**EDITAL DE CONVITE Nº 001/2019**

**ANEXO XV**

**MODELO DE PLANILHA DE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Obra de reforma - Casa de medição de média tensão 15kV - Jardim Botânico de Brasília** | | | | | | | | |
| **obra:** | | **Reforma da casa de medição de média tensão** | | | | | | |
| **local:** | | Jardim Botânico de Brasília | | | | | | |
| **data:** | | julho / 2019 | | | | | | |
| **Área construída =** 10,50m² | | | | | | | | | |
| **Item** | | **Descriminação dos Serviços** | | **Unid.** | | | **Quant.** | **ETAPA 01\_15 DIAS** | **ETAPA 02\_15 DIAS** |
| **1** | | **SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS** | | | | | | | |
| 1.1 | | ART - da obra | | unidade | | | 1,00 | X |  |
| **2** | | **ESTRUTURA** | | | | | | | |
| 2.1 | | Recuperação dos defeitos aparentes da laje existente com graute cimentício para uso geral | | kg | | | 20,00 | X |  |
| **3** | | **ARQUITETURA** | | | | | | | |
| **3.1** | | **CONCRETAGEM** | |  | | |  |  |  |
| 3.1.1 | | Reconstituição das quinas externas das alvenarias existentes | | m linear | | | 12,00 | X |  |
| 3.1.2 | | Reconstituição de calçada externa periférica em concreto desempenado e=6cm, largura de 50cm, Concreto FCK = 20MPA, Traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita1) | | m² | | | 10,00 |  | X |
| 3.1.3 | | Sarrafo de madeira não aparelhada 2,5x10cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região, para forma | | m | | | 20,00 | X |  |
| **3.2** | | **DEMOLIÇÃO** | |  | | |  |  |  |
| 3.2.1 | | Retirada de porta de ferro existente | | unidade | | | 1,00 | X |  |
| **3.3** | | **ESQUADRIAS** | |  | | |  |  |  |
| 3.3.1 | | Revitalização de porta de ferro com venezianas (largura: 60cm, altura: 210cm) | | unidade | | | 1,00 | X |  |
| 3.3.2 | | Revitalização de porta de ferro com venezianas (largura: 120cm, altura: 210cm) | | unidade | | | 1,00 | X |  |
| 3.3.3 | | Revitalização de esquadria de ferro com venezianas (largura: 100cm, altura: 40cm) | | unidade | | | 5,00 | X |  |
| 3.3.4 | | Fornecimento e instalação de nova porta de ferro com veneziana (largura: 60cm, altura: 210cm) | | unidade | | | 1,00 | X |  |
| **3.4** | | **REVESTIMENTOS E PINTURA** | |  | | |  |  |  |
| 3.4.1 | | Pintura em tinta látex acrílica com acabamento acetinado (lavável) em paredes internas, com duas demãos. Cor final branco gelo | | m² | | | 12,44 | X |  |
| 3.4.2 | | Pintura em tinta látex acrílica com acabamento acetinado (lavável) em paredes externas, com duas demãos. Cor final cinza | | m² | | | 8,00 | X |  |
| 3.4.3 | | Esmalte sintético premium acetinado na cor cinza para tratamento de todas as peças metálicas (portas e esquadrias) | | m² | | | 14,10 | X |  |
| **3.5** | | **COBERTURA** | |  | | |  |  |  |
| 3.5.1 | | Fornecimento e instalação de estrutura em metalon 3x3cm para fixação das telhas | | m | | | 37,80 | X |  |
| 3.5.2 | | Fornecimento e instalação de novo telhado em telhas de fibrocimento ondulada, e=8mm, de 3,66x1,10m, com parafusos e arruelas de fixação | | m² | | | 19,00 | X |  |
| **4** | | **INSTALAÇÕES** | | | | | | | |
| **4.1** | | **INSTALAÇÃO ELÉTRICA** | | | | | | | |
| 4.1.1 | | Retirada da chave seccionadora existente | | vb | | 1,00 | |  | X |
| 4.1.2 | | Fornecimento e instalação de nova chave seccionadora 15kV, com carga, sem base, 400A | | unidade | | 1,00 | |  | X |
| 4.1.3 | | Fornecimento e instalação de fusíveis 15/17,5 kV, 325mm, 20A | | unidade | | 9,00 | |  | X |
| 4.1.4 | | Luminária tubular de sobrepor LED SLIM 18W Branco frio 6500K 1200 Lumens 60cm | | unidade | | 3,00 | |  | X |
| 4.1.5 | | Sensor de luminosidade com fotocélula para qualquer tipo de lâmpada, potência máxima 1000 W, uso externo | | unidade | | 1,00 | |  | X |
| 4.1.6 | | Cabo de cobre, flexível, Classe 4 ou 5, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, Cobertura PVC-ST1, Antichama BWF- B, 1 Condutor, 0,6/1 KV, Seção nominal 2,5 mm², cor branca | | m | | 20,00 | |  | X |
| 4.1.7 | | Cabo de cobre, flexível, Classe 4 ou 5, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, Cobertura PVC-ST1, Antichama BWF- B, 1 Condutor, 0,6/1 KV, Seção nominal 2,5 mm², cor vermelha | | m | | 20,00 | |  | X |
| 4.1.8 | | Cabo de cobre, flexível, Classe 4 ou 5, Isolação em PVC/A, Antichama BWF-B, Cobertura PVC-ST1, Antichama BWF- B, 1 Condutor, 0,6/1 KV, Seção nominal 2,5 mm², cor azul | | m | | 20,00 | |  | X |
| **5** | | **MÃO-DE-OBRA** | | | | | | | |
| 5.1 | | Eletricista e 01 Ajudante de Eletricista | | hora | 40,00 | | |  | X |
| 5.2 | | Encarregado da Obra | | hora | 80,00 | | | X | X |
| 5.3 | | Pedreiro e 01 Servente | | hora | 80,00 | | | X |  |
| 5.4 | | Pintor e 01 Ajudante | | hora | 80,00 | | | X |  |
| 5.5 | | Serralheiro e 01 Ajudante | | hora | 80,00 | | | X |  |
| **6** | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | | |
| 6.1 | | Limpeza final | | unidade | 1,00 | | |  | X |
| **7** | | **Serviços auxiliares e administrativos; Máquinas e equipamentos; Transporte e Refeição** | | | | | | | |
| 7.1 | | Máquina de solda | | semana | 2,00 | | | X | X |
| 7.2 | | KIT ACESSÓRIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PEÇAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZAÇÃO, CALIBRADOR E MANGUEIRA) | | unidade | 2,00 | | | X | X |
| 7.3 | | Betoneira | | diária | 2,00 | | | X |  |
| 7.4 | | Transporte de Pessoal | | semana | 2,00 | | | X | X |
| 7.5 | | Alimentação Pessoal da Obra | | semana | 2,00 | | | X | X |
| **Subtotal Geral** | | | | | | | |  |  |
| **B.D.I. Total adotado** | | | | | | | |  |  |
| **TOTAL** | | | | | | | |  |  |
| **Porcentagem** | | | | | | | |  |  |

**Obs: Nos campos referentes às etapas I e II deverão ser preenchidas com valores em reais, atentar para o valor de B.D.I. médio,**

**para não ultrapassar o valor.**