

**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: 41461

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 28/01/2026

EDITAL NÚMERO: 36 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 04/02/2026 14:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9001939-1

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR LOTE

**OBJETO**

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0395-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/RADIOTELECOMUNICAÇÃO;0420-COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELETRICOS/ELETRONICOS/ TECNOLOGIA;

**JUSTIFICATIVA**

A PRESENTE CONTRATAÇÃO DESTINA-SE A SUPRIR AS NECESSIDADES OPERACIONAIS DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA – CMTEC, UNIDADE RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS SISTEMAS DE RADIOCOMUNICAÇÃO, ENLACES, REDES DE DADOS E INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA UTILIZADOS PELA BRIGADA MILITAR EM TODO O ESTADO. EM RAZÃO DO AUMENTO DAS DEMANDAS RELACIONADAS À IMPLANTAÇÃO, AMPLIAÇÃO E READEQUAÇÃO DE BASES FIXAS, BEM COMO DA INTENSIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E PADRONIZAÇÃO DA INFRAESTRUTURA, VERIFICOU-SE QUE AS QUANTIDADES ANTERIORMENTE ADQUIRIDAS MOSTRARAM-SE INSUFICIENTES PARA ATENDER AO VOLUME ATUAL DE SERVIÇOS. OS MATERIAIS OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO (ADAPTADORES E CABOS COAXIAIS RG-213 E RG-58) CONSTITUEM INSUMOS ESSENCIAIS, DE USO CONTÍNUO E ELEVADO CONSUMO, SENDO IMPRESCINDÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PERMANENTES, SUBSTITUIÇÃO DE TRECHOS DEGRADADOS, CORREÇÕES DE FALHAS, EXPANSÃO DE ENLACES E CONFEÇÃO DE CABOS SOB MEDIDA. A AUSÊNCIA DESSES INSUMOS COMPROMETE DIRETAMENTE A CAPACIDADE TÉCNICA DO CMTEC, PODENDO RESULTAR EM ATRASOS EM INSTALAÇÕES ESTRATÉGICAS, INDISPONIBILIDADE DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO E PREJUÍZOS À CONTINUIDADE DOS SERVIÇOS ESSENCIAIS, COM IMPACTO DIRETO NA ATIVIDADE OPERACIONAL DA BRIGADA MILITAR. 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, ASSEGUANDO COMPETITIVIDADE E ATENDIMENTO AOS PRINCÍPIOS DA ISONOMIA E DA SELEÇÃO DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA. OS PREÇOS DE REFERÊNCIA E AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS ENCONTRAM-SE DEVIDAMENTE REGISTRADOS NO SISTEMA GCE, CONFORME PREVISTO NO TERMO DE REFERÊNCIA. ASSEGUANDO TRANSPARÊNCIA, RASTREABILIDADE, CONFORMIDADE COM OS VALORES DE MERCADO E ADERÊNCIA AOS CONTROLES INTERNOS DO ESTADO. A CONTRATAÇÃO ATENDE AOS PRINCÍPIOS DA CONTINUIDADE DO SERVIÇO PÚBLICO, EFICIÊNCIA, ECONOMICIDADE E PLANEJAMENTO, GARANTINDO AO CMTEC OS MEIOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DE SUAS ATRIBUIÇÕES INSTITUCIONAIS E PARA A MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DOS SISTEMAS CRÍTICOS DE RADIOCOMUNICAÇÃO DA BRIGADA MILITAR.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO****Lote 1 CABOS E CONECTORES**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 44.688,00

**Item 1 - 0420.0093.000254****ADAPTADOR U - FÊMEA RETO DUPLA FÊMEA****QUANTIDADE:** 200,0000**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 ATÉ 1 GHZ;;

**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES Nº:** 1**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC - 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 200

**Item 2 - 0395.0001.000013****CABO COAXIAL - RG-213 (GROSSO/FLEXÍVEL) PVC PRETO - ROLO 100 METROS****QUANTIDADE:** 1.000,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 32,09**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSÓRIOS P/RADIOTELECOMUNICAÇÃO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**

CABO COAXIAL - **MODELO:** RG-213 (GROSSO/FLEXÍVEL); **CONDUTOR INTERNO:** CORDA DE COBRE NÚ;;  
**CONDUTOR EXTERNO:** TRANÇA EM FIOS DE COBRE NÚ;; **REVESTIMENTO:** PVC PRETO; **IMPEDÂNCIA NOMINAL:** 50 OHMS;  
**VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO MÍNIMA:** 65 %; **FORNECIMENTO:** ROLO COM NO MÁXIMO 100M; **GARANTIA:** 1 ANO  
CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.; **ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR DO ITEM::** DIELÉTRICO: PE SOLIDO;  
TODO MATERIAL FORNECIDO DEVERÁ SER HOMOLOGADO PELA ANATEL.;

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

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC  
- 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1000

**Item 3 - 0420.0092.009998****CONJUNTO CABO COAXIAL RG-58 (FINO/FLEXÍVEL) - PVC PRETO****QUANTIDADE:** 1.000,0000**UNIDADE:** m**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 7,91**FAMÍLIA DO ITEM:** COMPONENTES P/EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS/ELETRÔNICOS/ 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 SEGURANÇA PÚBLICA BRIGADA MILITAR - DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA IPIRANGA 6681 PRÉDIO 5 PUC  
- 5º ANDAR, SALA 505 PARTENON PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 1000

**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