



Estudo Técnico Preliminar - ETP

ETP nº 6617 - Requisição nº 971929

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

A PRESENTE AQUISIÇÃO TEM POR FINALIDADE ATENDER ÀS DEMANDAS OPERACIONAIS DO CENTRO DE MANUTENÇÃO TECNOLÓGICA (CMTEC), UNIDADE RESPONSÁVEL PELA MANUTENÇÃO, INSTALAÇÃO E SUPORTE TÉCNICO DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURA DE TECNOLOGIA E TELECOMUNICAÇÕES NO ÂMBITO DO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA BRIGADA MILITAR. O CABO ELÉTRICO PP FLEXÍVEL 500V 3 X 6 MM² É AMPLAMENTE UTILIZADO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE EXIGEM MAIOR CAPACIDADE DE CONDUÇÃO DE CORRENTE, RESISTÊNCIA MECÂNICA E FLEXIBILIDADE, SENDO INDICADO PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTOS, BANCADAS TÉCNICAS, SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES, RACKS DE EQUIPAMENTOS, BEM COMO PARA A REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÕES E ADEQUAÇÕES NA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DOS AMBIENTES TÉCNICOS. A DISPONIBILIDADE DESSE MATERIAL É ESSENCIAL PARA GARANTIR A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA REALIZADAS PELO CMTEC, PERMITINDO A SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DANIFICADOS, AMPLIAÇÃO DE PONTOS DE ENERGIA E ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUE SUPORTAM EQUIPAMENTOS CRÍTICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO UTILIZADOS PELA BRIGADA MILITAR. A AUSÊNCIA DESSE INSUMO PODE OCASIONAR ATRASOS EM INTERVENÇÕES TÉCNICAS, COMPROMETENDO A OPERAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS ESSENCIAIS AO FUNCIONAMENTO DA REDE INSTITUCIONAL.

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

A AQUISIÇÃO DO REFERIDO MATERIAL ENCONTRA-SE ALINHADA ÀS NECESSIDADES PERMANENTES DE MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA E ELÉTRICA VINCULADA AO DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA BRIGADA MILITAR, AINDA QUE O ITEM EVENTUALMENTE NÃO CONSTE DE FORMA INDIVIDUALIZADA NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (PCA), SUA AQUISIÇÃO ENQUADRA-SE NA CATEGORIA DE MATERIAIS DE CONSUMO DESTINADOS À MANUTENÇÃO DE INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA E ELÉTRICA, SENDO COMPATÍVEL COM AS ATIVIDADES ROTINEIRAS DE SUPORTE E MANUTENÇÃO EXECUTADAS PELO CMTEC.

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 150 (CENTO E CINQUENTA) METROS DE CABO ELÉTRICO FOI DEFINIDA COM BASE NA MÉDIA DE CONSUMO OBSERVADA NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÃO REALIZADAS PELO CMTEC, CONSIDERANDO: - INTERVENÇÕES EM INFRAESTRUTURA ELÉTRICA DE AMBIENTES TÉCNICOS; - SUBSTITUIÇÃO DE CABOS DANIFICADOS OU INADEQUADOS; - ADEQUAÇÕES EM INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA E TELECOMUNICAÇÕES; - MARGEM DE SEGURANÇA PARA ATENDIMENTO DE DEMANDAS EMERGENCIAIS. A METRAGEM ESTIMADA BUSCA GARANTIR DISPONIBILIDADE SUFICIENTE PARA MÚLTIPLAS INTERVENÇÕES TÉCNICAS, EVITANDO INTERRUPÇÕES NAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E REDUZINDO A NECESSIDADE DE AQUISIÇÕES FREQUENTES DE PEQUENO VOLUME.

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

0475.0221.010075: M - CABO ELÉTRICO PP FLEX 500V 3 X 6 MM2 - COR: PRETO							
Quantidade: 150,0000 Valor unitário: 20,9900 Valor definido: 20,9900 Origem do valor: Solicitação de Catalogação nº 45347							
Fornecedor	Fonte Preço	Data Emissão	Validade	Valor Orçado	Peso	Situação Orçamento	
LOJAS QUERO QUERO	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...	14/10/2025	12/01/2026	20,9900		APROVADO	
LF MAQUINAS E FERRAMENTAS	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...	14/10/2025	12/01/2026	21,9000		APROVADO	
36515614000153: SULFASE LTDA	V - PESQUISA DIRETA COM FORNECEDORES, MEDIANTE SOLICITAÇÃO FORMAL DE COTAÇÃO, NÃO SUPERIOR A 180 (CENTO E OITENTA) DIAS DO ENVIO À CELIC.	14/10/2025	12/04/2026	20,7500		APROVADO	
PLENOBRAS	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...	14/10/2025	12/01/2026	19,9800		APROVADO	
LOJA ELETRICA	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...	16/12/2025	16/03/2026	23,1200		APROVADO	

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



AAQUISIÇÃO DOS ITENS DESTA 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 MOSTRA TÉCNICAMENTE VANTAJOSO O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO DO ITEM EM QUESTÃO, TENDO EM VISTA QUE SE TRATA DE MATERIAL HOMOGÊNEO E DE BAIXA COMPLEXIDADE, CUJA AQUISIÇÃO EM LOTE ÚNICO PROPORCIONA MAIOR EFICIÊNCIA ADMINISTRATIVA E LOGÍSTICA. ALÉM DISSO, A AQUISIÇÃO INTEGRAL DA METRAGEM ESTIMADA EVITA MÚLTIPLOS PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS, REDUZ CUSTOS OPERACIONAIS E FACILITA O GERENCIAMENTO DE ESTOQUE PELA UNIDADE DEMANDANTE.

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 MOSTRA-SE TÉCNICAMENTE VIÁVEL, UMA VEZ QUE O ITEM É AMPLAMENTE DISPONÍVEL NO MERCADO E POSSUI ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PADRONIZADAS, POSSIBILITANDO AMPLA COMPETITIVIDADE ENTRE FORNECEDORES. SOB O ASPECTO OPERACIONAL, A AQUISIÇÃO CONTRIBUIRÁ PARA A CONTINUIDADE DAS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E ADEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA ELÉTRICA QUE SUPORTA OS EQUIPAMENTOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO UTILIZADOS PELA BRIGADA MILITAR. DO PONTO DE VISTA ADMINISTRATIVO E ECONÔMICO, TRATA-SE DE MATERIAL DE CONSUMO DE BAIXO RISCO DE OBSOLESCÊNCIA, ESSENCIAL ÀS ATIVIDADES DA UNIDADE TÉCNICA, NÃO HAVENDO IMPEDIMENTOS PARA SUA CONTRATAÇÃO.

.....