

**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: 42557

DATA DA MONTAGEM DA CONTRATAÇÃO: 23/06/2026

EDITAL NÚMERO: 585 / 2026

DATA DA REALIZAÇÃO: 30/06/2026 14:00

NÚMERO EXPEDIENTE: 26/1203-9016923-7

TIPO PRAZO DE ENTREGA: POR COMPRA

**OBJETO**

AQUISIÇÃO DE BENS DA(S) FAMÍLIA(S): 0395-EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO;

**JUSTIFICATIVA**

APRESENTA AQUISIÇÃO TEMPOR FINALIDADE ATENDER ÀS DEMANDAS CENTRO DE MANUTENÇÃO DE TECNOLOGIA (CMTEC), RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES E TRANSMISSÃO DE DADOS DA BRIGADA MILITAR. OS CONECTORES COAXIAIS QMA MACHO, COM SISTEMA DE ACOPLAMENTO PUSH-PULL (SEM ROSCA) E IMPEDÂNCIA DE 50 OHMS, SÃO COMPONENTES UTILIZADOS EM SISTEMAS DE RADIOFREQUÊNCIA E TELECOMUNICAÇÕES, SENDO EMPREGADOS NA CONEXÃO DE CABOS COAXIAIS E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO, ANTENAS, DISTRIBUIDORES DE SINAL, REPETIDORES E DEMAIS DISPOSITIVOS QUE COMPÕEM A INFRAESTRUTURA DE TRANSMISSÃO. ESSE TIPO DE CONECTOR PERMITE ENGATE RÁPIDO E SEGURO, FACILITANDO INTERVENÇÕES TÉCNICAS, SUBSTITUIÇÕES E MANUTENÇÕES EM CAMPO, REDUZINDO O TEMPO DE INSTALAÇÃO E AUMENTANDO A CONFIABILIDADE DAS CONEXÕES EM SISTEMAS DE RF. A DISPONIBILIDADE DE SEU MATERIAL É ESSENCIAL PARA A EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, BEM COMO PARA A REPOSIÇÃO DE COMPONENTES E EQUIPAMENTOS ENLACADOS UTILIZADOS NAS REDES DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL DA BRIGADA MILITAR. A CONTRATAÇÃO APRESENTA PLENA VIABILIDADE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA, CONSIDERANDO QUE O ITEM POSSUI ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONSOLIDADAS E É AMPLAMENTE COMERCIALIZADO POR DIVERSOS FORNECEDORES ESPECIALIZADOS EM COMPONENTES DE TELECOMUNICAÇÕES. A AQUISIÇÃO CONTRIBUIRÁ DIRETAMENTE PARA A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO DA BRIGADA MILITAR, GARANTINDO A CONFIABILIDADE E O FUNCIONAMENTO ADEQUADO DOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DE DADOS E RADIOFREQUÊNCIA. DIANTE DO EXPOSTO, CONCLUI-SE PELA VIABILIDADE E NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO, POR SE TRATAR DE MATERIAL ESSENCIAL AO SUPORTE TÉCNICO DAS REDES DE TELECOMUNICAÇÕES ADMINISTRADAS PELA DIVISÃO DE GERÊNCIA DE REDES.

**DESCRIÇÃO DO OBJETO****Lote 1 CONECTOR COAXIAL QMA**

TIPO DE ENTREGA : TOTAL

TRATAMENTO ME/EPP : Exclusividade

PRAZO DE ENTREGA : 20 Dias

VALIDADE DA PROPOSTA : 60 Dias

VALOR DO LOTE : R\$ 21.655,00

**Item 1 - 0395.0001.010001****CONECTOR COAXIAL - QMA - MACHO - PUSH PULL (SEM ROSCA) - 50 OHMS****QUANTIDADE:** 500,0000**UNIDADE:** un**VALOR UNITÁRIO:** R\$ 43,31**FAMÍLIA DO ITEM:** EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO**ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:**CONECTOR COAXIAL - **GENERO:** MACHO; **TIPO DE MATERIAL:** LATÃO NIQUELADO, AÇO INOXIDÁVEL OU COM REVESTIMENTO DE OURO; **TIPO DE CONECTOR:** COAXIAL RF, ACOPLAMENTO TIPO PUSH-PULL (SEM ROSCA);**IMPEDÂNCIA:** 50 OHMS; **FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO:** ATÉ 18 GHZ;**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES N°:** 1, 49**CONSIDERAR OBSERVAÇÕES ESPECÍFICAS:** NÃO**LOCAIS DE ENTREGA:**



**SECRETARIA DA SEGURANCA PUBLICA** BM- CMTEC - CENTRO DE MANUTENCAO TECNOLOGICA BRIGADA MILITAR  
PERNAMBUCO 753 NAVEGANTES PORTO ALEGRE RS QUANTIDADE: 500

**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 HOVER 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.

**OBSERVAÇÃO 49**

PARA RÁDIOS TRANSCÉPTORES: DEVERÃO ATENDER AS ESPECIFICAÇÕES DA LEGISLAÇÃO EM VIGOR, DEVENDO SER ANEXADO A PROPOSTA:

- COPIA DO CERTIFICADO DE REGISTRO OU HOMOLOGAÇÃO, FORNECIDO PELO MINISTÉRIO DAS COMUNICAÇÕES, REFERENTE AOS EQUIPAMENTOS;

- 01 EXEMPLAR DO MANUAL DE OPERAÇÃO, E PROSPECTOS, EM PORTUGUÊS;

- COMPROMISSO EM FORNECER COMPONENTES POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 05(CINCO) ANOS.

DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MANUAIS DE OPERAÇÃO E SERVIÇO, ESCRITO EM PORTUGUÊS, SENDO 01 (UM) PARA CADA 02 (DOIS) EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE PARA AS FONTES DE ALIMENTAÇÃO, ASSIM COMO UM CD COM ORIENTAÇÃO AO USUÁRIO, QUANTO A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E PROCEDIMENTOS P / MANUTENÇÃO PREVENTIVA.

OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SER COBERTOS ATRAVÉS DE GARANTIA CONTRA DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE DOIS ANOS, SALVO SE CONSTAR DATA DE VALIDADE MAIOR JUNTO A ESPECIFICAÇÃO DO ITEM (CONSIDERAR A MAIOR), A CONTAR DO RECEBIMENTO DO MATERIAL PELO ÓRGÃO REQUISITANTE.

\*A ASSISTÊNCIA TÉCNICA DEVERÁ SER ESTABELECIDA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL.