



PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT
Gestão 2021/2024
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA CAMARA DE VEREADORES DE COLNIZA
LOCAL: Av. do Contorno, n° 153, Centro
DATA: 05/12/2024

MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE REFORMA

ITEM DESCRIÇÃO

1.0 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

| | | | | |
|-----|---|----|----------|--|
| 1.1 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 18,00 | ENGENHEIRO = 1HR*3DIAS*6SEMANAS |
| 1.2 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 30,00 | ENCARREGADO = 1HR*5DIAS*6SEMANAS |
| 2.0 | DEMOLIÇÃO E RETIRADAS | | | |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M3 | 0,29 | Demolição Padrão Existente |
| 2.2 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 1.523,64 | Remoção de todos os cabos que serão substituídos |
| 2.3 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 | M | 337,56 | Remoção de todos os cabos que serão substituídos |

3.0 PADRÃO DE ENTRADA E RAMAL SUBTERRÂNEO

| | | | | |
|-----|---|----|--------|---|
| 3.1 | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA CATEGORIA "T6 220V" (ENERGISA), INCLUSO MURETA | UN | 1,00 | Atualização do Padrão T3 para T6 |
| 3.2 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 135,90 | Conforme Projeto |
| 3.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 | M | 43,30 | Conforme Projeto |
| 3.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 64,95 | Conforme Projeto |
| 3.5 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 6,00 | Conforme Projeto |
| 3.6 | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 4,00 | 1 Haste de Aterramento dentro de cada caixa de passagem |
| 3.7 | CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 | UN | 4,00 | 1 Haste de Aterramento dentro de cada caixa de passagem |
| 3.8 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020 | UN | 4,00 | 1 Haste de Aterramento dentro de cada caixa de passagem |

4.0 READEQUAÇÃO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS

| | | | | |
|-----|---|----|--------|------------------|
| 4.1 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 185,88 | Conforme Projeto |
| 4.2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA | M | 126,52 | Conforme Projeto |
| 4.3 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 841,77 | Conforme Projeto |
| 4.4 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | M | 804,54 | Conforme Projeto |
| 4.5 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | QD3 |

MANOELLA BARBOSA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL CREA - 54142/MT
SEPLAN



PREFEITURA MUNICIPAL
CNPJ: 04.213.687/0001-02



COLNIZA-MT
Gestão 2021/2024
RUMO AO DESENVOLVIMENTO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

OBRA: MANUTENÇÃO ELÉTRICA CAMARA DE VEREADORES DE COLNIZA
LOCAL: Av. do Contorno, n.º 153, Centro
DATA: 05/12/2024

MEMORIA DE CALCULO PARA SERVIÇOS DE REFORMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | | | | |
|------------|--|----|-------|---|--|
| 4.6 | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO CA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | Conforme Projeto | |
| 4.7 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | Conforme Projeto | |
| 4.8 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 15,00 | Conforme Projeto | |
| 4.9 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | Conforme Projeto | |
| 4.10 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | Conforme Projeto | |
| 4.11 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | Conforme Projeto | |
| 5.0 | PINTURA | | | | |
| 5.1 | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 | M2 | 44,12 | Pintura Mureta Padrão + Parede aonde era o Padrão antigo + Parede Interna e Externa QD3 | |
| 5.2 | EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 | M2 | 44,12 | Pintura Mureta Padrão + Parede aonde era o Padrão antigo + Parede Interna e Externa QD3 | |
| 5.3 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | M2 | 44,15 | Pintura Mureta Padrão + Parede aonde era o Padrão antigo + Parede Interna e Externa QD3 | |

Documento assinado digitalmente
MANOELLA BARBOSA DA SILVA
Data: 16/01/2025 10:15:54-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

MANOELLA BARBOSA DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL CREA - 54142/MT
SEPLAN