

**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: 40711

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 30/09/2025

EDITAL NÚMERO: 1247 / 2025

DATA DA REALIZAÇÃO: 09/10/2025 09:10

NÚMERO EXPEDIENTE: 25/1956-0000547-9

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 DO CURSO TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA DA FETLSVC SRO 064257

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Preferência

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 5.674,08

Item 1 - 0475.0089.009996**CONTATOR - TRIPOLAR 3NA 220,00V 9,00A ALTERNADA 50/60HZ LC1D09-M7 SCHNEIDER****QUANTIDADE:** 16,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 259,70**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**CONTATOR - **POLOS:** TRIPOLAR; **CONTATOS:** 3NA; **TENSÃO DE COMUTAÇÃO:** 220,00 V; **CORRENTE:** 9,00 A;**TIPO DE CORRENTE:** ALTERNADA; **FREQUÊNCIA:** 50/60HZ; **CONTATO AUXILIAR:** 1 NA + 1NF; **USO:** PARTIDA DE MOTORES E CARGAS RESISTIVAS; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO; **INSTALAÇÃO INCLUSA:** NÃO;**COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** CATEGORIAS DE USO: AC-1 (CA-1), AC-3 (CA-3), AC-3E E AC-4 (CA-4); TENSÃO DE OPERAÇÃO NOMINAL: PARA CIRCUITOS DE POTÊNCIA COM TENSÃO ALTERNADA MENOR OU IGUAL A 690V COM FREQUÊNCIAS ENTRE 25 E 400 HZ, PARA CIRCUITOS DE POTÊNCIA COM TENSÃO CONTÍNUA MENOR OU IGUAL A 300V; CORRENTE NOMINAL DE OPERAÇÃO: 9A NAS CATEGORIAS AC-3 E AC-3E, E DE 25A NA CATEGORIA AC-1; TENSÃO DE CONTROLE DE 220V EM 50 E 60HZ; CAPACIDADE DE FECHAMENTO NOMINAL DE 250A À TENSÃO DE 440V PARA O CIRCUITO DE POTÊNCIA, DE 140A CORRENTE ALTERNADA E 250A CORRENTE CONTÍNUA PARA O CIRCUITO DE SINALIZAÇÃO, CONFORME IEC 60947; CAPACIDADE DE CORTE NOMINAL DE 250A À TENSÃO DE 440V PARA O CIRCUITO DE POTÊNCIA, CONFORME IEC 60947; TENSÃO DE ISOLAMENTO NOMINAL DE 690V PARA OS CIRCUITOS DE POTÊNCIA E DE SINALIZAÇÃO, CONFORME IEC 60947-4-1; COM COBERTURA DE PROTEÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO IP-20; RESISTÊNCIA A INCÊNDIOS: 850°C, CONFORME IEC 60695-1; RETARDAMENTO DE CHAMAS V1 CONFORME UL-94; DURABILIDADE MECÂNICA MÍNIMA DE 15 MILHÕES DE CICLOS; TERMINAIS DE CONEXÃO POR PARAFUSOS; COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PLACA E POR CALHA (TRILHO DIN); FABRICAÇÃO SEM USO DE MERCÚRIO E SEM USO DE PVC. REFERÊNCIA LC1D09-M7 DA SCHNEIDER ELECTRIC.;**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: 16**Item 2 - 0475.0089.000003**

**BLOCO ADITIVO 2NA + 2NF - TELEMECANIQUE****QUANTIDADE:** 16,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 94,93**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

BLOCO ADITIVO FRONTAL COM 2 CONTATOS NA E COM 2 CONTATOS NF
CONTADOR TRIPOLAR LC1-D09 DA TELEMECANIQUE (MODELO NOVO

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: 16

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.