

**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.CELIC.RS.GOV.BR****TERMO DE REFERÊNCIA****NÚMERO DA COMPRA: 42936****DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 12/08/2026****EDITAL NÚMERO: 426 / 2026****DATA DA REALIZAÇÃO: 03/09/2026 09:30****NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1900-9036137-0****TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA****OBJETO****AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0435-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/SOLDA (EM GERAL);****JUSTIFICATIVA**

A PRESENTE DEMANDA VISA À AQUISIÇÃO DO EQUIPAMENTO ESTAÇÃO CONJUGADA DE SOLDA E RETRABALHO DIGITAL - MÍNIMO 50W 110V OU 220V (CÓDIGO GCE: 0435.0178.010006) PARA EQUIPAR E ESTRUTURAR OS LABORATÓRIOS DAS ESCOLAS ESTADUAIS QUE RECEBERÃO NOVOS CURSOS TÉCNICOS DO EIXO CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS (COM FOCO NO CURSO TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL). A INICIATIVA ESTÁ INTEGRADA AO PROGRAMA ESTADUAL DE EXPANSÃO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TÉCNICA - PROEXPANDE-RS (INSTITUÍDO PELO DECRETO Nº 58.551 DE 26 DE DEZEMBRO DE 2025) E AO PROJETO DE NÚCLEOS DE INOVAÇÃO PARA O TRABALHO (NITS), QUE SÃO AMBIENTES DE QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL VOLTADOS A PROMOVER A INSERÇÃO QUALIFICADA DE JOVENS NO MERCADO DE TRABALHO E O AUMENTO DA PRODUTIVIDADE DO TRABALHADOR GAÚCHO. AMBOS OS PROJETOS INICIAM A ABERTURA DE TURMAS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2026, NECESSITANDO DESTES EQUIPAMENTOS PARA A EXECUÇÃO DA OFERTA DE ENSINO COM QUALIDADE E PARA AS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS COM OS ESTUDANTES. ADEMAIS, OS CURSOS TÉCNICOS DEPENDEM DO CREDENCIAMENTO DA OFERTA JUNTO AO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO (CEED). EM CONFORMIDADE COM A RESOLUÇÃO CEED Nº 320/2012, FAZ-SE OBRIGATÓRIA A COMPROVAÇÃO DA EXISTÊNCIA DE LABORATÓRIOS DEVIDAMENTE EQUIPADOS PARA A REALIZAÇÃO DAS PRÁTICAS. COMO OS PROCESSOS DE CREDENCIAMENTO JÁ ESTÃO EM DESENVOLVIMENTO PELAS ESCOLAS EM CONJUNTO COM AS COORDENADORIAS REGIONAIS DE EDUCAÇÃO E A DIRETORIA PEDAGÓGICA DA SUEPRO, É URGENTE QUE OS ITENS ESSENCIAIS DOS LABORATÓRIOS SEJAM ADQUIRIDOS PARA A CONSECUÇÃO DESSES PROCESSOS COM BASE NOS ESTUDOS DE MERCADO, NA ANÁLISE PEDAGÓGICA DE EXTREMA RELEVÂNCIA DIANTE DOS PRAZOS DE CREDENCIAMENTO DO CEED E NA EXISTÊNCIA DE LASTRO ORÇAMENTÁRIO ASSEGURADO, A EQUIPE DE PLANEJAMENTO CONCLUI QUE A PRESENTE CONTRATAÇÃO É PLENAMENTE VIÁVEL TÉCNICA, OPERACIONAL E FINANCEIRAMENTE.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 ESTAÇÃO CONJUGADA DE SOLDA E RETRABALHO DIGITAL - MIMIMO 50W 110V OU 220V****TIPO DE ENTREGA : TOTAL****TRATAMENTO ME/EPP : Preferência****PRAZO DE ENTREGA : 30 Dias****VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias****VALOR DO LOTE : R\$ 189.028,10****Item 1 - 0435.0178.010006****ESTAÇÃO CONJUGADA DE SOLDA E RETRABALHO DIGITAL - MIMIMO 50W 110V OU 220V****QUANTIDADE: 170,0000****UNIDADE: un****VALOR UNITÁRIO: R\$ 1.111,93****FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/SOLDA (EM GERAL)****ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:****ESTAÇÃO DE SOLDA - POTÊNCIA: MÍNIMO 50W; GRADUAÇÃO DA TEMPERATURA: MÍNIMO 100°C E NO MÁXIMO 500°C;****TENSÃO DE ENTRADA: 110V OU 220V; GARANTIA: CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO;****COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: 1. CONFIGURAÇÃO: EQUIPAMENTO DO TIPO CONJUGADO (2 EM 1) COMPOSTO POR: ESTAÇÃO DE SOLDA E ESTAÇÃO DE RETRABALHO COM AR QUENTE.****2. ESTAÇÃO DE SOLDA: POTÊNCIA MÍNIMA: 50W****TIPO DE RESISTÊNCIA: CERÂMICA OU EQUIVALENTE****ALIMENTAÇÃO DO FERRO: COMPATÍVEL COM SISTEMA DA ESTAÇÃO**



FAIXA DE TEMPERATURA: 200°C A 480°C

3. ESTAÇÃO DE RETRABALHO (AR QUENTE): FAIXA DE TEMPERATURA: 0°C E 500°C

CONTROLE ELETRÔNICO DE TEMPERATURA (ANALÓGICO OU DIGITAL)
SISTEMA DE RESFRIAMENTO AUTOMÁTICO APÓS DESLIGAMENTO.

4. CONTROLE E INTERFACE: DISPLAY DIGITAL OU CONTROLE FUNCIONAL EQUIVALENTE

5. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: TENSÃO DE ENTRADA: 127V OU 220V, CONFORME DEMANDA DO ÓRGÃO, ADMITIDAS VERSÕES DISTINTAS DO MESMO MODELO.

6. APLICAÇÃO: USO EM: MANUTENÇÃO ELETRÔNICA E SOLDAGEM E DESSOLDAGEM DE COMPONENTES SMD, PTH E CI.

ACESSÓRIOS MÍNIMOS OBRIGATÓRIOS: O EQUIPAMENTO DEVERÁ ACOMPANHAR:

01 SOPRADOR/CANHÃO DE AR QUENTE

01 FERRO DE SOLDA

01 SUPORTE PARA FERRO DE SOLDA

01 ESPONJA VEGETAL OU EQUIVALENTE,

MÍNIMO DE 3 BOCAIS INTERCAMBIÁVEIS PARA AR QUENTE, COM DIÂMETROS DISTINTOS (FAIXA COMPATÍVEL ENTRE 2 MM, 2,35MM, 6MM, 7,40MM E 9 MM).

A VOLTAGEM E SEUS QUANTITATIVOS A SEREM DEFINIDOS QUANDO DA EMISSÃO DO EMPENHO.;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC TECNICA EST PAROBE AV JOSE LOUREIRO DA SILVA 945 CENTRO HISTORICO PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 20

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO COL EST DE TUPANDI R. PADRE THEOBALDO BECKER 641 CENTRO TUPANDI RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED PROF APOLINÁRIO ALVES DOS SANTOS RUA ATÍLIO ANDREAZZA 3731 SAGRADA FAMILIA CAXIAS DO SUL RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED ALFREDO JOSÉ KLIEMANN RUA ARGENTINA 140 BOM JESUS SANTA CRUZ DO SUL RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED PROFESSORA MARIA BANDARRA WESTPHALEN RUA DIÁRIO SERRANO 260 DO SOL CRUZ ALTA RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO INST EST EDUC CORONEL PATRICIO VIEIRA RODRIGUES RUA OSVALDO ARANHA 489 CENTRO TAPES RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO COL ESTADUAL MISSOES RUA BARÃO DO TRIUNFO 264 CENTRO SANTO ÂNGELO RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO COL ESTADUAL ALCEU WAMOSY RUA DUQUE DE CAXIAS 1454 CENTRO SANTANA DO LIVRAMENTO RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED ROCHA POMBO RUA SANTO CRISTO 345 CENTRO CRISSUMAL RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:



SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED VIRGILINO JAYME ZINN RUA LOURENCO BANDEIRA 171 PREUSSLER CACHOEIRA DO SUL RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO COL ESTADUAL JOSÉ LOUREIRO DA SILVA AV DOM PEDRO 815 CENTRO ESTEIO RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO COL ESTADUAL ÉRICO VERÍSSIMO TRV NATAL 336 VILA SUMARE ALVORADA RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFESSOR ISAIAS AV PADRE ASSIS 02 GASPAR DUTRA SANTIAGO RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO COL ESTADUAL MODELO AV NELSON LUCCHESI 313 MODELO IJUÍ RS QUANTIDADE: 10

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ENS MED PAULO FREIRE RUA CARLOS FREDERICO LEHSTEN 220 ARCO IRIS PANAMBI RS QUANTIDADE: 10

LOCAIS DE ENTREGA:

SECRETARIA DA EDUCACAO ESC EST ED BAS LEOPOLDO OST R PADRE AUGUSTO 493 BAIRRO CENTRO SANTO CRISTO RS QUANTIDADE: 10

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 HOUVER 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.