

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

BRIGADA MILITAR

UNIDADE CENTRAL DE COMPRAS

BM-DI - DEPARTAMENTO DE INFORMATICA DA BRIGADA MILITAR

E-MAIL

DI@BM.RS.GOV.BR

ENDEREÇO ELETRÔNICO

WWW.COMPRAS.RS.GOV.BR

TERMO DE REFERÊNCIA

NÚMERO DA COMPRA: 42013

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 24/04/2026

EDITAL NÚMERO: 345 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 06/05/2026 14:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9009878-0

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0035-EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA;0435-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/SOLDA (EM GERAL);0440-FERRAMENTAS MANUAIS (USO GERAL);0475-EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE CONTRATAÇÃO TEM POR FINALIDADE A AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS, FERRAMENTAS E PERIFÉRICOS DE INFORMÁTICA DESTINADOS A ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO (DTIC), ESPECIALMENTE NO ÂMBITO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA (CMTEC) E PELA DIVISÃO DE GERÊNCIA DE REDES (DGR). OS CABOS ELÉTRICOS (FLEXÍVEIS E PP) SÃO ESSENCIAIS PARA A EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES, MANUTENÇÕES E ADEQUAÇÕES EM SISTEMAS ELÉTRICOS E DE TELECOMUNICAÇÕES, GARANTINDO O ADEQUADO FUNCIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, REDE E INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA DA BRIGADA MILITAR. OS FERROS DE SOLDA SÃO NECESSÁRIOS PARA SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO ELETRÔNICA, REPAROS EM CIRCUITOS E CONEXÕES DE EQUIPAMENTOS, ENQUANTO OS ARCOS DE SERRA SÃO FERRAMENTAS INDISPENSÁVEIS PARA CORTES E AJUSTES EM MATERIAIS DIVERSOS UTILIZADOS NAS ROTINAS TÉCNICAS. POR SUA VEZ, OS MOUSES SEM FIO DESTINAM-SE AO ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS DOS USUÁRIOS DOS SISTEMAS INFORMATIZADOS, CONTRIBUINDO PARA A ERGONOMIA E EFICIÊNCIA NO USO DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO. A AUSÊNCIA DESSES MATERIAIS COMPROMETERÁ DIRETAMENTE A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS TÉCNICOS, PODENDO OCASIONAR ATRASOS EM MANUTENÇÕES, INDISPONIBILIDADE DE SISTEMAS E PREJUÍZO ÀS ATIVIDADES OPERACIONAIS DA CORPORAÇÃO. A CONTRATAÇÃO MOSTRA-SE PLENAMENTE VIÁVEL SOB OS ASPECTOS TÉCNICO, OPERACIONAL E ORÇAMENTÁRIO. OS ITENS PRETENDIDOS SÃO AMPLAMENTE DISPONÍVEIS NO MERCADO, COM DIVERSOS FORNECEDORES APTOS A ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES, O QUE FAVORECE A COMPETITIVIDADE E A OBTENÇÃO DE PREÇOS COMPATÍVEIS COM OS PRATICADOS NO MERCADO. DO PONTO DE VISTA TÉCNICO, OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SÃO PADRONIZADOS, NÃO EXIGINDO SOLUÇÕES COMPLEXAS OU INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS ESPECÍFICOS, O QUE REDUZ RISCOS NA CONTRATAÇÃO E NA EXECUÇÃO. SOB O ASPECTO OPERACIONAL, A AQUISIÇÃO PERMITIRÁ A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E SUPORTE TÉCNICO REALIZADAS PELO DTIC, GARANTINDO O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DOS SISTEMAS E EQUIPAMENTOS UTILIZADOS PELA BRIGADA MILITAR.

DESCRIÇÃO DO OBJETO**Lote 1 CABOS ELETRICOS**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 2.422,00

Item 1 - 0475.0221.000404**CABO ELE FLEX 1 6,00MM2 750V PT****QUANTIDADE:** 200,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 5,48**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO ELETRICO; TIPO: FLEXIVEL; NUMERO CONDUTOR: 1; SECAO:

6,00MM2; TENSAO: 750V; DIAMETRO EXTERNO: 6,00 MM2; CONDUTOR:

ISOLADO; COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: PVC; MATERIAL:

POLICLORETO VINILA; COR: PRETO; TEMPERATURA OPERACAO: 70°C;

CLASSE ENCORDAMENTO: 4; NORMA: NBR NM 247-3; FORNECIMENTO:



ROLO; USO: INSTALACAO QUADRO PAINEL ELETRICO

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: 200

Item 2 - 0475.0221.010015

CABO ELETRICO - PP FLEXÍVEL 2,00UN 750V 2,50MM2 COBRE TEMPERA: MOLE PRETO

QUANTIDADE: 200,0000

UNIDADE: m

VALOR UNITÁRIO: R\$ 6,63

FAMÍLIA DO ITEM: EQUIPAMENTOS/MATERIAIS P/INSTALACOES ELETRICAS

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CABO ELETRICO - TIPO DE CONDUTOR: PP FLEXÍVEL; NUMERO DE CONDUTORES: 2,00 UN; TENSAO: 750V; SECCAO: 2,50 MM2; DIAMETRO EXTERNO: 2,10 MM; MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE; TEMPERA: MOLE; ISOLACAO: SIM; MATERIAL ISOLACAO: PP; COR: PRETO; TEMPERATURA DE OPERACAO: MÁXIMO 70 °C; CLASSE DE ENCORDAMENTO: 5; ANTICHAMAS: SIM; NORMA: NBR 7286, NBR NM 280 E NBR 6251; FORNECIMENTO: ROLO COM NO MÍNIMO 100M; ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM: PP 2X2,5 MM2, CONTENDO VEIAS IDENTIFICADAS POR COR, SENDO OBRIGATÓRIA UMA VEIA AZUL CLARA;

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: 200

Lote 2 FERRO SOLDA ELETRICA

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 1.221,20

Item 1 - 0435.0178.000024

FERRO DE SOLDA ELÉTRICA - METAL METAL MÍNIMO 70W REAL 220V

QUANTIDADE: 20,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 61,06

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

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

FERRO DE SOLDA ELÉTRICA - MATERIAL DO TUBO: METAL; MATERIAL HASTE: METAL; POTÊNCIA: MÍNIMO 70W REAL; TENSÃO: 220V; FREQUÊNCIA: 60HZ; COMPRIMENTO MÍNIMO CABO ELÉTRICO: 1,0M; SUPORTE: SIM; GARANTIA: 03 MESES;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº: 1, 4

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: 20

Lote 3 ARCO SERRA PROFISSIONAL

TIPO DE ENTREGA : TOTAL



TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 559,80

Item 1 - 0440.0735.000180**ARCO SERRA 8" A 12" PROFISSIONAL****QUANTIDADE:** 20,0000**UNIDADE:** pc**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 27,99**FAMÍLIA DO ITEM:** FERRAMENTAS MANUAIS (USO GERAL)**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

ARCO DE SERRA PROFISSIONAL, CABO ANATOMICO E MEDIDA REGULAVEL PARA SERRA DE 8" A 12"

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: 20**Lote 4 MOUSE BASICO SEM FIO**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 3.300,00

Item 1 - 0035.0503.009991**MOUSE - BÁSICO SEM FIO****QUANTIDADE:** 50,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 66,00**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS P/INFORMATICA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**MOUSE - **TIPO:** BÁSICO SEM FIO; **LEITOR:** ÓPTICO; **RESOLUÇÃO DO LEITOR:** 1000 DPI; **CONEXÕES:** RECEPTOR USB WIRELESS; **QUANTIDADE DE BOTÕES:** MÍNIMO 3 BOTÕES, DIREITA, ESQUERDA E ROLAGEM; **COR:** PRETO/CINZA/PRATA; **GARANTIA:** MÍNIMO 3 MESES; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:** DEVE TER TECNOLOGIA PLUG & PLAY; DEVE TER COMPATIBILIDADE COM WINDOWS E LINUX;**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**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

OBSERVAÇÃO 4

1. O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO A PROPOSTA A INDICAÇÃO DE POSTO(S) DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA AO PRODUTO OFERTADO, SENDO NO MÍNIMO UM, NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, SALVO SE CONSTAR LOCAL DIFERENTE JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM OU NAS OBSERVAÇÕES GERAIS DA COMPRA.

2. CASO ASSISTÊNCIA TÉCNICA SEJA APENAS DO FABRICANTE E ESTE NÃO SE LOCALIZE NA CIDADE DE PORTO ALEGRE OU REGIÃO METROPOLITANA, INDEPENDENTE DA SUA LOCALIZAÇÃO NO TERRITÓRIO NACIONAL, O LICITANTE VENCEDOR DEVERÁ ANEXAR JUNTO À PROPOSTA FINAL TERMO DE DECLARAÇÃO DO FABRICANTE DEVIDAMENTE ASSINADO, ASSUMINDO NA INTEGRA A RESPONSABILIDADE DE EVENTUAIS CUSTOS REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

2.1 CASO O FABRICANTE NÃO EMITA A DECLARAÇÃO CITADA NO ITEM 2, O LICITANTE VENCEDOR PODERÁ APRESENTAR DECLARAÇÃO PRÓPRIA ASSUMINDO A RESPONSABILIDADE DE EVENTUAIS CUSTOS REFERENTE A GARANTIA, TRANSPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

2.2 PARA EFEITO DE RESPONSABILIDADE QUANTO A ASSISTÊNCIA TÉCNICA, ITEM 2 E SUB-ITEM 2.1, ESTA FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DURANTE O PRAZO DE GARANTIA.