|  |
| --- |
| Razão Social: |
| CNPJ: |
| Endereço: |
| Fone: |
| Site/email: |

| **ITEM** | **Descrição dos Serviços** | **Quantidade** | **Valor Unitário** | **Valor Total** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **01** | **Materiais, equipamentos e insumos** | | | |
| 1.1 | Sensor de vazão magnético para adutora 500 mm | 01 unid |  |  |
| 1.2 | Painel eletrônico | 03 unid |  |  |
| 1.3 | Colar de tomada em aço 500 mm com saída fêmea 1.1/4" | 01 unid |  |  |
| 1.4 | Nobreak 1.400VA com balança 47A entrada 110/220V saida 110/220V | 03 unid |  |  |
| 1.5 | Tap 1.1/4" para pitometria | 01 unid |  |  |
| 1.6 | Suporte confeccionado com tubo 1 1/2"x6m para fixação de antena | 03 unid |  |  |
| 1.7 | Eletroduto corrugado de PEAD 1.1/4" | 30 m |  |  |
| 1.8 | Cabo de sinal com malha trançada 3x18 | 60 m |  |  |
| 1.9 | Cabo PP 3x2,5 mm | 50 m |  |  |
| 1.10 | Proteção metálica a ser fixada em parede, em chapa 4 mm, pintura eletrostática para proteção do painel eletrônico = 1,20 x 1,00 m | 01 unid |  |  |
| 1.11 | Suporte para Nobreak em cantoneira galvanizada | 03 unid |  |  |
| 1.12 | Condulete de alumínio 1" | 20 m |  |  |
| 1.13 | Caixas de ligação em alumínio 15 x 15 cm | 04 unid |  |  |
| **VALOR TOTAL DO ITEM 1** | | | | **R$** |
| **02** | **Construção de caixa em alvenaria** | | | |
| 2.1.  2.1 | |  | | --- | | Retirada de bloquetes da calçada para escavação da caixa de alvenaria; | | Escavação e retirada de terra para confecção de caixa de alvenaria nas dimensões de 1,20 x 1,20 x 1,20 metros; | | Escavação de vala de com 20 metros de extensão x 0,30 x 0,30 metros, para passagem de conduites com cabos de energia elétrica e sinal, com posterior cobertura e compactação do solo; | | Espalhamento de brita tipo 1 como cama no fundo da caixa; | | Tijolo cerâmico de 09x14x19 cm do tipo comum de 06 furos; | | Cimento do tipo CPII, Z 32 R; | | Areia fina para reboco; | | Pedra brita número 01; | | Barra de ferro (12 metros/barra), de diâmetro de 3/16”, para confecção de viga e colunas da caixa de alvenaria; | | Confecção da caixa de alvenaria, com assentamento de tijolos com argamassa cimento e areia, para confecção das paredes laterais da caixa de alvenaria, e revestimento das paredes com massa de reboco e produto polimérico para impermeabilização; | | Confecção de laje em concreto e malha de aço de 1/8” de diâmetro, formando quadrados de 5x5 cm, para cobertura da caixa de alvenaria, com tampa de ferro fundido para acesso interno da caixa, e ao equipamento de medição de vazão, sua instalação e posterior lacração com argamassa; | | Reassentamento de bloquetes retirados da calçada. | | 01 unid |  |  |
| **VALOR TOTAL DO ITEM 2** | | | | **R$** |
| **03** | **Calibração e partida do sistema** | | | |
| 3.1 | Pitometria para calibração dos sensores de vazão, com relatórios e certificação da maleta pitometrica | 03 unid |  |  |
| 3.2 | Partida do sistema | 01 unid |  |  |
| **VALOR TOTAL DO ITEM 3** | | | | **R$** |
| **TOTAL GERAL DA PROPOSTA** | | **R$** | | |

**Obs:** O recolhimento (custo) da Anotação de Responsabilidade técnica (ART) deve estar inclusa nos preços dos serviços.

Local/data

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Assinatura representante legal da empresa