

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

CELIC

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

CELIC - SUBSECRETARIA DA ADMIN. CENTRAL DE LICITAÇÕES

E-MAIL

PREGOEIROS-CELIC@PLANEJAMENTO.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.CELICRS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 40819

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 14/10/2025

EDITAL NÚMERO: 1309 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 22/10/2025 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1956-0000538-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

OBJETO

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

JUSTIFICATIVA

PARA USO NAS AULAS PRÁTICAS DAS DISCIPLINAS DE PRÁTICAS DE INTALAÇÕES I, II E PRÁTICAS DE INSTALAÇÕES III (SALAS 118,120,122 E 132) SRO 081510

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 4.750,30

Item 1 - 0475.0090.010023**TERMINAL ELÉTRICO - PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS) VERMELHA 1,00MM²****QUANTIDADE:** 4.000,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 0,11**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**TERMINAL ELÉTRICO - **TIPO:** PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS); **MATERIAL:** COBRE ELETROLÍTICO ISOLANTE NYLON; **ACABAMENTO:** ESTANHADO; **COR:** VERMELHA; **CONDUTOR:** 1,00MM²; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** COMPRIMENTO DO PINO DE 8MM; TENSÃO DE 750VCA;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1****CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395 PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 4000**Item 2 - 0475.0090.010021****TERMINAL ELÉTRICO - PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS) PRETO 1,50MM²****QUANTIDADE:** 4.000,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 0,10**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**TERMINAL ELÉTRICO - **TIPO:** PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS); **MATERIAL:** COBRE ELETROLÍTICO ISOLANTE EM NYLON; **ACABAMENTO:** ESTANHADO; **COR:** PRETO; **CONDUTOR:** 1,50MM²; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** TENSÃO DE 750VCA;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1****CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO

**LOCAIS DE ENTREGA:**

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395
PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 4000

Item 3 - 0475.0090.010022

TERMINAL ELÉTRICO - PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS) AZUL 2,5MM²

QUANTIDADE: 4.000,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,16

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

TERMINAL ELÉTRICO - **TIPO:** PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS); **MATERIAL:** COBRE ELETROLÍTICO;
ACABAMENTO: ESTANHADO; **COR:** AZUL; **CONDUTOR:** 2,5MM²; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;
ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: TENSÃO DE 750VCA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395
PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 4000

Item 4 - 0475.0090.010020

TERMINAL ELÉTRICO - PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS) CINZA 4,00 MM²

QUANTIDADE: 1.000,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 0,21

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

TERMINAL ELÉTRICO - **TIPO:** PRÉ-ISOLADO PINO TUBULAR SIMPLES (ILHÓS); **MATERIAL:** COBRE ELETROLÍTICO, ISOLANTE EM NYLON; **ACABAMENTO:** ESTANHADO; **COR:** CINZA; **CONDUTOR:** 4,00 MM²; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM:** TENSÃO DE 750VCA;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395
PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 1000

Item 5 - 0475.0089.009998

DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS(DPS)-MONOPOLAR- DIN- 20KA- 275VCA - CLASSE II

QUANTIDADE: 8,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 60,70

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) - **NÚMERO POLOS:** MONOPOLAR; **TIPO DE PADRÃO:** DIN; **TENSÃO:** MÁXIMA DE OPERAÇÃO CONTÍNUA DE 275VCA; **CORRENTE:** 20KA; **CLASSE:** II; **COR:** COR INDIFERENTE; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **NORMA:** ABNT NBR IEC 61643-11;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDACAO ESCOLA TECNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395
PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 8

Item 6 - 0475.0090.010024

BASE P/ FUSÍVEL - 2 A 25A - TAMANHO DII

QUANTIDADE: 50,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 44,25

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

BASE P/ FUSÍVEL - **TIPO DE FUSÍVEL:** DIAZED TAMANHO DII; **CORRENTE:** 2 - 25A; **FIXAÇÃO:** ENGATE RÁPIDO EM TRILHO DIN; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;



CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395
PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 50

Item 7 - 0475.0223.010003

FUSÍVEL - PROTEÇÃO SOBRECARGA - 500VCA - 10A - DIÂMETRO 22MM X 50MM

QUANTIDADE: 20,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 13,46

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

FUSÍVEL - **APLICAÇÃO:** PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA; ; **REFERÊNCIA:** DIAZED/TIPO D, FDW-10S DA WEG, 5SB251 DA SIEMENS, OU DE CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS; **TENSÃO:** 500VCA; **CORRENTE:** 10A; **TIPO DE MATERIAL:** CERÂMICA OU PORCELANA; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** CURVAS GL/GG, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA EM 500VCA, TAMANHO DII - DIÂMETRO 22MM, COMPRIMENTO 50MM;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395
PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 20

Item 8 - 0475.0223.010002

FUSÍVEL - PROTEÇÃO SOBRECARGA - 500VCA - 6A - 22MM X 50MM

QUANTIDADE: 10,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 9,30

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

FUSÍVEL - **APLICAÇÃO:** PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO E SOBRECARGA; **REFERÊNCIA:** DIAZED/TIPO D, FDW-6S DA WEG, 5SB231 DA SIEMENS, OU DE CARACTERÍSTICAS IDÊNTICAS; **TENSÃO:** 500VCA; **CORRENTE:** 6A; **TIPO DE MATERIAL:** CERÂMICA OU PORCELANA; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** CURVAS GL/GG, CAPACIDADE DE INTERRUPÇÃO NOMINAL DE 70KA EM 500VCA, TAMANHO DII - DIÂMETRO 22MM, COMPRIMENTO 50MM;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

FUNDAÇÃO ESCOLA TÉCNICA LIBERATO SALZANO VIEIRA DA CUNHA FETLSVC - FUNDAÇÃO LIBERATO INCONFIDENTE 395
PRIMAVERA NOVO HAMBURGO RS QUANTIDADE: 10

OBSERVAÇÕES DOS ITENS:

OBSERVAÇÃO 1

O LICITANTE DEVERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES E OBSERVAÇÕES EXIGIDAS NO EDITAL (EXCETO PARA LICITAÇÕES REALIZADAS POR MEIO ELETRÔNICO).

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

ANTES DA ADJUDICAÇÃO OU ANTES DA ASSINATURA CONTRATUAL, PODERÁ SER SOLICITADO UMA AMOSTRA AO LICITANTE 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 ÓRGÃO REQUISITANTE EM CASO DE DÚVIDA PODERÁ SOLICITAR LAUDO DOS PRODUTOS ENTREGUES, A SER EMITIDO POR LABORATÓRIO ACREDITADO INMETRO, AFIM DE CONFIRMAR O ATENDIMENTO AO DISPOSTO EM EDITAL, FICANDO TODAS AS DESPESAS DE TRANSPORTE E EMISSÃO DO LAUDO POR CONTA DA LICITANTE CONTRATADA.