

1 Questionário

1.1 Articulado da Consulta

(Os valores indicados não incluem o IVA)

Preço Total
54.740,01

| Cód. Artigo | Referência Interna | Descrição | Qt | Unidade | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------|-----------------------------|---|--------|---------|----------------|-------------|
| 0 | ESTALEIRO, PSS E PGRCD | | | | | |
| 0.1 | | Trabalhos relativos à montagem, exploração e desmontagem final do estaleiro, ou quaisquer outra instalação de apoio, de acordo com o Caderno de Encargos | 1 | VG | 200 | 200,00 |
| 0.2 | | Implementação do PSS, durante as diferentes fases da obra. | 1 | VG | 100 | 100,00 |
| 0.3 | | Implementação do PGRCD, durante as diferentes fases da obra. | 1 | VG | 75 | 75,00 |
| 0.4 | | Execução e fornecimento ao dono da obra das telas finais da obra construída, em papel e formato digital, com indicação de todos os traçados, tubagens, acessórios, mapa de nós, com base nos elementos topográficos fornecidos pelo dono da obra. | 1 | VG | 65,13 | 65,13 |
| 1 | CAMINHO | | | | | |
| 1.1 | DEMOLIÇÕES E TERRAPLENAGENS | | | | | |
| 1.1.1 | | Alargamento e regularização da plataforma, para as cotas do perfis transversais e perfil transversal tipo, em anexo, (prevê-se uma largura média de 3,75 metros) incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, remoção, espalhamento e compactação, bem como o transporte de terras de empréstimo e/ou depósito de acordo com as indicações da fiscalização | 168 | ML | 6 | 1.008,00 |
| 1.1.2 | | Regularização de taludes, traineis, serventias, incluindo escavação e compactação em terreno de qualquer natureza, de acordo com a fiscalização | 168 | ML | 1,5 | 252,00 |
| 1.1.3 | | Levantamento de pavimentos existentes (45m2) do Perfil P1 ao P2 e demolição de muros de suporte, de espera e de elevação (240m2), incluindo carga, transporte, colocação em vazadouro dos produtos sobantes e eventual indemnização por depósito, tudo conforme C.E., PSS, PPGRCD e indicações da Fiscalização. Inclui também o corte e acerto do betuminoso existente para concordância das pavimentações. | 1 | VG | 150 | 150,00 |
| 1.2 | MUROS E VEDAÇÕES | | | | | |
| 1.2.1 | | Escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações de muros de suporte, e de espera, incluindo a remoção de terras e sobantes a vazadouro, de acordo com as indicações da fiscalização | 59,32 | M3 | 4,25 | 252,11 |
| 1.2.2 | | Betão ciclópico em fundações de muros de suporte, de espera ou de vedação de acordo com as peças desenhadas, inclui todos os trabalhos, equipamentos, materiais e materias-primas para a sua correta execução | 59,32 | M3 | 58 | 3.440,56 |
| 1.2.3 | | Betão ciclópico em elevação de muros de suporte, de espera ou de vedação, Classe C16/20, de acordo com os perfis tipo e perfis transversais em anexo, incluindo cofragem, drenos tubulares ao longo do paramento do mesmo, todos os trabalhos, equipamentos, materiais e materias-primas para a sua correta execução | 457,52 | M3 | 63,5 | 29.052,52 |
| 1.2.4 | | Fornecimento e construção de muros em alvenaria de pedra seca, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, para fundações, remoção de terras a vazadouro, todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização de acordo com os pormenores construtivos identificados nas peças desenhadas | 2 | M2 | 30 | 60,00 |
| 1.2.5 | | Vedação com prumos de tubo galvanizado de 1 1/2", com tampas plásticas e rede de arame plastificado com malha 60 mm, com 1,0m de altura e três fios de arame n.º10, incluindo fundações | 80 | ML | 11,5 | 920,00 |
| 1.2.6 | | Vedação com guarda metálica de segurança "barras/rails de proteção do tipo autoestrada" constituído por guardas simples (viga perfil W) de aço laminado e galvanizado a quente com 310 mm de altura, postes metálicos "prumos" afastados de 2 metros, amortecedores e parafusos de cabeça oval. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários à sua estabilização | 40 | ML | 45 | 1.800,00 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 1.3.1 | | Abertura e regularização de caixa e compactação | 648,45 | M2 | 1,2 | 778,14 |
| 1.3.2 | | Camada de tout-venant com a espessura de 0.18m depois do recalque com inertes de 0.08m de dimensão máxima incluindo rega e compactação | 648,45 | M2 | 3 | 1.945,35 |
| 1.3.3 | | Rega de colagem com emulsão aniônica de rotura rápida, à taxa de 0,5 Kg/m2. | 648,45 | M2 | 0,5 | 324,23 |
| 1.3.4 | | Betão betuminoso de desgaste, na espessura de 0,06 com inertes 0/10, incluindo espalhamento e compactação. | 648,45 | M2 | 9,2 | 5.965,74 |
| 1.3.5 | | Bermas em lajeta de betão armado com malhasol AR30 e a espessura de 0,10m, levando juntas de 5,0 em 5,0m, incluindo camada de fundação, em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, de acordo com o desenho de pormenor em anexo, incluindo o reperfilamento de bermas e valetas com saibro ou tout-venant | 4,75 | M2 | 13 | 61,75 |
| 1.3.6 | | Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa, assente em traço seco de 5cm de espessura, incluindo camada de fundação em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, em bermas, valetas e serventias de acesso e concordância, de acordo com o desenho de pormenor em anexo | 91,25 | M2 | 16,5 | 1.505,63 |
| 1.4 | SINALIZAÇÃO | | | | | |
| 1.4.1 | | Fornecimento e assentamento de sinal de trânsito STOP, em chapa de alumínio refletorizado de acordo com o código de estradas e desenho de pormenor anexo, incluindo fundação e pintura. | 1 | UN | 65 | 65,00 |
| 1.5 | DIVERSOS | | | | | |

| | | | | | |
|-------|---|-------|----|-----|--------|
| 1.5.1 | Reconstrução de ramadas, com aproveitamento do material, incluindo o abaixamento de videiras, e todos os trabalhos e materiais necessários à reconstrução e readaptação à nova plataforma do caminho (Perfil P1 ao P4). Inclui a remoção de produtos e materiais sobranes, incluindo desmontagem, empilhamento, carga, descarga, e transporte a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários. | 38 | ML | 18 | 684,00 |
| 1.5.2 | Remoção de ramadas, incluindo o desmontagem, empilhamento, carga, descarga, e transporte a vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários, (Perfil P8 ao P10) | 15 | ML | 15 | 225,00 |
| 1.5.3 | Levantamento e reposição de tubos de polietileno, incluindo abertura e refecimento da vala, fornecimento de tubagem nova, conforme os diâmetros existentes, onde for necessário e todos os materiais necessários às respectivas ligações | 100 | ML | 7,5 | 750,00 |
| 1.5.4 | Adaptar ao novo traçado, todos os portões, tranqueiros ou cancelas de entradas, para propriedades, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, bem como trabalhos necessários ao ajustamento dos muros de vedação ou suporte contíguos. | 2 | UN | 350 | 700,00 |
| 1.5.5 | Adaptar ao novo traçado o acesso, degraus e vedação para propriedade (entre perfil P7 e P8), incluindo os trabalhos e fornecimento de materiais necessários de caraterísticas idênticas aos existentes para a correta acessibilidade. | 1 | UN | 300 | 300,00 |
| 1.5.6 | Construção de acesso ao terreno com acabamento em terra batida (entre perfil P8 e P9, lado poente do caminho), incluindo todos os materiais, estabilização das terras e pavimentos, compactação e todos os trabalhos necessários para a correta acessibilidade. | 1 | UN | 200 | 200,00 |
| 1.5.7 | Demolição e construção de fontenário com caraterísticas idênticas ao existente, incluindo todos os trabalhos, materiais, acessórios e ligações para o correto funcionamento | 1 | UN | 500 | 500,00 |
| 1.6 | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | |
| 1.6.1 | Valetas em lajeta de betão armado com malhasol AR30 e a espessura de 0.10m, levando juntas de 5,0 em 5,0m, incluindo camada de fundação, em tout-venant com 0.18 de espessura depois de devidamente compactado, de acordo com o desenho de pormenor em anexo, incluindo o reperfilamento de bermas e valetas com saibro ou tout-venant | 73,45 | M2 | 13 | 954,85 |
| 1.6.2 | Fornecimento e assentamento de tubos de PP corrugado SN8 de diâmetro 315 mm envolvidos em camada de betão com a espessura de 0,10m, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza, o seu refecimento e compactação, para restabelecer atravessias ou serventias. | 30 | ML | 24 | 720,00 |
| 1.6.3 | Bocas em valeta, de diâmetro 315 mm, de acordo com as peças desenhadas e DO | 4 | UN | 150 | 600,00 |
| 1.6.4 | Bocas em talude, de diâmetro 315 mm, de acordo com as peças desenhadas e DO | 3 | UN | 175 | 525,00 |
| 1.6.5 | Fornecimento e fixação de grelhas metálicas, conforme o desenho em anexo, em varões de A40, classe C 250 (NP EN 124), diâmetro de 12mm com malha rectangular de 0.05x0.15m, a colocar nas bocas dos aquedutos. | 4 | UN | 50 | 200,00 |
| 1.6.6 | Fornecimento e assentamento de tubos de betão vibrado diâmetro 300 mm, de classe de resistência (EN1916:2002) de 90 e carga à rotura de 27 KN/ML, incluindo abertura da vala em terreno de qualquer natureza e seu refecimento com solos apropriados e compactação, em aquedutos. | 20 | ML | 18 | 360,00 |