



Anexo - TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA
BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS
BM-DI - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DA BRIGADA MILITAR

E-MAIL
DI@BMRS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO
WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 41393
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 08/01/2026
EDITAL NÚMERO: 5 / 2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 14/01/2026 14:00
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9000275-8
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0435-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/SOLDA (EM GERAL); 0475-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALAÇÕES ELÉTRICAS;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE AQUISIÇÃO DESTINA-SE A SUPRIR AS NECESSIDADES OPERACIONAIS DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA – CMTEC, NO TOCANTE À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA EM SISTEMAS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES SOB SUA RESPONSABILIDADE. OS MATERIAIS A SEREM ADQUIRIDOS —ESTANHO EM ROLO PARA SOLDA (FIO 1 MM, LIGA 60SN X 40PB) E FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO (COR PRETA, CLASSE A, 10 METROS)—CONSTITUEM INSUMOS ESSENCIAIS, PADRONIZADOS E DE CONSUMO CONTÍNUO, INDISPENSÁVEIS PARA A REALIZAÇÃO DE SOLDAGENS, EMENDAS, ISOLAMENTOS E VEDAÇÕES ELÉTRICAS COM SEGURANÇA, CONFIABILIDADE E DURABILIDADE ADEQUADAS. O ESTANHO PARA SOLDA É AMPLAMENTE UTILIZADO NAS INTERVENÇÕES TÉCNICAS REALIZADAS PELO CMTEC, GARANTINDO ADEQUADA MOLHABILIDADE, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E ESTABILIDADE DAS CONEXÕES, ENQUANTO A FITA ISOLANTE DE AUTOFUSÃO PROPORCIONA ISOLAMENTO ELÉTRICO SUPERIOR, VEDAÇÃO CONTRA UMIDADE E PROTEÇÃO MECÂNICA DAS CONEXÕES, ESPECIALMENTE EM AMBIENTES SUJEITOS A VARIAÇÕES TÉRMICAS E INTÉMPÉRIES. A INEXISTÊNCIA OU INSUFICIÊNCIA DESSES INSUMOS COMPROMETERIA DIRETAMENTE A CAPACIDADE OPERACIONAL DO SETOR, OCASIONANDO ATRASOS NA RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, AUMENTO DO TEMPO DE INDISPONIBILIDADE DE SISTEMAS E MAIOR RISCO DE FALHAS TÉCNICAS, IMPACTANDO NEGATIVAMENTE AS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS QUE DEPENDEM DO SUPORTE TECNOLÓGICO PRESTADO. A CONTRATAÇÃO POR DISPENSA DE LICITAÇÃO JUSTIFICA-SE EM razão do BAIXO VALOR UNITÁRIO DOS ITENS, DE SUA NATUREZA COMUM E AMPLOAMENTE COMERCIALIZADA, BEM COMO DA NECESSIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO ÀS DEMANDAS TÉCNICAS, SENDO ANTECONÔMICO E DESPROPORCIONAL INSTAURAR PROCEDIMENTO LICITATÓRIO FORMAL PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO ROTINEIRO. A AQUISIÇÃO ENCONTRA AMPARO NO ART. 75, INCISO II, DA LEI Nº 14.133/2021, OBSERVADOS OS PRINCÍPIOS DA LEGALIDADE, PLANEJAMENTO, ECONOMICIDADE, EFICIÊNCIA E INTERESSE PÚBLICO, MEDIANTE A REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE PREÇOS QUE COMPROVE A VANTAJOSIDADE DA CONTRATAÇÃO.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 ESTANHO EM ROLO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 7.249,50

Item 1 - 0435.0500.000011

ESTANHO EM ROLO PARA SOLDA - FIO 1MM - 60SN X 40PB

QUANTIDADE: 50,0000

UNIDADE: em

VALOR UNITÁRIO: R\$ 144,99

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/SOLDA (EM GERAL)

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ESTANHO EM ROLO FIO 1MM, PARA SOLDA, COM 60% DE ESTANHO E 40% CHUMBO, EM EMBALAGEM COM 500GR

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCais DE ENTREGA:

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 50

Lote 2 FITA ISOLANTE AUTOFUSAO

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias



VALOR DO LOTE : R\$ 3.224,00

Item 1 - 0475.0222.000044**FITA ISOLANTE AUTOFUSÃO - COR: PRETA - CLASSE: A - 10 METROS****QUANTIDADE:** 80,0000**UNIDADE:** RL**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 40,30**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

FITA ISOLANTE - TIPO DA FITA ISOLANTE: AUTOFUSÃO; **COR:** PRETA; **MATERIAL:** BORRACHA DE ETILENO PROPILENO (ERP); **CLASSE:** A; **ESPESSURA MÍNIMA:** 0,76MM; **LARGURA MÍNIMA:** 19MM; **COMPRIMENTO MÍNIMO:** 10 METROS; **ISOLAMENTO:** 69.000V; **TEMPERATURA MÍNIMA SUPORTÁVEL:** 90° C; **ANTICHAMA:** SIM; **NORMA:** ASTM-D-4388 E NORMA ROHS; **GARANTIA:** MÍNIMO 03 MESES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**

SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 80

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.

O EQUIPAMENTO DEMONSTRADO DEVERÁ APRESENTAR EXATAMENTE A MESMA CONFIGURAÇÃO PROPOSTA, POIS NÃO SERÃO ACEITO(S) EQUIPAMENTO(S) SIMILAR(ES) PARA AVALIAÇÃO. E A NÃO AVALIAÇÃO PODERÁ DETERMINAR SUA EXCLUSÃO.

O PRAZO DE ENTREGA DAS AMOSTRAS AO ÓRGÃO REQUISITANTE É DE 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS APÓS A HABILITAÇÃO. CASO HAJA INDICAÇÃO DE PRAZO DIFERENTE PARA A AMOSTRA NO ITEM OU NA COMPRA, PREVALECErá O PRAZO ESPECIFICADO NO ITEM OU NA COMPRA