



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 6659 - Requisição nº 972697

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE - “ART. 18, §1º, I”, 14.133/21

A PRESENTE AQUISIÇÃO TEM POR FINALIDADE ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DA DIVISÃO DE GERÊNCIA DE REDES (DGR), RESPONSÁVEL PELA INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES E TRANSMISSÃO DE DADOS DA BRIGADA MILITAR. OS CONECTORES COAXIAIS QVIA 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 A 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 DESSE MATERIAL É ESSENCIAL PARA A EXECUÇÃO DE ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, BEM COMO PARA A REPOSIÇÃO DE COMPONENTES EM EQUIPAMENTOS E ENLACES UTILIZADOS NAS REDES DE COMUNICAÇÃO INSTITUCIONAL DA BRIGADA MILITAR.

II - PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL - “ART. 18, §1º, II”, 14.133/21

A AQUISIÇÃO DO REFERIDO MATERIAL ESTÁ ALINHADA ÀS NECESSIDADES PERMANENTES DE MANUTENÇÃO E EXPANSÃO DA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES ADMINISTRADA PELO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO. AINDA QUE O ITEM POSSA NÃO CONSTAR INDIVIDUALMENTE DETALHADO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA), SUA AQUISIÇÃO ENQUADRA-SE NA CATEGORIA DE MATERIAIS DE CONSUMO UTILIZADOS NA MANUTENÇÃO DE REDES DE TELECOMUNICAÇÕES E RADIOFREQUÊNCIA, SENDO COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES REGULARES DA UNIDADE DEMANDANTE. DESSA FORMA, A CONTRATAÇÃO ESTÁ EM CONSONÂNCIA COM O PLANEJAMENTO INSTITUCIONAL E COM AS NECESSIDADES OPERACIONAIS DA DIVISÃO DE GERÊNCIA DE REDES.

III – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, III, 14.133/21

OS REQUISITOS USUAIS DE MERCADO ESTÃO CONTEMPLADOS NA DESCRIÇÃO DO ITEM.

IV – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES - ART.18, §1º, IV, 14.133/21

A ESTIMATIVA DE 500 (QUINHENTAS) UNIDADES FOI DEFINIDA COM BASE NA DEMANDA RECORRENTE DE CONECTORES UTILIZADOS NAS ATIVIDADES DE INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES DA INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÕES. A QUANTIDADE ESTIMADA CONSIDERA: INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ENLACES E EQUIPAMENTOS DE RADIOFREQUÊNCIA; REPOSIÇÃO DE CONECTORES DANIFICADOS OU DESGASTADOS; MONTAGEM E ADEQUAÇÃO DE CABOS COAXIAIS UTILIZADOS EM SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO; MANUTENÇÃO DE ESTOQUE MÍNIMO PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS EMERGENCIAIS. A DEFINIÇÃO DA QUANTIDADE VISA GARANTIR DISPONIBILIDADE ADEQUADA DO MATERIAL PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS DA UNIDADE, EVITANDO PARALISAÇÕES DECORRENTES DA FALTA DO INSUMO.

V – LEVANTAMENTO DE MERCADO - ART.18, §1º, V, 14.133/21

A SOLUÇÃO ESCOLHIDA NÃO DEMANDA ESTUDOS TÉCNICOS HAJA VISTA TRATAR DE COMPRAS ROTINEIRAS DO ÓRGÃO COM FINALIDADE JUSTIFICADA PELA CONTINUIDADE, APOIO, MANUTENÇÃO DAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS OU FINALÍTICAS DO ÓRGÃO, O QUE DESOBRIGA O PREENCHIMENTO DESTES CAMPOS.

VI – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, VI, 14.133/21



0395.0001.010001: UN - CONECTOR COAXIAL - QMA - MACHO - PUSH PULL (SEM ROSCA) - 50 OHMS						
Quantidade: 500,0000 Valor unitário: 13,3800 Valor definido: 13,3800 Origem do valor: Solicitação de Catalogação nº 45130						
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento
17304805000121: SOUNDY TECNOLOGIA EM RADIOCOMUNICAÇÃO	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	05/09/2025	04/03/2026	59,0000		
01646554000123: HM COMUNICAÇÕES LTDA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	05/09/2025	04/03/2026	25,0000		
EPIRSA	IV - UTILIZAÇÃO DE DADOS DE PESQUISA PUBLICADA EM MÍDIA ESPECIALIZADA, DE TABELA DE REFERÊNCIA FORMALMENTE APROVADA PELO PODER EXECUTIVO FEDERAL OU ESTADUAL E DE SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU D...	10/09/2025	09/12/2025	45,0500		
ALIEXPRESS	IV - UTILIZAÇÃO DE DADOS DE PESQUISA PUBLICADA EM MÍDIA ESPECIALIZADA, DE TABELA DE REFERÊNCIA FORMALMENTE APROVADA PELO PODER EXECUTIVO FEDERAL OU ESTADUAL E DE SÍTIOS ELETRÔNICOS ESPECIALIZADOS OU D...	10/09/2025	09/12/2025	14,9900		APROVADO
21576641000169: PAULO CESAR BASTOS GARCIA 00185618880 (PY2PCBTELECOM)	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	10/09/2025	09/03/2026	23,8000		APROVADO
01646554000123: HM COMUNICAÇÕES LTDA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	05/09/2025	04/03/2026	25,0000		APROVADO
76601657000176: KLC	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	19/09/2025	18/03/2026	11,7600		APROVADO
36060968000150: JC COM E SERV EM EQUIP DE TELEF, COM E INF LTDA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	09/02/2026	08/08/2026	33,6900		

VII - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO - ART.18, §1º, VII, 14.133/21

AAQUIÇÃO DOS ITENS DEST ETP NÃO FAZ PARTE DA SOLUÇÃO COMO UM TODO E OS REQUISITOS DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA, CASO EXISTAM, ESTÃO NAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE CADA ITEM.

VIII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO - ART.18, §1º, VIII, 14.133/21

NÃO SE VERIFICA VANTAGEM TÉCNICA OU ECONÔMICA NO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO, UMA VEZ QUE SE TRATA DE MATERIAL PADRONIZADO, HOMOGÊNEO E DE AMPLA DISPONIBILIDADE NO MERCADO. A AQUISIÇÃO DO QUANTITATIVO ESTIMADO EM UM ÚNICO FORNECIMENTO CONTRIBUI PARA A SIMPLIFICAÇÃO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO, OTIMIZAÇÃO DA LOGÍSTICA DE ENTREGA E MELHOR GESTÃO DO ESTOQUE PELA UNIDADE DEMANDANTE. ALÉM DISSO, A CONTRATAÇÃO EM LOTE ÚNICO PERMITE MAIOR EFICIÊNCIA ADMINISTRATIVA, EVITANDO A NECESSIDADE DE MÚLTIPLOS PROCESSOS PARA AQUISIÇÃO DE UM MESMO INSUMO.

IX - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS - ART.18, §1º, IX, 14.133/21

SOLUÇÃO USUAL DE MERCADO.

X – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO - ART.18, §1º, X, 14.133/21

NÃO HÁ PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO, INCLUSIVE QUANTO À CAPACITAÇÃO DE SERVIDORES OU DE EMPREGADOS PARA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO CONTRATUAL.

XI – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES - ART.18, §1º, XI, 14.133/21

NÃO HÁ CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES.

XII – IMPACTOS AMBIENTAIS - ART.18, §1º, XII, 14.133/21



NÃO SE APLICA/OU JÁ ESTÁ CONTIDO NA ESPECIFICAÇÃO DO ITEM.

XIII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO - ART.18, §1º, XIII, 14.133/21

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.

.....