

**Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA****SECRETARIA**

BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CRPO-FNO - CRPO - FNO FRONTEIRA NOROESTE

E-MAIL

CRPOFNO-P4@BM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 42390

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 01/06/2026

EDITAL NÚMERO: 505 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 08/06/2026 14:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9013717-3

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0475-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE CONTRATAÇÃO TEM POR OBJETIVO A IMPLANTAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE E CAIXA ACOPLADA, VISANDO A ADEQUAÇÃO DO SISTEMA DE MEDIÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA ÀS EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA (RGE). A NECESSIDADE DECORRE DE NOTIFICAÇÃO FORMAL EMITIDA PELA RGE, CONCESSIONÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NA QUAL FOI CONSTATADA A IMPOSSIBILIDADE DE ACESSO AO EQUIPAMENTO DE MEDIÇÃO, EM DESACORDO COM O ART. 239 DA RESOLUÇÃO NORMATIVA ANEEL Nº 1.000/2021, QUE DETERMINA A OBRIGATORIEDADE DE LIVRE ACESSO AO SISTEMA DE MEDIÇÃO. AINDA CONFORME A NOTIFICAÇÃO, A MANUTENÇÃO DO IMPEDIMENTO DE ACESSO PODERÁ ENSEJAR SANÇÕES, INCLUINDO A SUSPENSÃO DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA, NOS TERMOS DOS ARTS. 280 E 355 DA REFERIDA NORMA. NESSE CONTEXTO, A ADEQUAÇÃO DA ENTRADA DE ENERGIA, COM INSTALAÇÃO DE PADRÃO ACESSÍVEL, SEGURO E EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS E EXIGÊNCIAS DA CONCESSIONÁRIA, MOSTRA-SE INDISPENSÁVEL PARA: GARANTIR O LIVRE ACESSO AO MEDIDOR PELOS AGENTES DA CONCESSIONÁRIA; ASSEGURAR A CONTINUIDADE DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA; ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS NORMATIVAS DA ANEEL E DA CONCESSIONÁRIA LOCAL; EVITAR SANÇÕES ADMINISTRATIVAS E INTERRUPÇÃO DOS SERVIÇOS PÚBLICOS. DESSA FORMA, A CONTRATAÇÃO SE CARACTERIZA COMO MEDIDA OBRIGATÓRIA E URGENTE PARA REGULARIZAÇÃO DA UNIDADE CONSUMIDORA. A CONTRATAÇÃO É VIÁVEL SOB OS ASPECTOS TÉCNICO, ECONÔMICO E OPERACIONAL. O SERVIÇO É AMPLAMENTE DISPONÍVEL NO MERCADO, COM EMPRESAS ESPECIALIZADAS APTAS À EXECUÇÃO, E NÃO HÁ IMPEDIMENTOS TÉCNICOS OU LEGAIS QUE INVIABILIZEM SUA REALIZAÇÃO, ATENDENDO AO INTERESSE PÚBLICO E ÀS NECESSIDADES DO ÓRGÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 TDL CRPO-FNO 011/2026 ENTRADA ENERGIA COM POSTE**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 2.900,00

Item 1 - 0475.0457.010035**ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE E CAIXA ACOPLADA TRIFÁSICA****QUANTIDADE:** 1,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 2.900,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

POSTE ENERGIA ELÉTRICA - **TIPO DE INSTALAÇÃO:** EXTERNA; **MATERIAL DO POSTE:** CONCRETO; **ALTURA DO POSTE:** 750,00 CM; **MATERIAL CAIXA:** POLICARBONATO; **TIPO LIGAÇÃO:** 220V À 380V; **DISJUNTOR:** SIM; **CAPACIDADE DISJUNTOR:** DIN. 63A; **TIPO DE SAÍDA:** TRIFÁSICO; **NORMA:** NTC 901100 DA COPEL;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:

1. DEVERÁ TER DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, MODELO: ED63, CORRENTE NOMINAL (IN): 63A, CAPACIDADE NOMINAL DE CURTO CIRCUITO: 6KA, TENSÃO DE OPERAÇÃO (UE): 230/415VCA, GRAU DE PROTEÇÃO: IP20, NORMA: EM CONFORMIDADE COM A NBR 60898;
2. DEVERÁ TER 11,20 METROS DE CABO ELÉTRICO; MODELO: FIO FLEXÍVEL 16 MM; SEÇÃO: 16,00MM²; TENSÃO NOMINAL:



- 450/750V; DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 7,06 MM; CONDUTOR: ISOLADO; COMPOSIÇÃO: CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO; TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70°C; NORMA: NBR NM 247-3; COR: PRETO.
3. DEVERÁ TER 11,20 METROS DE CABO ELÉTRICO; MODELO: FIO FLEXÍVEL 16 MM; SEÇÃO: 16,00MM²; TENSÃO NOMINAL: 450/750V; DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 7,06 MM; CONDUTOR: ISOLADO; COMPOSIÇÃO: CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO; TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70°C; NORMA: NBR NM 247-3; COR: VERMELHO.
4. DEVERÁ TER 11,20 METROS DE CABO ELÉTRICO; MODELO: FIO FLEXÍVEL 16 MM; SEÇÃO: 16,00MM²; TENSÃO NOMINAL: 450/750V; DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 7,06 MM; CONDUTOR: ISOLADO; COMPOSIÇÃO: CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO; TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70°C; NORMA: NBR NM 247-3; COR: BRANCO.
5. DEVERÁ TER 11,20 METROS DE CABO ELÉTRICO; MODELO: FIO FLEXÍVEL 16 MM; SEÇÃO: 16,00MM²; TENSÃO NOMINAL: 450/750V; DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 7,06 MM; CONDUTOR: ISOLADO; COMPOSIÇÃO: CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO; TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70°C; NORMA: NBR NM 247-3; COR: AZUL.
6. DEVERÁ TER 2,50 METROS DE CABO ELÉTRICO; MODELO: FIO FLEXÍVEL 16 MM; SEÇÃO: 16,00MM²; TENSÃO NOMINAL: 450/750V; DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL: 7,06 MM; CONDUTOR: ISOLADO; COMPOSIÇÃO: CONDUTOR DE COBRE ELETROLÍTICO; TEMPERATURA OPERAÇÃO: 70°C; NORMA: NBR NM 247-3; COR: VERDE.
7. DEVERÁ TER 3 UNIDADES, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS); NBR IEC 61643-11; CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA: 20KA; CORRENTE MÁXIMA DE DESCARGA: 40KA; TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTINUA: CLASSE II;
8. DEVERÁ TER 0,05 METROS DE BARRAMENTO MONOPOLAR 63A.
9. DEVERÁ TER ARMAÇÃO SECUNDARIA DE ESTRIBO (AR-11); MATERIAL: AÇO GALVANIZADO A FOGO; FUNÇÃO: ANCORAGEM DE CABOS;
10. DEVERÁ TER 2,5 METROS DE DUTO CORRUGADO; BITOLA: 1/2, COR AMARELA; MATERIAL: PVC; UTILIZADO PARA ACOMODAÇÃO DE FIOS; NORMA: NBR 15465;
11. DEVERÁ TER HASTE ATERRAMENTO; MATERIAL: AÇO CARBONO REVESTIDO DE COBRE; DIÂMETRO NOMINAL DE ½ POLEGADA; COMPRIMENTO D 2,40 METROS; NBR 5410;
12. DEVERÁ TER CAIXA EM PVC DE ATERRAMENTO; TAMANHO 23X18,5CM;
13. DEVERÁ TER 8 UNIDADES DE TERMINAL TIPO ILHÓS LONGO 16,00MM²;
14. DEVERÁ TER 6 UNIDADES DE TERMINAL TIPO ILHÓS 16MM²;
15. DEVERÁ TER CONECTOR SPLIT BOLT 016MM²;
16. DEVERÁ TER TODOS OS MATERIAIS ASSIM COMO O POSTE DEVERÁ SER ENTREGUES INSTALADOS NO LOCAL.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR DE CAMPO NOVO RUA FERNADES ARAUJO 450 CENTRO CAMPO NOVO RS QUANTIDADE: 1

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

AO PARTICIPAR DO PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA, O PARTICIPANTE DECLARA QUE SUA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL.

DEVERÁ SER POSSIBILITADA A CONFIRMAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO ITEM, ATRAVÉS DE CATALOGO TÉCNICO/FICHA TÉCNICA A SER DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

O ÓRGÃO REQUISITANTE PODERÁ EXIGIR, MOTIVADAMENTE, A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DOS PRODUTOS ENTREGUES EMITIDO POR LABORATÓRIO OU ORGANISMO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE OFICIALMENTE RECONHECIDO PELO INMETRO NOS CASOS EM QUE HOVER INDÍCIOS DE NÃO ATENDIMENTO ÀS ESPECIFICAÇÕES ESTABELECIDAS. NESSA HIPÓTESE, AS DESPESAS RELATIVAS À COLETA, TRANSPORTE DAS AMOSTRAS, ANÁLISE LABORATORIAL E EMISSÃO DO LAUDO CORRERÃO INTEGRALMENTE POR CONTA DO PROPONENTE VENCEDOR.

NA FASE DE ANÁLISE DE PROPOSTA OU NO PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO OU DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO, PODERÁ SER EXIGIDA UMA AMOSTRA AO PROPONENTE VENCEDOR A SER ENTREGUE E INSTALADA (CASO DE EQUIPAMENTOS QUE EXIJAM ESSA CONDIÇÃO PARA TESTES) EM LOCAL A SER DEFINIDO, SEM QUALQUER ÔNUS AO ERÁRIO PÚBLICO.

O PRAZO GERAL PARA ENTREGA DE AMOSTRA É DE 05 DIAS ÚTEIS A CONTAR DA SUA EXIGÊNCIA. CASO EXISTA A INDICAÇÃO DE OUTRO PRAZO PREVALECERÁ O QUE FOR MAIOR.