**ANEXO III**

**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL**

**CONVITE Nº. 04/2017**

**RAZÃO SOCIAL:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ENDEREÇO:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**CNPJ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ TELEFONE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**SIGNATÁRIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO** | **UNIDADE** | **QUANT.** | **PREÇO UNITÁRIO** | **PREÇO TOTAL** |
| **1** | **MATERIAIS ELÉTRICOS** |  |  |  |  |
| 1.01 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, **240 mm²**, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - **COR PRETA** | m | 160,0 |  |  |
| 1.02 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, **240 mm²**, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 - **COR AZUL** | m | 60,0 |  |  |
| 1.03 | Terminal ou conector de pressão - para cabo de cobre 240mm² - fornecimento e instalação - tipo um furo e barril longo para duas compressões ref. TM-240-L | pç | 30,0 |  |  |
| 1.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, **120 mm²**, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 **COR VERDE** | m | 30,0 |  |  |
| 1.05 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO **120mm2** - FORNECIMENTO E INSTALACAO - - tipo um furo e barril longo para duas compressões ref. TM-120-L | pç | 10,0 |  |  |
| 1.06 | CABO DE COBRE NU **50mm²** - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 10,0 |  |  |
| 1.07 | Terminal de compressão para cabo de cobre 50mm² hastes de terra e aterramento de ferragens - Fornecimento e instalação. | pç | 50,0 |  |  |
| 1.08 | ELETRODUTO DE AÇO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES e curvas, zincado a quente, diâmetro **100mm** NBR 5598 | m | 24,0 |  |  |
| 1.09 | Massa para calafetar | kg | 10,0 |  |  |
| 1.10 | ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø5" (**125mm**) com faixa de advertência em PVC de 150mm de largura com os dizeres “CUIDADO – CABO ELÉTRICO”. | m | 75,0 |  |  |
| 1.11 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO **CM-4** | pç | 1,0 |  |  |
| 1.12 | CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, PARA DISJUNTOR 42 kA 800A, CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO **CM-18** e conjunto de barramentos | cj | 1,0 |  |  |
| 1.13 | Disjuntor baixa tensão tripolar a seco, inclusive eletrotécnico - **IN = 800A** - capacidade de interrupção superior a 10kA, com bobina de Trip interna | pç | 1,0 |  |  |
| 1.14 | Plataforma basculante 500x500mm para equipamento de leitura Cemig | cj | 1,0 |  |  |
| 1.15 | Haste de aterramento tipo cantoneira aço zincado a quente 25x25x5x2400mm conforme padrão Cemig | pç | 3,0 |  |  |
| 1.16 | Fita isolante adesiva anti-chama, uso até 750V, rolo 19mm x 20m, nas cores vermelho, branco, preto e azul | UN | 6,0 |  |  |
| 1.17 | ARAME de aço GALVANIZADO 12 BWG, 2,76 MM (0,048 KG/M) para fixação dos eletrodutos de aço junto ao poste | kg | 3,0 |  |  |
| **2** | **ALVENARIA – PADRÃO E CAIXAS** |  |  |  |  |  |  |
| 2.01 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. | m2 | 4,0 |  |  |
| 2.02 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF\_03/2016 para estrutura do baldrame e para tubulação | m3 | 6,0 |  |  |
| 2.03 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 | m3 | 3,0 |  |  |
| 2.04 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS DE PVC ENTERRADO - CONCRETO TIPO A FCK = 13,5 MPA | M3 | 1,5 |  |  |
| 2.05 | LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4 para o fundo das caixas de passagem | M3 | 0,25 |  |  |
| 2.06 | CAIXA DE PASSAGEM PARA PISO DO **TIPO “ZC”** 77 X 67 X 90 CM - PASSEIO | pç | 1,0 |  |  |
| 2.07 | Tampa caixa de passagem **Tipo ZC** em ferro fundido, com aro. | pç | 1,0 |  |  |
| 2.08 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | pç | 1,0 |  |  |
| 2.09 | CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE CONCRETO 25 X 25 X 50 CM | pç | 3,0 |  |  |
| 2.10 | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO – PADRÃO E CAIXAS | m3 | 4,0 |  |  |
| 2.11 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 10,0 |  |  |
| 2.12 | PASTA DE CIMENTO PORTLAND, ESPESSURA 1MM | m2 | 10,0 |  |  |
| 2.13 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF\_06/2014 | M2 | 10,0 |  |  |
| 2.14 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | kg | 30,0 |  |  |
| **3** | **PROJETOS AS BUILT** |  |  |  |  |  |  |
| 3.01 | PROJETO AS BUILT ELÉTRICO | PR | 1,00 |  |  |
| 3.02 | PROJETO AS BUILT ARQUITETÔNICO E ESTRUTURAL | PR | 1,00 |  |  |
| **4** | **LIMPEZA FINAL DE OBRA** |  |  |  |  |  |  |
| 4.01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 150,0 |  |  |
| **5** | **ADMINISTRAÇÃO / MÃO DE OBRA / OUTROS** |  |  |  |  |  |  |
| 5.01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 2,0 |  |  |
| 5.02 | ENGENHEIRO ELETRICISTA | H | 8,0 |  |  |
| 5.03 | ENGENHEIRO DE OBRA PLENO | H | 16,0 |  |  |
| **VALOR TOTAL** | | | |  | |

1. Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os impostos, tributos, encargos sociais, quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a prestação do serviço da presente licitação.

Local e data: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Validade da Proposta: 60 (sessenta dias)** | |  |
|  |  | ..................................................................... | |  |
|  |  | Nome e assinatura  Carimbo do CNPJ:  Representante da Empresa |  |  |