



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: 41427
DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 20/01/2026
EDITAL NÚMERO: 18 /2026
DATA DA REALIZAÇÃO: 26/01/2026 14:00
NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9000988-4
TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

OBJETO

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0420-COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA;

JUSTIFICATIVA

A PRESENTE CONTRATAÇÃO DESTINA-SE A SUPRIR A NECESSIDADE CONTÍNUA DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA - CMTEC, UNIDADE RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS SISTEMAS DE RADIOTRANSFORMADORES, REDES DE DADOS E INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA UTILIZADOS PELA BRIGADA MILITAR. OS MATERIAIS ELENCADOS (CONECTORES RJ-45, ADAPTADORES E CONECTORES COAXIAIS, BEM COMO CONJUNTOS DE CABOS RG-58) CONSTITUEM INSUMOS ESSENCIAIS, EMPREGADOS ROTINEIRAMENTE NA CONFECÇÃO, SUBSTITUIÇÃO E REPARO DE CABOS DE REDE E DE RADIOPROPAGAÇÃO, TANTO EM AMBIENTES FIXOS QUANTO VEICULARES. A AUSÊNCIA DESSES ITENS COMPROMETE DIRETAMENTE A CAPACIDADE DE ATENDIMENTO TÉCNICO DO CMTEC, PODENDO OCASIONAR INDISPONIBILIDADE DE SISTEMAS CRÍTICOS, ATRASOS E MANUTENÇÕES EMERGENCIAIS E PREJUÍZOS A CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS DE COMUNICAÇÃO, IMPRESCINDÍVEIS AO DESEMPENHO DAS ATIVIDADES OPERACIONAIS DA CORPORAÇÃO. A CONTRATAÇÃO MOSTRA-SE PLENAMENTE VIÁVEL SOB OS ASPECTOS TÉCNICO, ECONÔMICO E ADMINISTRATIVO. OS MATERIAIS POSSUEM AMPLA DISPONIBILIDADE NO MERCADO, COM MÚLTIPLOS FORNECEDORES APTOS A ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DEFINIDAS. OS PREÇOS DE REFERÊNCIA E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ENCONTRAM-SE DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO SISTEMA GCE, CONFORME PREVISTO NO ITEM 3 DO TERMO DE REFERÊNCIA, ASSEGURANDO TRANSPARÊNCIA, RASTREABILIDADE E COMPATIBILIDADE COM OS VALORES PRATICADOS NO MERCADO. ALÉM DISSO, A CONTRATAÇÃO ATENDE AOS PRINCÍPIOS DA EFICIÊNCIA, ECONOMICIDADE E CONTINUIDADE DO SERVIÇO PÚBLICO, GARANTINDO AO CMTEC OS MEIOS NECESSÁRIOS PARA O ADEQUADO DESEMPENHO DE SUAS ATRIBUIÇÕES INSTITUCIONAIS.

DESCRIÇÃO DO OBJETO

Lote 1 CONECTORES E CABOS

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 4.785,70

Item 1 - 0420.0093.000254

ADAPTADOR U - FÊMEA RETO DUPLA FÊMEA

QUANTIDADE: 50,0000

UNIDADE: un

VALOR UNITÁRIO: R\$ 23,44

FAMÍLIA DO ITEM: COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

ADAPTADOR U - TIPO DE ENTRADA: FÊMEA RETO; TIPO DE SAÍDA: DUPLA FÊMEA;

COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO: PARA UTILIZAÇÃO EM CABOS COAXIAIS RG-213 E RG-58 APLICADOS A SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, ANTENAS, INSTRUMENTAÇÃO, ESTAÇÕES DE BASE, RÁDIOS E PROTETORES DE RF.

MODO DE MONTAGEM: CONEXÃO

IMPEDÂNCIA: 50 OHMS;

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 0 – 11 GHZ;

TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 1400 V;

VSWR = 1.3 EM ATE 1 GHZ;;

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°: 1

CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS: NÃO

LOCAIS DE ENTREGA:

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

Item 2 - 0420.0093.010015

**CONECTOR MINI U - RG-58 RETO COM PINO FIXO 50 OHMS****QUANTIDADE:** 60,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 11,21**FAMÍLIA DO ITEM:** COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CONECTOR MINI U - **TIPO DE CONECTOR:** RG-58; **FORMATO DO CONECTOR:** RETO COM PINO FIXO; **IMPEDÂNCIA:** 50 OHMS; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** MACHO RETO, SOLDA, PARA UTILIZAÇÃO EM CABOS COAXIAIS RG-58 E RGC-58 APLICADOS A SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, ANTENAS, INSTRUMENTAÇÃO, ESTAÇÕES DE BASE, RÁDIOS E PROTETORES DE RF.;

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: 60

Item 3 - 0420.0093.010014**CONECTOR CABO COAXIAL - MACHO RETO RG58 - 1400V****QUANTIDADE:** 50,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 49,33**FAMÍLIA DO ITEM:** COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CONECTOR N - **TIPO DE CONECTOR:** CABOS COAXIAIS RG 58; **FORMATO DO CONECTOR:** RETO; **IMPEDÂNCIA:** 50 OHMS; **COMPLEMENTAÇÃO DA ESPECIFICAÇÃO:** MODO DE MONTAGEM: CONEXÃO

FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO: 0 – 11 GHZ;**TENSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO:** 1400 V;**VSWR = 1.3 EM ATÉ 4 GHZ;;**

;

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

Item 4 - 0420.0092.009998**CONJUNTO CABO COAXIAL RG-58 (FINO/FLEXÍVEL) - PVC PRETO****QUANTIDADE:** 60,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 7,91**FAMÍLIA DO ITEM:** COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CONJUNTO CABO COAXIAL - **MODELO:** CABO COAXIAL RG-58 (FINO/FLEXÍVEL) ROLO DE 100M; **CONDUTOR INTERNO:** CORDA DE COBRE ESTANHADO; **CONDUTOR EXTERNO:** TRANÇA EM FIOS DE COBRE ESTANHADO; **REVESTIMENTO:** PVC PRETO; **IMPEDÂNCIA NOMINAL:** 50 OHMS; **VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO MÍNIMA:** 65 %; **FORNECIMENTO:** ROLO 100 M; **GARANTIA:** CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM::** TODO MATERIAL FORNECIDO DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELA ANATEL;

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: 60

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, PREVALECE-Á O PRAZO ESPECIFICADO NO ITEM OU NA COMPRA