

## BIBLIOTECA DO EXERCITO-RJ

# Estudo Técnico Preliminar 39/2026

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 64173.000779/2026-10

## 2. Descrição da necessidade

A aquisição de switches, visando a restauração e modernização do parque de informática da Biblioteca do Exército. É sabedor que o desenvolvimento de soluções e programas em TI, requer, a cada dia, equipamentos mais ágeis, com capacidade de resolução, memória e processamento cada vez maiores e mais rápidos. A Biblioteca, por ser um Unidade Militar atípica, necessita sobremaneira de máquinas e equipamentos cuja performance seja de alto nível, haja vista o desenvolvimento de capas, diagramações, vídeos e confecção de material visando a produção de livros, filmes e fotografias, além de plantas e diagramação de capas. Sempre relacionados com a atividade fim da BIBLIEx.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Seção de Publicações/Diagramação	Jair de Paula Silva - 3º Sgt

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

Aquisição de 03 Switches de rede de no mínimo, 24 portas RJ45 com suporte a velocidades de 10/100/1000 Mbps em todas as interfaces, detecção automática de velocidade e suporte a Auto MDI/MDIX em todas as portas, arquitetura "non-blocking", largura de banda de barramento (backplane) mínima de 48 Gbps, fonte de alimentação interna e bivolt automática (100-240V), fanless e tabela de endereços MAC de no mínimo 8.000 entradas e suporte a quadros estendidos tem a finalidade de Melhorar o trabalho dos diagramadores e proteger os dados de livros e revistas, evitando acidentes que acarretam possíveis perdas de arquivos na seção resultando assim em uma melhor conexão com servidor local.

## 5. Levantamento de Mercado

Objeto	Item	Identificador do Fornecedor	Local de pesquisa (Endereço Completo)	Data /hora de acesso	Valor Unit (em R\$)
Aquisição de 03 Switches de rede de no mínimo, 24 portas RJ45 com suporte a velocidades de 10 /100/1000 Mbps em todas as interfaces, detecção automática de velocidade e suporte a Auto MDI /MDIX em todas as portas, arquitetura "non-blocking", largura de banda de barramento (backplane) mínima de 48 Gbps, fonte de alimentação interna e bivolt automática (100-240V), fanless e tabela de endereços MAC de no mínimo 8.000 entradas e suporte a quadros estendidos	01	Amazon	<a href="https://www.amazon.com.br/cart?ref_=sw_gtc">https://www.amazon.com.br/cart?ref_=sw_gtc</a>	05/05/2026 14:28	R\$ 708,96
	01	Kalunga	<a href="https://www.kalunga.com.br/prod/switch-24-portas-10-100-1000-mbps-nao-gerenciavel-tl-sg1024d-tp-link-cx-1-un/610808">https://www.kalunga.com.br/prod/switch-24-portas-10-100-1000-mbps-nao-gerenciavel-tl-sg1024d-tp-link-cx-1-un/610808</a>	05/05/2026 14:36	R\$ 619,90
	01	Kabum	<a href="https://www.kabum.com.br">https://www.kabum.com.br</a>	08/05/2026 09:27	R\$ 587,32

## 6. Descrição da solução como um todo

Para o adequado atendimento das necessidades, a aquisição deverá prever as seguintes exigências: O prazo de entrega dos bens é de até 30 (trinta) dias, contados do recebimento da nota de empenho enviada pela unidade solicitante ao fornecedor; Todas as despesas com frete, carregamento, descarregamento e outras existentes, correrão por conta das empresas vencedoras; O produtos fornecido deve ser da mesma marca e modelo ofertados e aprovados no parecer técnico; Caso os produtos sejam rejeitados, apresentem qualquer defeito ou venham em desconformidade com a descrição deste Termo de Referência, o fornecedor terá o prazo máximo de 1 (um) dia útil, após notificação formal da irregularidade por parte da unidade solicitante da OM, através email, para realizar a troca dos mesmos, sem ônus para OM; Todos os produtos deverão ter seus registros nos órgãos competentes inerentes às características do produto, se assim a legislação o exigir, e deverão trazer nas embalagens informações de identificação, como: fabricante, marca, modelo, data da fabricação, medidas e composição.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

O quantitativo para a presente aquisição foi previsto levando em consideração, a necessidade total de restaurar e modernizar o parque de informática da Biblioteca do Exército sendo necessários 3 (três) switches.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$):** 1.916,18

Estimativa do Valor da Aquisição após a conclusão da pesquisa de preços, com custo total estimado da licitação para a aquisição dos switches foi de **R\$ 1.916,18 (mil e novecentos e dezesseis reais e dezoito centavos)**, conforme pode ser observado na pesquisa realizada, anexo ao presente.

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não é previsto o parcelamento da aquisição.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não são observadas contratações correlatas.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

O item previsto nesta aquisição está de acordo com o planejamento anual da Biblioteca do Exército.

## 12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A aquisição dos switches busca a restauração e modernização do parque de informática da Biblioteca do Exército. A Biblioteca, por ser um Unidade Militar atípica, necessita sobremaneira de máquinas e equipamentos cuja performance seja de alto nível, para acesso e transferência de arquivos, haja vista o desenvolvimento de capas, diagramações, vídeos e confecção de material visando a produção de livros, filmes e fotografias, além de plantas e diagramação de capas. Sempre relacionados com a atividade fim da BIBLIEx.

## 13. Providências a serem Adotadas

Não constatou a necessidade de adequações no ambiente institucional para compatibilidade com a presente contratação.

## 14. Possíveis Impactos Ambientais

Não existe impactos ambientais previstos para aquisição deste item.

## 15. Declaração de Viabilidade


Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

### 15.1. Justificativa da Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara viável esta contratação

## 16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

Documento assinado digitalmente  
 **MARCOS DOS SANTOS MACHADO**  
Data: 12/05/2026 14:53:01-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**MARCOS DOS SANTOS MACHADO**

Membro de banca avaliadora

**GUILHERME GOMES JUSTINO**

Membro da comissão de contratação

**JAIR DE PAULA SILVA**

Membro da comissão de contratação