


| DONO DA OBRA | CONSORCIO TRANSFRONTEIRO DE CIDADES AMURALHADAS | | | |  |
|---------------------|---|-----------|---------------|--------------------|---|
| NOME | SENDERO MEDIOAMBIENTAL TRANSFRONTEIRO ALMEIDA CIUDAD RODRIGO | | | | |
| ORÇAMENTO | | | | | |
| POSIÇÃO N.º | DESIGNAÇÃO | UN | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
| Cap.1 | ESTALEIRO | | | | 2.150,00 € |
| 1.1 | Montagem e desmontagem do estaleiro geral da obra, incluindo equipamento necessário, sinalização dos trabalhos, segurança, iluminação, vedações provisórias, manutenção durante o prazo de execução da obra, e outros trabalhos necessários ao bom funcionamento da empreitada. | vg | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |
| 1.2 | Fornecimento, montagem e desmontagem de painel identificativo da obra conforme normas das entidades financiadoras | vg | 1,00 | 250,00 € | 250,00 € |
| 1.3 | Plano de Higiene e Segurança da obra | vg | 1,00 | 300,00 € | 300,00 € |
| 1.4 | Limpeza final da obra | vg | 1,00 | 600,00 € | 600,00 € |
| 1.5 | Implementação do Plano de Preservação e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição | vg | 1,00 | 500,00 € | 500,00 € |
| Cap. 2 | SINALETICA | | | | 32.786,00 € |
| 2.1 | Fornecimento e aplicação de Pintura de marcas direccionais em elementos físicos existentes, naturais ou construídos, em tinta plástica vermelha e branca, de acordo com as normas internacionais dos percursos pedestres, incluindo preparação da base. A executar em locais a especificar em obra, média de 4 marcas por Km. | Km | 107,00 | 18,00 € | 1.926,00 € |
| 2.2 | Fornecimento e aplicação de conjuntos de Marcas em Alumínio PVDF, em suportes existentes (como por exemplo: pedras, árvores, postes, etc.) nas cores ral 3001 e Branco com a espessura de 4mm, cortado em CNC e gravado registo a laser, colagem aos suportes com polímero com bico próprio de qualidade superior apto as condições exteriores. | conj. | 400,00 | 4,25 € | 1.700,00 € |
| 2.3 | Fornecimento e aplicação de Baliza em compoacto fenólico integral cor "Cacao" com secção rectangular de 140x12mm. Marcas oficiais, homologadas, encastradas em compacto fenólico e chapa de alumínio Dibond embutidas na baliza, para percurso Pedestre e de BTT respectivamente. Dimensões: Altura total = 1400mm; Altura livre = 1000mm; | | | | |

| POSIÇÃO N.º | DESIGNAÇÃO | UN | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------|--|----|--------|-------------|--------------------|
| 2.6 | Fornecimento e aplicação de Placa direcional construída em compacto fenólico cor "Cacao" sólido para exterior, de 12mm de espessura, com gravação de informação em 2 linhas, matrícula e marcas homologadas em alumínio "dibond" encastradas e pintura com tinta de poliuretano de 2 componentes. Dimensões: Comprimento = 700 mm; Largura = 140 mm. 10 anos de garantia | un | 40,00 | 40,00 € | 1.600,00 € |
| 2.7 | Fornecimento e aplicação de Poste em madeira maciça, pinho nórdico, devidamente tratada para exterior, de secção quadrada de 100mm e 2420mm de altura para fixação de placas direccionais embutidas. Dimensões: 2420x100mm - para uma altura livre de 2000mm. | un | 40,00 | 16,50 € | 660,00 € |
| 2.8 | Fornecimento e aplicação de Painel informativo composto por uma estrutura em pinho nórdico e compacto fenólico para exterior de 12mm, com painel interior em vinil. Impressão de texto e imagens a várias cores sobre o vinil com acabamento laminado. Dimensões: Área de impressão = 1180x960mm; Secção da estrutura = 100x100mm; Altura total = 2200 mm. 10 anos de garantia | un | 10,00 | 350,00 € | 3.500,00 € |
| 2.9 | Apoio técnico | vg | 1,00 | 1.000,00 € | 1.000,00 € |
| Cap. 3 | PONTÕES | | | | 13.395,00 € |
| 3.1 | Recuperação e Reconstrução do Pontão sobre a Ribeira de Tourões, em Vilar Formoso (5), incluindo fornecimento e aplicação de lages e pilares de granito, idêntico ao existente, das peças em falta, incluindo todos os trabalhos e materiais a um bom acabamento e funcionamento. | m | 20,00 | 150,00 € | 3.000,00 € |
| 3.2 | Fornecimento e execução de pontões em madeira maciça de pinho nórdico devidamente tratada para exterior, com uma largura de 90cm, incluindo execução de fundações e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento e segurança. Em conformidade com as peças desenhadas. | | | | |
| 3.2.1 | Pontão sobre a Ribeira de Tourões, a juzante de Vilar Formoso (7) | m | 12,00 | 270,00 € | 3.240,00 € |
| 3.2.2 | Pontão para linha de água, em Almeida | m | 8,00 | 270,00 € | 2.160,00 € |
| 3.3 | Execução de pavimentos em betão ligeiramente armado, com 10cm de espessura, com malha-sol, incluindo preparação do terreno existente e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. | | | | |
| 3.3.1 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (1) | m2 | 10,00 | 80,00 € | 800,00 € |
| 3.3.2 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (2) | m2 | 10,00 | 80,00 € | 800,00 € |
| 3.3.3 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (3) | m2 | 10,00 | 80,00 € | 800,00 € |
| 3.3.4 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (4) | m2 | 15,00 | 80,00 € | 1.200,00 € |
| 3.4 | Fornecimento e aplicação de pedras de granito tosco, com os topos serrados, tipo "poldras", com 1,3x0,3x0,5m, incluindo preparação do terreno existente e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento. | | | | |
| 3.4.1 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (1) | un | 7,00 | 45,00 € | 315,00 € |
| 3.4.2 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (2) | un | 7,00 | 45,00 € | 315,00 € |
| 3.4.3 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (3) | un | 7,00 | 45,00 € | 315,00 € |
| 3.4.4 | Travessia para linha de água na margem do rio Águeda, em Cuidad Rodrigo, (4) | un | 10,00 | 45,00 € | 450,00 € |
| Cap. 4 | PORTALEIRAS | | | | 4.200,00 € |

| POSIÇÃO N.º | DESIGNAÇÃO | UN | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------|--|----|-----------|-------------|--------------------|
| 4.1 | Fornecimento e aplicação de portaleiras metálicas devidamente metalizadas e pintadas com tinta forja, cor cinzento escuro, incluindo adaptação do existente e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento. Em conformidade com as peças desenhadas. | un | 6,00 | 700,00 € | 4.200,00 € |
| Cap. 5 | LIMPEZA E REPARAÇÃO DE CAMINHOS | | | | 53.400,00 € |
| 5.1 | Limpeza de caminhos rurais, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes. | m | 12.000,00 | 1,80 € | 21.600,00 € |
| 5.2 | Reparação dos pavimentos dos caminhos rurais com aplicação de saibro seleccionado e compactado, incluindo todos os trabalhos necessários. | m | 7.000,00 | 2,00 € | 14.000,00 € |
| 5.3 | Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de plataforma compactada com largura mínima de 1m, incluindo todos os trabalhos necessários a um perfeito acabamento. | m | 4.000,00 | 3,20 € | 12.800,00 € |
| 5.4 | Fornecimento e aplicação de saibro seleccionado, incluindo compactação e todos os trabalhos necessários. | m3 | 2.000,00 | 2,50 € | 5.000,00 € |
| Cap. 6 | Centros de BTT | | | | 14.900,00 € |
| 6.1 | Fornecimento e aplicação de Estação self-service de Manutenção e Reparação de bicicletas, com lavagem de bicicletas a baixa pressão, tipo "URBANfix H2O" ou equivalente, com suporte universal para qualquer bicicleta, kit co 10 ferramentas e bomba de ar, bica com água potável, proporcionando a utilização simultanea e independente de lavagem e manutenção, incluindo todos os trabalhos e acessórios de ligação e aplicação necessários a um perfeito funcionamento. Todo o equipamento deve ser inviolável e construído com materiais de reconhecida qualidade preparado para exterior e resistir às intempéries. | un | 2,00 | 2.800,00 € | 5.600,00 € |
| 6.2 | Fornecimento e aplicação de Sistema de downloads dos percursos/tracks do Centro de BTT, para gps e smartphones de diversas marcas, com um mínimo de 7 percursos, integrado no painel informativo, incluindo todos os equipamentos, acessórios, trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento. Todo o equipamento deve ser inviolável e construído com materiais de reconhecida qualidade preparado para exterior e resistir às intempéries. | un | 2,00 | 1.000,00 € | 2.000,00 € |
| 6.3 | Fornecimento e aplicação de Esquentador electrónico Instantâneo tipo "CLAGE - M7/BGS art. 14306 de 6,5kw/400w bifásico" ou equivalente, incluindo torneira misturadora, chuveiro, coluna de fixação e todos os acessórios e ligações necessários ao seu perfeito funcionamento. | un | 6,00 | 500,00 € | 3.000,00 € |
| 6.4 | Fornecimento e aplicação de Base de Duche tipo "Sanindusa-Stado 100- 100x90cm" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e ligações necessários a um perfeito funcionamento. | un | 6,00 | 300,00 € | 1.800,00 € |

| POSIÇÃO N.º | DESIGNAÇÃO | UN | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO TOTAL |
|---------------------------|---|-----------|---------------|--------------------|--------------------|
| 6.5 | Fornecimento e aplicação de Sistemas digitais RFID, que permitem controlar o acesso a 2 balneários (feminino e masculino), apenas para aos utilizadores, e ainda activar 3 duches de água quente de forma individual (2masculinos e 1 femininos), incluindo todos os acessórios e equipamentos necessários a um perfeito funcionamento para 3 utilizadores em simultâneo. Todo o equipamento deve ser inviolável e construído com materiais de reconhecida qualidade preparado para exterior e resistir às intempéries. | conj. | 2,00 | 1.250,00 € | 2.500,00 € |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | 120.831,00 |

Almeida, Julho de 2014