavimento betuminoso existente, incluindo corte a disco na zona de transição, ao longo do percurso da ciclovia numa faixa de 2,40 ml, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro (RCD).	450	m2	2,1	945,00
2.6	Lancil pedra 0.08				105,81
2.6.1	Remoção do lancil de pedra existente e da fundação de betão, incluindo todos os trabalhos e descarga em vazadouro.	100,77	ml	1,05	105,81

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
2.7	Escadas				
2.7.1	Demolição de escadas em betão existentes nos acessos aos campos de ténis, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro.				121,80
2.7.1.1	2,95x1,57 ml	1	un	100,8	100,80
2.7.1.2	1x0,20 ml	1	un	21	21,00
2.8	Portão e vedação				133,00
2.8.1	Demolição de portão metálico, pilares de betão armado e vedação em rede metálica existente, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro.	1	un	133	133,00
2.9	Vedação rede metálica				137,62
2.9.1	Demolição da vedação do campo de mini-ténis constituída por murete de alvenaria de blocos de cimento com 1,00 ml e rede e prumos metálicos com altura de 3,00 ml, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro.	39,32	ml	3,5	137,62
2.10	Papeleiras				10,50
2.10.1	Remoção de papeleiras, incluindo todos os trabalhos e transporte e entrega no estaleiro do município.	1	un	10,5	10,50
2.11	Transplante de árvores				350,00
2.11.1	Remoção da vegetação arbórea existente ao longo do muro do Rio entre o actual portão do Club de Ténis e o Jardim do Arunça, incluindo a entrega dos exemplares, com torrão, no Estaleiro do Município, todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários.	10	un	35	350,00
2.12	Pavimento de betão				140,00
2.12.1	Remoção de pavimento de betão junto ao portão existente com recurso a técnicas e equipamentos que salvaguardem o muro do rio e a sua fundação, incluindo todos os trabalhos e transporte do material sobranste a vazadouro.	40	m2	3,5	140,00
2.13	Coluna de betão				210,00
2.13.1	Remoção de colunas de betão, incluindo desactivação das ligações eléctricas, remoção das sapatas, todos os materiais e trabalhos e transporte a vazadouro.	3	un	70	210,00
3	MOVIMENTO DE TERRAS				1.344,00
3.1	Limpeza e regularização geral do terreno para as cotas do projecto, com reutilização do material sobranste das escavações nas zonas a aterrar e transporte dos materiais sobranstes a vazadouro (RCD)	1.600	m2	0,84	1.344,00
4	VEDAÇÃO DA OBRA				350,00
4.1	Fornecimento e montagem de vedação exterior, constituída por painéis contínuos opacos em alumínio termolacado na cor branca, com altura mínima de 2,0m (incluindo portões de acesso com 2,0 ml).	1	un	350	350,00
5	INFRAESTRUTURAS				
5.1	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
5.1.1	Luminárias sem coluna				2.280,00
5.1.1.1	Fornecimento e instalação de luminária de diodos emissores de luz, com distribuição radial, garantindo IP66/IK06, com potencia global absorvida de 53,0 W, emitindo luz com uma temperatura de cor de 3900°K, completamente equipada e incluindo todos os acessórios necessários à sua aplicação em apoios existentes, modelo Fosteri 30 da Soneres, ou equivalente.	3	un	760	2.280,00
5.1.2	Luminárias com coluna				6.825,00
5.1.2.1	Fornecimento e instalação de conjunto integrado composto por coluna metálica de fuste tronco-cónico em chapa de aço galvanizado (por imersão a quente) e pintura em RAL a definir, com altura útil de 4,0m, para fixação por flange a maciços de betão com c=0,50 x l=0,50 x p=0,90 m por meio de chumbadouros M16, ligada à terra, dotada de portinhola para alojamento do quadro eléctrico de ligações, e luminária de diodos emissores de luz, com distribuição radial, garantindo IP66 / IK08, com potência global absorvida de 53,0 W, emitindo luz com uma temperatura de cor de 3950°K, completamente equipado e incluindo maciço de assentamento, modelo Fosteri 30 da Soneres ou equivalente.	7	un	975	6.825,00
5.1.3	QUADROS ELECTRICOS				
5.1.3.1	Bipolar				196,00
5.1.3.1.1	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, bipolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	7	un	28	196,00
5.1.3.2	Tetrapolar				84,00
5.1.3.2.1	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico para colunas, tetrapolar, segundo DMA-C71-590/N da EDP.	1	un	84	84,00
5.1.3.3	Ligações à terra				147,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
5.1.3.3.1	Fornecimento e instalação de ligação de coluna de iluminação à terra, incluindo eléctrodo de terra e respectiva ligação ao terminal do fuste da coluna através de cabo VV-1x35mm ² , garantindo uma resistência global de terra não superior a 10 Ohm.	7	un	21	147,00
5.1.3.4	Cabo LSVAV				383,46
5.1.3.4.1	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LSVAV - 4x16mm ² , entubado em tubagem de polietileno corrugado de parede dupla DN.63, assente em vala aberta.	166	ml	2,31	383,46
5.1.3.5	Terminações				120,54
5.1.3.5.1	Terminação e ligação em cabo do tipo LSVAV - 4x16mm ²	14	un	8,61	120,54
5.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				
5.2.1	Armário de distribuição				612,00
5.2.1.1	Fornecimento e instalação de armário de distribuição urbana em poliéster reforçado com fibra de vidro, do tipo W, com 6 triblocos (4 DIN 00 + 2 DIN 2), garantindo IP44 / IK10, e ligado à terra.	1	un	612	612,00
5.2.2	Maciço pré-fabricado				56,00
5.2.2.1	Fornecimento e instalação de maciço pré-fabricado para armário de distribuição urbana, em material isolante, implantado directamente no solo.	1	un	56	56,00
5.2.3	Ligação à terra				23,52
5.2.3.1	Fornecimento e instalação de ligação à terra em armário de distribuição, incluindo eléctrodo de terra e respectivas ligações ao barramento de neutro (PEN) através de cabo VV - 1x35 mm ² , garantindo uma resistência global de terra não superior a 10 Ohm.	1	un	23,52	23,52
5.2.4	Cabo LVAV				567,00
5.2.4.1	Fornecimento e instalação de cabo do tipo LVAV - 3x185+95mm ² , entubado em tubo polietileno corrugado assente em vala aberta.	54	ml	10,5	567,00
5.2.5	Terminação e ligação				19,60
5.2.5.1	Terminação e ligação em cabo do tipo LVAV - 3x185+95mm ²	2	un	9,8	19,60
5.3	VALAS, TUBOS E CAMARAS DE VISITA				
5.3.1	Valas 0,60 x 1,00				117,60
5.3.1.1	Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,60 m de largura e 1,00 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, e dispositivos de sinalização de cabos.	48	m	2,45	117,60
5.3.2	Valas 0,40 x 1,00				333,20
5.3.2.1	Abertura e tapamento em terreno de qualquer natureza, de vala com 0,40 m de largura e 1,00 m de profundidade, incluindo o fornecimento e colocação de areia, e dispositivos de sinalização de cabos.	136	m	2,45	333,20
5.3.3	Tubos polietileno corrugado 160				133,00
5.3.3.1	Fornecimento e colocação de tubos polietileno corrugado de parede dupla, PE.160, enterrado em vala, para enfiamento de cabos eléctricos.	50	m	2,66	133,00
5.3.4	Tubos polietileno corrugado 63				142,80
5.3.4.1	Fornecimento e colocação de tubos de polietileno corrugado de parede dupla, flexível, PE.63, enterrado em vala, para enfiamento de cabos eléctricos.	170	m	0,84	142,80
5.3.5	Camara de visita rectangular				294,00
5.3.5.1	Fornecimento e execução de câmara de visita rectangular, dotada de tampa em betão armado, com l=0,80 x c=0,80 x p=1,50 m.	3	un	98	294,00
5.4	MATERIAIS A RETIRAR				
5.4.1	Remoção de colunas				140,00
5.4.1.1	Desmontagem e remoção de coluna de iluminação pública metálica e respectiva luminária, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha e remoção dos respectivos plintos de suporte.	4	un	35	140,00
5.4.2	Remoção de conjuntos				84,00
5.4.2.1	Desmontagem e remoção de conjuntos projector/pala reflectora incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha.	3	un	28	84,00
5.4.3	Remoção de apoios em betão				105,00
5.4.3.1	Desmontagem e remoção de apoio em betão da rede de baixa tensão, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha e eventuais indemnizações por depósito.	3	un	35	105,00
5.4.4	Remoção de traçado em cabo isolado				35,00
5.4.4.1	Desmontagem e remoção de traçado em cabo isolado tipo torçada, incluindo carga, transporte e descarga em local de recolha.	50	m	0,7	35,00
5.5	REDE DE ÁGUAS				
5.5.1	Armário de PVC				245,00

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
5.5.1.1	Fornecimento e assentamento de armário de PVC 0,50x0,60 ml assente em base de betão com 0,20 ml de altura e fornecimento e assentamento de contador de água 20 mm rosca de 1" controlador de 4 estações Rain Bird, ou equivalente, filtro de malha, 2 electroválvulas, válvula de seccionamento geral e todas as ligações, materiais e trabalhos.	1	un	245	245,00
5.5.2	Tubagem				231,23
5.5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem PEAD 10 PN6 32 mm, incluindo abertura e tapamento das valas com a secção de 0,80x0,60 ml e fornecimento e assentamento da tubagem sobre almofada de pó de pedra, incluindo todos os materiais e acessórios.	100,1	ml	2,31	231,23
5.5.3	Válvulas hidrantes				28,00
5.5.3.1	Fornecimento e montagem de válvula hidrante 3/4" em bronze, Rain Bird, ou equivalente, incluindo válvula de macho esférica, bem como todos os acessórios para ligação à conduta	2	un	14	28,00
5.5.4	Tubo de gota a gota				52,50
5.5.4.1	Fornecimento e aplicação de tubo de Rega gota a gota 16 mm com gotejadores autocompensantes afastados 33 cm, Rain Bird, ou equivalente, formando anéis em volta dos troncos das árvores, incluindo todos os acessórios de ligação, materiais e trabalhos necessários.	5	ml	10,5	52,50
5.6	DRENAGEM PLUVIAL E INTERNA				
5.6.1	Tubagens				
5.6.1.1	Fornecimento e assentamento de drenos perfurados em PEAD corrugado sobre almofada de areia, incluindo abertura e tapamento das valas e fornecimento e assentamento da tubagem sobre almofada de areia, incluindo todos os materiais e acessórios.				1.206,16
5.6.1.1.1	90 mm	216	ml	3,85	831,60
5.6.1.1.2	160 mm	19,87	ml	4,9	97,36
5.6.1.1.3	200 mm	44	ml	6,3	277,20
5.6.2	Caixas de visita				273,00
5.6.2.1	Fornecimento e assentamento de caixas de visita pré-fabricadas em cimento, 0,50x0,50 ml, sobre base de betão, incluindo aro e tampa rebaixada metálicos para revestir com betão poroso, incluindo todos os materiais e trabalhos,	3	un	91	273,00
6	LANCIS, DEGRAUS, CALDEIRAS ÁRVORE				
6.1	Lancil em Paver ceramico beje				636,23
6.1.1	Fornecimento e assentamento ao alto de paver ceramico cor beje mourisca, 20x10x5 cm, ceramica Vale da Gandara, ou equivalente, sobre fundação contínua de betão 20x40 incluindo movimento de terras na abertura de caboucos, refechamento de juntas e todos os materiais e trabalhos.	35,34	ml	18,003	636,23
6.2	Lancil rampa de cimento				33,25
6.2.1	Fornecimento e assentamento de lancil rampa de cimento 0,40 x1,00 ml sobre fundação contínua de betão 20x40 incluindo movimento de terras na abertura de caboucos, refechamento de juntas e todos os materiais e trabalhos.	1,9	ml	17,5	33,25
6.3	Lancil de aço corten				7.553,25
6.3.1	Fornecimento e assentamento de lancil de aço corten 5x150 mm sobre fundação contínua de betão 20x40 incluindo movimento de terras na abertura de caboucos, refechamento de juntas e todos os materiais e trabalhos.	462,68	ml	16,325	7.553,25
6.4	Caldeiras arvore ferro fundido				686,00
6.4.1	Fornecimento e assentamento, de acordo com desenho de pormenor, de caldeiras circulares de árvore em ferro fundido, Concretex, modelo "Torrijos", ou equivalente, envolvidas por lancil de aço corten, incluindo todos os materiais e trabalhos.	5	un	137,2	686,00
6.5	Degraus				4.044,55
6.5.1	Fornecimento e assentamento ao alto de paver ceramico cor beje mourisca, 20x10x5 cm, ceramica Vale da Gandara, ou equivalente, sobre fundação contínua de betão 20x40 incluindo movimento de terras na abertura de caboucos, refechamento de juntas e todos os materiais e trabalhos.	224,66	ml	18,003	4.044,55
7	MUROS E MURETES				
7.1	MURO ELEVADO - Execução de muro elevado em betão armado, rebocado e pintado a branco sobre os muros existentes de diferentes larguras e alturas.				
7.1.1	Pormenor 1				3.754,40
7.1.1.1	Demolição de parte do muro com cerca de 0,30 a 0,15 m de altura, incluindo remoção e transporte a vazadouro os residuos.	1,92	m3	35	67,20

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
7.1.1.2	Fornecimento e aplicação de betão B35 (C30/37) A500 na execução do muro, conforme peças desenhadas, incluindo execução de caixa para fundação, remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, betão de limpeza com 0,10 m, cofragem e descofragem com painéis metálicos com superfície lisa, vibração, arestas boleadas e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	26	m3	115	2.990,00
7.1.1.3	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco estanhado liso pronto a pintar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	83	m2	5,6	464,80
7.1.1.4	Fornecimento e aplicação de tinta marca CIN ref. ^a Vinylmatt de cor branco puro, ou semelhante, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	83	m2	2,8	232,40
7.1.2	Pormenor 2				2.869,18
7.1.2.1	Fornecimento e aplicação de betão B35 (C30/37) A500 na execução do muro, conforme peças desenhadas, incluindo execução de caixa para fundação, remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, betão de limpeza com 0,10 m, cofragem e descofragem com painéis metálicos com superfície lisa, vibração, arestas boleadas e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	20	m3	115	2.300,00
7.1.2.2	Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo 30x20x20, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	5,6	m2	7,14	39,98
7.1.2.3	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco estanhado liso pronto a pintar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	63	m2	5,6	352,80
7.1.2.4	Fornecimento e aplicação de tinta marca CIN ref. ^a Vinylmatt de cor branco puro, ou semelhante, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	63	m2	2,8	176,40
7.1.3	Pormenor 3				591,66
7.1.3.1	Fornecimento e aplicação de betão B35 (C30/37) A500 na execução do muro, conforme peças desenhadas, incluindo execução de caixa para fundação, remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, betão de limpeza com 0,10 m, cofragem e descofragem com painéis metálicos com superfície lisa, vibração, arestas boleadas e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	4,1	m3	115	471,50
7.1.3.2	Fornecimento e execução de alvenaria de tijolo 30x20x20, assente em argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	1,3	m2	7,14	9,28
7.1.3.3	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco estanhado liso pronto a pintar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	9,2	m2	5,6	51,52
7.1.3.4	Fornecimento e aplicação de tinta marca CIN ref. ^a Vinylmatt de cor branco puro, ou semelhante, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	9,2	m2	2,8	25,76
7.1.3.5	Fornecimento e aplicação de verniz incolor em betão à vista, incluindo 1 demão de primário, 2 demãos de verniz e todos os trabalhos necessários.	4,8	m2	7	33,60
7.1.4	Pormenor 4				630,08
7.1.4.1	Fornecimento e aplicação de betão B35 (C30/37) A500 na execução do muro, conforme peças desenhadas, incluindo execução de caixa para fundação, remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, betão de limpeza com 0,10 m, cofragem e descofragem com painéis metálicos com superfície lisa, vibração, arestas boleadas e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	3,2	m3	115	368,00
7.1.4.2	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco estanhado liso pronto a pintar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	31,2	m2	5,6	174,72
7.1.4.3	Fornecimento e aplicação de tinta marca CIN ref. ^a Vinylmatt de cor branco puro, ou semelhante, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	31,2	m2	2,8	87,36
7.1.5	Pormenor 5				940,88
7.1.5.1	Fornecimento e aplicação de betão B35 (C30/37) A500 na execução do muro, conforme peças desenhadas, incluindo execução de caixa para fundação, remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, betão de limpeza com 0,10 m, cofragem e descofragem com painéis metálicos com superfície lisa, vibração, arestas boleadas e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	3,2	m3	115	368,00
7.1.5.2	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco estanhado liso pronto a pintar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	68,2	m2	5,6	381,92
7.1.5.3	Fornecimento e aplicação de tinta marca CIN ref. ^a Vinylmatt de cor branco puro, ou semelhante, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	68,2	m2	2,8	190,96

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
7.1.6	Remates				703,95
7.1.6.1	Fornecimento e aplicação de betão B35 (C30/37) A500 na execução do muro, conforme peças desenhadas, incluindo execução de caixa para fundação, remoção dos produtos de escavação, compactação do fundo, betão de limpeza com 0,10 m, cofragem e descofragem com painéis metálicos com superfície lisa, vibração, arestas boleadas e todos os trabalhos inerentes à sua boa execução.	2,25	m3	115	258,75
7.1.6.2	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco estanhado liso pronto a pintar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	53	m2	5,6	296,80
7.1.6.3	Fornecimento e aplicação de tinta marca CIN ref. ^a Vinylmatt de cor branco puro, ou semelhante, com 1 demão de primário e 3 demãos de tinta, sobre reboco areado fino, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	53	m2	2,8	148,40
7.2	Bancos				195,70
7.2.1	Execução de Bancos no muro elevado, em betão armado, de acordo com desenho de pormenor, capeado a paver ceramico cor beje mourisca 0,20x0.10x0.05cm, Vale da Gandara, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos.	5	ml	39,14	195,70
8	EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO URBANO				
8.1	Bancada				4.348,00
8.1.1	Execução de bancada em betão armado envernizado, de acordo com desenho de pormenor, com a face tardez e frontal revestidas a tira romana Vale da Gandara, ou equivalente, cor beje, incluindo guarda de protecção em tubo de aço redondo, metalizado e pintado cor RAL 6019 com o diametro 60 mm e todos os trabalhos e materiais.	1	un	4.348	4.348,00
8.2	Cobertura				3.996,36
8.2.1	Execução, fornecimento e assentamento de cobertura para a bancada, de acordo com desenho de pormenor, em tudo de aço redondo 200 mm decapado, metalizado e pintado na cor RAL 6019 e tela de polietileno de alta densidade microporurada cor marfim ral 1015, incluindo fixação por meio de flanges e sapatas de betão armado e cabo de aço inox 5 mm, no remate da base e do topo e todos os materiais e trabalhos.	1	un	3.996,36	3.996,36
8.3	Mastros				665,00
8.3.1	Execução, fornecimento e assentamento de mastros de bandeira em aço inox escovado, de acordo com desenho de pormenor. incluindo base de fixação em betão armado, incluindo todos os materiais e trabalhos.	5	un	133	665,00
8.4	Suporte de Bicicletas				825,00
8.4.1	Execução e assentamento de suportes para bicicletas em tubo redondo de aço inox, de acordo com desenho de pormenor, incluindo fixação em sapatas de betão e todos os materiais e trabalhos.	11	un	75	825,00
8.5	Vedação				
8.5.1	Fornecimento e assentamento de vedação em painéis rígidos Betaffence nylofor 3d super, ou equivalente, com 2,50 x 2,03 ml na cor verde ral 6005, incluindo postes metálicos fixos em sapatas de betão e todos os materiais e trabalhos				2.175,32
8.5.1.1	Campo de Padel	59,5	ml	29,082689	1.730,42
8.5.1.2	Sede Club Ténis	14,86	ml	29,939166	444,90
8.6	Portão				
8.6.1	Fornecimento e assentamento de portão de 2 folhas forrado a paineis Betaffence nylofor 3d super, ou equivalente, na cor verde ral 6005, incluindo, puxador, fechadura locinox e todos os materiais e trabalhos.				1.101,00
8.6.1.1	Campo de Padel: 2x2ml(h)	1	un	514,75	514,75
8.6.1.2	Sede Club de Ténis: 2,70x2ml(h)	1	un	586,25	586,25
8.7	Ecopontos				2.024,00
8.7.1	Fornecimento e colocação de módulos de 4 unidades de papeleiras de recolha diferenciada tipo "extruplãs", modelo ecopont aldea, ou equivalente, com tampas amarela, azul, vermelho e verde, com as devidas inscrições, incluindo base em betão e todos os trabalhos necessários à sua perfeita fixação.	3	un	674,666667	2.024,00
8.8	Bancos de Betão				2.612,50
8.8.1	Fornecimento e assentamento de bancos pré-fabricados de betão, Tubani, modelo "afurada", ou equivalente, 2000x450x400, sobre sapata de betão, incluindo todos os materiais e trabalhos.	5	un	522,5	2.612,50
9	PAVIMENTOS				
9.1	Betão poroso sem pigmento				25.930,20

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
9.1.1	Execução de pavimento de betão poroso com 0,10 m de espessura sobre brita nº 1 com 0,05 m de espessura e sub base de brita nº 2 com a espessura de 0,15 m, incluindo juntas de dilatação (perpendiculares ao rio) espaçadas de 8 ml executadas a rolo de corte e preenchidas com tela asfáltica, revestimento das tampas das caixas de visita existentes, abertura, rega e compactação do fundo da caixa, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos.	1.879	m2	13,8	25.930,20
9.2	Betão poroso pigmento vermelho				7.849,48
9.2.1	Execução de pavimento de betão poroso na ciclovia e rampas com 0,10 m de espessura sobre brita nº 1 com 0,05 m de espessura e sub base de brita nº 2 com a espessura de 0,15 m, incluindo incluindo juntas de dilatação (perpendiculares ao rio) espaçadas de 8 ml executadas a rolo de corte e preenchidas com tela asfáltica, substituição do revestimento das tampas das caixas de visita existentes, abertura, rega e compactação do fundo da caixa, transporte de materiais sobranes a vazadouro e todos os materiais e trabalhos.	530,37	m2	14,8	7.849,48
9.3	Reposição de pavimento betuminoso				
9.3.1	Execução de pavimento betuminoso, incluindo todos os materiais e trabalhos na zona adjacente ao lancil de aço corten da ciclovia.				1.827,00
9.3.1.1	139,50x0,20	261	m2	7	1.827,00
10	DIVERSOS				
10.1	Sinalização				42,00
10.1.1	Fornecimento e assentamento de placa de sinalização normalizada de parque de estacionamento para mobilidade condicionada em sapatas de betão 0,50 x 0,50 x 0,50 ml incluindo todos os materiais e trabalhos.	1	un	42	42,00
10.2	Ramal PVC				987,28
10.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC DN 90, PN 10, que inclui escavação em terreno de qualquer natureza, com uma profundidade média de 1m, regularização do fundo da vala, envolvimento da tubagem com 0,4m de pó de pedra, fornecimento e aplicação de fita de sinalização em toda a extensão, aterro com terras da escavação devidamente cirandadas ou terras importadas e transporte a vazadouro devidamente licenciado das terras sobranes.	176,3	ml	5,6	987,28
10.3	Ligações				393,75
10.3.1	Ligação à conduta existente, que inclui tê flangeado em FFD, DN 90, 3 flanges de adaptação e válvula de seccionamento de cunha elástica, haste e cabeça móvel.	1	un	288,75	288,75
10.3.2	Ligação à conduta existente, que inclui junta de ligação em FFD DN 90.	1	un	105	105,00
10.4	Plantações				
10.4.1	Fornecimento e plantação de espécies arbóreas, bem conformadas, com porte mínimo de 2 ml, incluindo abertura e fertilização do fundo da cova, instalação de tutor em tripeça, conforme peças desenhadas, atilhos de pvc, todos os materiais e trabalhos.				297,50
10.4.1.1	Cersis Siliquastrum	5	un	35	175,00
10.4.1.2	Populus Nigra	7	un	17,5	122,50
10.5	Prado				248,82
10.5.1	Fornecimento e sementeira de mistura de prado idêntica à existente no Jardim do Arunca, incluindo todos os materiais e trabalhos.	197,48	m2	1,26	248,82
10.6	Manutenção áreas plantadas e semeadas				350,00
10.6.1	Manutenção das áreas plantadas e semeadas durante um ano, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta instalação e a substituição de todos os exemplares, ou áreas, seco(a)s ou doentes	1	un	350	350,00
10.7	Pintura de muros				210,00
10.7.1	Pintura da face exterior e topos dos muretes de vedação situados na extrema com tinta da mesma natureza e cor (amarelo) usada na recém construída sede do clube de ténis, incluindo todos os materiais e trabalhos.	75	m2	2,8	210,00
10.8	Colunas metálicas para projetores				3.400,00
10.8.1	Fornecimento e assentamento de colunas metálicas, galvanizadas por imersão a quente de acordo com a norma EN ISO 1461, com travessa de 1,00 ml no topo para fixação de dois projetores, com fixação por flange e chumbadouros, incluindo degraus amovíveis a partir dos 3 ml de altura, macisso de betão armado, fixação dos projetores, ligações eléctricas e todos os trabalhos e materiais.	2	un	1.700	3.400,00
10.9	Caldeiras de árvore em aço corten				914,20
10.9.1	Fornecimento e assentamento de caldeiras de árvore 1,00x1,00 ml em aço corten 150x3mm sobre fundação contínua de betão com 0,20x0,20 ml, incluindo todos os materiais e trabalhos.	14	un	65,3	914,20

Código	Designação	Quant. Pedida	Un.	Preço Unitário	Total
10.10	Telas finais				473,02
10.10.1	Licenciamento das instalações e demais infraestruturas junto dos distribuidores e elaboração e entrega das telas finais georeferenciadas de todas as infraestruturas, em formato digital, Datum 73 .	1	un	473,02	473,02
Total (sem IVA):					105.800,00 €

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